



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## PROPOSTA COMERCIAL

Rio de Janeiro – RJ, 25 de outubro de 2023

<sup>DS</sup>  
Rosunior

<sup>DS</sup>  
TD

LOTE	ITEM	ID SIGA	ESPECIFICAÇÃO	PERÍODO	FORMA DE PAGAMENTO	MEDIDA	VELOCIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR GLOBAL R\$
1	1	0461.00 1.0011 (ID - 139149)	LINK SIMÉTRICO COM SERVIÇO SD- WAN	30 MESES	MENSAL	UNIDADE	20 MBPS	139	963,47	133.922,33	4.017.669,90
							30 MBPS	84	1.064,63	89.428,92	2.682.867,60
							40 MBPS	46	1.127,27	51.854,42	1.555.632,60
							60 MBPS	25	1.300,63	32.515,75	975.472,50
							80 MBPS	15	1.488,61	22.329,15	669.874,50
							100 MBPS	10	1.653,14	16.531,40	495.942,00
							150 MBPS	5	2.147,43	10.737,15	322.114,50
									2.795,41	13.977,05	419.311,50
									Total	371.296,17	11.138.885,10

Valor Global Lote 1: R\$ 11.138.885,10 (onze milhões, cento e trinta e oito mil, oitocentos e oitenta e cinco reais e dez centavos).

DocuSigned by:  
  
 D4E9011FEA104BA...

**TATIANA ZOUAIN DUTRA DO SOUTO**

**Executiva de Negócios**

**RG: 03370641602**

**CPF: 873.658.127-53**

DocuSigned by:  
  
 578F5C299E744C0...

**ROSALVO OLIVEIRA SILVA JUNIOR**

**Gerente de Vendas**

**RG: 989034**

**CPF: 693.002.751-00**

---

Assinatura do(s) representante(s) legal(is) da empresa, sobre carimbo  
 Nome e número da identidade do responsável pela Sociedade

**Certificado de Conclusão**

Identificação de envelope: AA7B57DF10DA4D97A8AD2133A04A0C1B

Status: Concluído

Assunto: Complete com a DocuSign: PROPOSTA FINAL COMERCIAL - DPGE - 25\_10\_2023 (003) (002).docx

Envelope fonte:

Documentar páginas: 3

Assinaturas: 2

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 2

Rubrica: 4

TATIANA DUTRA

Assinatura guiada: Ativado

Rua do Lavradio 71

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

Rio de Janeiro, RJ 20230-070

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

TATIANA.ZOUAIN@OI.NET.BR

Endereço IP: 186.205.36.118

**Rastreamento de registros**

Status: Original

Portador: TATIANA DUTRA

Local: DocuSign

26/10/2023 10:16:04

TATIANA.ZOUAIN@OI.NET.BR

**Eventos do signatário**

Rosalvo Oliveira Silva Junior

rosalvo@oi.net.br

Gerente de Vendas

Oi Soluções

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

**Assinatura**

DocuSigned by:  
  
 578F5C299E744C0...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 201.71.171.255

**Registro de hora e data**

Enviado: 26/10/2023 10:20:15

Visualizado: 26/10/2023 10:40:54

Assinado: 26/10/2023 10:41:05

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não oferecido através do DocuSign

TATIANA DUTRA

tatiana.zouain@oi.net.br

Oi Solucoes

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

DocuSigned by:  
  
 D4E9011FEA104BA...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 186.205.36.118

Enviado: 26/10/2023 10:20:15

Visualizado: 26/10/2023 10:20:28

Assinado: 26/10/2023 10:20:38

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não oferecido através do DocuSign

**Eventos do signatário presencial****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de entrega do editor****Status****Registro de hora e data****Evento de entrega do agente****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega intermediários****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega certificados****Status****Registro de hora e data****Eventos de cópia****Status****Registro de hora e data****Eventos com testemunhas****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos do tabelião****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de resumo do envelope****Status****Carimbo de data/hora**

Envelope enviado

Com hash/criptografado

26/10/2023 10:20:15

Entrega certificada

Segurança verificada

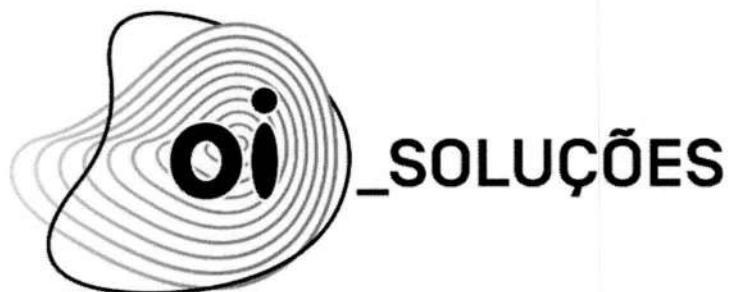
26/10/2023 10:20:28

Assinatura concluída

Segurança verificada

26/10/2023 10:20:38

<b>Eventos de resumo do envelope</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>
Concluído	Segurança verificada	26/10/2023 10:41:05
<b>Eventos de pagamento</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## **Anexo D - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS SD-WAN**

**Rio de Janeiro – RJ, 25 de outubro de 2023**

A

<sup>DS</sup>  
TD

<sup>DS</sup>  
Rosjunior

A  
DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO CONTINUADO DE CONECTIVIDADE PARA ACESSO AO DATA CENTER E À INTERNET, UTILIZANDO LINKS SIMÉTRICOS COM SERVIÇO SD-WAN (SOFTWARE-DEFINED NETWORKING IN A WIDE AREA NETWORK), LINK DEDICADO DE ACESSO À INTERNET E LINKS ASSIMÉTRICOS DE ACESSO À INTERNET.

**1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:**

Dados a constar na proposta	Preenchimento pelo proponente
Razão Social	OI SOLUÇÕES S/A
CNPJ	09.719875.0001/12
Endereço	V DR CHUCRI ZAIDAN S/N COMPLEMENTO:CONJ 191 TORREA EZ TOWERS ANEXO ARQ OLAV R CAMPOS10 BAIRRO: VILA SAO FRANCISCO (ZONASUL), São Paulo-SP
Banco:	001 - Banco do Brasil
Agencia :	3132-1
Conta Corrente:	7469-1
Telefone/Fax	(31) 98584-2207
Nome dos Representantes Legais	- Tatiana Zouain - Rosalvo Oliveira Junior
Identidade do Representante Legal	- 595-180 - 989034
Nacionalidade dos Representantes Legais	Brasileiros
CPF dos Representantes Legais	- 873.658.127-53 - 693.002.751-00

**CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS SD-WAN**

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS SD-WAN DAS SEDES E ÓRGÃOS (EXCETO DO DATACENTER)		Status	COMPROVAÇÃO DO ITEM	Observação
Interface Gigabit (1000Base-T)	Quatro Interfaces Gigabit Ethernet (1000Base-T) (uma para conectar o link do LOTE 1, uma para conectar o link do LOTE 3, rede interna da respectiva sede ou órgão da DPRJ, outros links)	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf</a>	Pag. 7
Throughput	Deverá possuir throughput mínimo que suporte adequadamente os serviços de SSL inspection ou NGFW ou Application Control, para tráfego VPN e para IPS	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf</a>	Pag. 7

www.oi.com.br

DS  
TD

DS  
Rozjunior

			<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf">inet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf</a>	
Sessões simultâneas	Deverá suportar no mínimo 50.000 (cinquenta mil) sessões de firewall simultâneas	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf</a>	Pag. 7
Funcionalidade de NGFW	O equipamento deverá possuir funcionalidade NGFW (Next Generation Firewall) reconhecimento de aplicações, prevenção de ameaças, identificação de usuários e controle granular de permissões	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Análise de conteúdo de aplicações	A plataforma deverá ser otimizada para análise de conteúdo de aplicações em camada 7	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/240599/application-control">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/240599/application-control</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Tipo de equipamento	Deverá ser do tipo appliance, não sendo aceito equipamento do tipo servidor e com sistema operacional de uso genérico	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Funcionalidades	Anti-spoofing, configurável por segmento de rede de modo que seja possível utilizar o próprio endereçamento da interface ou especificar quais redes serão utilizadas como referência para permitir/negar o ingresso de um pacote	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/178055/fortios-diagnostics">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/178055/fortios-diagnostics</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

<p>Deverá permitir a configuração de ISP (rota default estática) com a utilização de probe para verificar a disponibilidade do provedor</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/626338/adding-a-static-route">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/626338/adding-a-static-route</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>A probe deve permitir verificar o acesso HTTP a pelo menos 1 (um) site web e deve considerar o ISP indisponível em caso de falha</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/723056/link-monitoring-and-failover">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/723056/link-monitoring-and-failover</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>As funcionalidades de controle de aplicações, filtro de URLs, VPN IPSec e SSL, QoS, SSL Decryption e protocolos de roteamento dinâmico deverão operar em caráter permanente, podendo ser utilizadas durante toda a vigência do contrato</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>Policy based routing ou policy based forwarding</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/34912/policy-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/34912/policy-routing</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>Jumbo Frames</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/822669/interface-mtu-packet-size">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/822669/interface-mtu-packet-size</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>



Servidor DHCP em IPv4 e IPv6	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/783526/dhcp-servers-and-relays">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/783526/dhcp-servers-and-relays</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/776785/dhcpv6-stateful-server">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/776785/dhcpv6-stateful-server</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suportar IGMP, v2 e v3	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/64590/configure-the-frequency-of-igmp-queries-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/64590/configure-the-frequency-of-igmp-queries-7-2-1</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Permitir a administração remota, protegida por autenticação usuário/senha e utilizando pelo menos os protocolos SSHv2 e HTTPS	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/936614/restrict-ssh-and-telnet-jump-host-capabilities-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/936614/restrict-ssh-and-telnet-jump-host-capabilities-7-2-1</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/499047/new-default-certificate-for-https-administrative-access-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/499047/new-default-certificate-for-https-administrative-access-7-2-1</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Roteamento IP Multicast através do protocolo PIM nas versões 1 e 2 e nos modos Sparse Mode e Dense Mode, não sendo exigida a implementação dos dois modos de forma simultânea	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 1737
Roteamento estático, OSPF, BGP e PBR (Policy Base Routing)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/804259/static-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/804259/static-routing</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/479509/dynamic-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/479509/dynamic-routing</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
MP-BGP, ou seja, encaminhamento de tráfego IPv4 e IPv6, ou suportar VRF	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/691160/routing-concepts">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/691160/routing-concepts</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Cliente NTP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/149181/date-and-time-settings">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/149181/date-and-time-settings</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
SNMP nas versões 2c e 3 com restrição dos endereços para consultas	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/62595/snmp">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/62595/snmp</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Protocolo de informações de fluxo como Netflow, sFlow, IPFIX ou similar	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/998643/netflow">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/998643/netflow</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/505119/sflow">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/505119/sflow</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Gateway que contenha solução de antivírus que suporte a análise de pelo menos os protocolos HTTP, FTP, IMAP, POP3 e SMTP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/922423/configuring-an-antivirus-profile">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/922423/configuring-an-antivirus-profile</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suportar health check ativo, passivo e misto	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/943037/monitoring-performance-sla">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/943037/monitoring-performance-sla</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/208103/passive-wan-health-measurement">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/208103/passive-wan-health-measurement</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Deverá suportar NAT dos seguintes tipos	NAT dinâmico (Many-to-1)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT dinâmico (Many-to-Many)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT estático (1-to-1)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT estático (Many-to-Many)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT estático bidirecional 1-to-1	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Tradução de porta (PAT)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
NAT de origem	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
NAT de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
NAT de origem e NAT de destino simultaneamente	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Network Prefix Translation (NPTv6), NAT66	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/627219/nat66-nat46-nat64-and-dns-64">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/627219/nat66-nat46-nat64-and-dns-64</a>	É suportado a tradução completa por endereço (NAT66), o que entendemos ser superior a tradução apenas de prefixo (NTPv6)

Controle de política de firewall	O controle de aplicações por grupos estáticos de aplicações, grupos dinâmicos de aplicações (baseados em características e comportamento das aplicações) e categorias	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/302748/application-control">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/302748/application-control</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Controle, inspeção e descritografia de SSL por política para tráfego de entrada (inbound) e saída (outbound)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte offload de certificado em inspeção de conexões SSL de entrada (inbound)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Permissão de bloqueio de, pelo menos, os seguintes tipos de arquivos ou extensões: bat, cab, dll, exe, pif, e reg	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Suporta extensões do tipo bat, cab e exe.
	Suporte a objetos e regras multicast	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 617
	O agendamento de políticas em horários pré-definidos, de maneira automática	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	<p>Suporte a criação de políticas com data de expiração</p>	Atende	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/156162/configuring-policy-details">https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/156162/configuring-policy-details</a>  <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/958981/schedule-a-policy-package-install">https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/958981/schedule-a-policy-package-install</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
Controle de aplicações	<p>Capacidade de reconhecer aplicações, independente de porta e protocolo</p>	Atende	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/836937/configuring-an-application-sensor">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/836937/configuring-an-application-sensor</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
	<p>A capacidade de balancear o tráfego das aplicações entre múltiplos links, simultaneamente, incluindo portanto os links disponibilizados pelo lote de links simétricos e pelo lote de links assimétricos</p>	Atende	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/257828/sd-wan-components-and-design-principles">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/257828/sd-wan-components-and-design-principles</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
	<p>Capacidade de definição de qual link será utilizado em situação normal por determinada aplicação</p>	Atende	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/270527/specify-an-sd-wan-zone-in-static-routes-and-sd-wan-rules">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/270527/specify-an-sd-wan-zone-in-static-routes-and-sd-wan-rules</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
	<p>Liberação e o bloqueio das aplicações, sem a necessidade de especificação de portas e protocolos</p>	Atende	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>

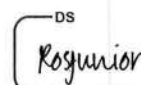
Reconhecimento das diversas aplicações diferentes, incluindo, mas não limitado: peer-to-peer, redes sociais, acesso remoto, update de software, protocolos de rede, voip, áudio, vídeo, proxy, mensageria instantânea, compartilhamento de arquivos, e-mail	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/appcontrol">https://www.fortiguard.com/appcontrol</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Habilidade de inspecionar o payload de pacote de dados com o objetivo de detectar através de expressões regulares assinaturas de aplicações conhecidas pelo fabricante independente de porta e protocolo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A capacidade de identificar o uso de táticas evasivas, ou seja, visualizar e controlar as aplicações e os ataques que utilizam comunicações criptografadas, tais como Skype e ataques utilizando a porta 443	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Páginas 919 e 920
A capacidade de decodificação de protocolos com o objetivo de detectar aplicações encapsuladas dentro do protocolo e validar se o tráfego corresponde com a especificação do protocolo, incluindo, mas não limitado a Yahoo Instant Messenger ou Whatsapp usando HTTP. A decodificação de protocolo também deve identificar funcionalidades específicas dentro de uma aplicação, incluindo, mas não limitado a, compartilhamento de arquivo dentro do Webex. Além de detectar arquivos e outros conteúdos que devem ser inspecionados de acordo as regras de segurança implementadas	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Páginas 467 e 826
A possibilidade da liberação e do bloqueio das aplicações (ou de suas funcionalidades) por usuário, grupo de usuários, endereço IP ou rede específica	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Páginas 919 e 920
Atualização automática da base de assinaturas de aplicações	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 110

<p>A possibilidade de adicionar controle de aplicações em todas as regras de segurança do dispositivo, ou seja, não se limitando somente a possibilidade de habilitar controle de aplicações em algumas regras</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/721617/configuring-profiles">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/721617/configuring-profiles</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>A permissão de solicitação de inclusão de aplicações na base de assinaturas de aplicações do fabricante</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://www.fortiguard.com/faq/appctrlsubmit">https://www.fortiguard.com/faq/appctrlsubmit</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>A função de alertar o usuário quando uma aplicação for bloqueada</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a> <a href="https://kb.fortinet.com/kb/documentLink.do?externalID=FD48878">https://kb.fortinet.com/kb/documentLink.do?externalID=FD48878</a></p>	<p>Páginas 923 e 924</p>
<p>A possibilidade de diferenciação e controle de partes das aplicações como, por exemplo, permitir o Gtalk chat mas bloquear a transferência de arquivos, permitir acesso ao Facebook mas bloquear a visualização de vídeos, permitir acesso ao WhatsApp mas bloquear a transferência de arquivos</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1">https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>A possibilidade de diferenciação de aplicações Proxies (ghostsurf, freegate, ultrasurf, tor, etc) possuindo granularidade de controle/políticas para os mesmos</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>A possibilidade da criação de grupos estáticos de aplicações e grupos dinâmicos de aplicações baseados em características das aplicações como: tecnologia utilizada nas aplicações (client-server, browser based, network protocol, etc), nível de risco da aplicação, aplicações que usem técnicas evasivas, utilizadas por malwares, como transferência de arquivos e/ou uso excessivo de banda, etc</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/19814/basic-category-filters-and-overrides">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/19814/basic-category-filters-and-overrides</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>



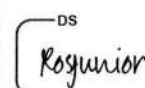
Controle de prevenção de ameaças	Módulo de IPS integrado no equipamento	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/565562/intrusion-prevention">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/565562/intrusion-prevention</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Assinaturas de prevenção de intrusão (IPS)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A sincronização das assinaturas de IPS quando implementado em alta disponibilidade a ativo/ativo e a ativo/passivo (quando aplicável)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/127856/resume-ips-scanning-of-iccp-traffic-after-ha-failover">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/127856/resume-ips-scanning-of-iccp-traffic-after-ha-failover</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Mecanismos de inspeção de IPS por meio da análise do estado da conexão, do protocolo, de anomalias de protocolo, da fragmentação, da remontagem e da malformação de pacotes	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense#Engine">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense#Engine</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Capacidade de impedimento de ataques básicos e bem conhecidos como Synflood, ICMPflood, UDPflood, etc	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Detecção e bloqueio da origem de port scans	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A mitigação de ataques DoS e DDoS	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A prevenção de ataques de buffer overflow	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/search?q=buffer+overflow&amp;engine=1">https://www.fortiguard.com/search?q=buffer+overflow&amp;engine=1</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A possibilidade de criação de assinaturas customizadas	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 838
O suporte a bloqueio de arquivos por tipo	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A Identificação e o bloqueio de comunicação com botnets	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

www.oi.com.br

Suporte a várias técnicas de prevenção, incluindo Drop (cliente, servidor e ambos)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/hardware-acceleration/202492/config-fp-anomaly">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/hardware-acceleration/202492/config-fp-anomaly</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a referência cruzada com CVE (Common Vulnerabilities and Exposures)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/535363/ips-signature-filter-options">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/535363/ips-signature-filter-options</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a captura de pacotes (PCAP), por assinatura de IPS	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/462154/using-the-packet-capture-tool">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/462154/using-the-packet-capture-tool</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Proteção contra vírus em conteúdo HTML e javascript, software espião (spyware) e worms	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Proteção contra downloads involuntários usando HTTP ou HTTPS de arquivos executáveis	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

www.oi.com.br

12


	Rastreamento de vírus em pdf	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Inspeção em arquivos comprimidos que utilizam o algoritmo deflate, como: zip e gzip	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A configuração de diferentes políticas de controle de ameaças e ataques baseado em políticas do firewall, considerando usuários, grupos de usuários, origem, destino, zonas de segurança, etc, ou seja, cada política de firewall poderá ter uma configuração diferente de IPS, sendo essas políticas por usuários, grupos de usuário, origem, destino, zonas de segurança	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A inspeção de arquivos incorporados em outros arquivos ou arquivos que tenham sua extensão alterada na tentativa de contornar sua detecção	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de usuários	A capacidade de criação de políticas baseadas na visibilidade e controle de quem (usuários e grupos de usuários) está utilizando quais aplicações através da integração com serviços de diretório, autenticação via Ldap, Microsoft Active Directory e base de dados local	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Autenticação Kerberos	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A capacidade de identificar o usuário de rede com integração ao Microsoft Active Directory, sem a necessidade de instalação de agente no Domain Controller, nem nas estações dos usuários	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Integração ao Microsoft Active Directory, permitindo identificar usuários dentro de grupos, mesmo que estejam em uma hierarquia de grupo dentro de grupo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/107067/enabling-active-directory-recursive-search">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/107067/enabling-active-directory-recursive-search</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a identificação de múltiplos usuários conectados, permitindo visibilidade e controle granular por usuário sobre o uso das aplicações que estão em uso	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Atualização da identificação de um usuário caso este mude de endereço IP e mesmo que mais de um dispositivo esteja sendo utilizado de forma simultânea, evitando a necessidade de que sejam configurados endereços fixos	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/443027/users">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/443027/users</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Suporte a QoS	A capacidade de controlar as aplicações por políticas de máximo de largura de banda por aplicação, tanto de áudio como de vídeo streaming	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/275338/changing-traffic-shaper-bandwidth-unit-of-measurement">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/275338/changing-traffic-shaper-bandwidth-unit-of-measurement</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A funcionalidade de configurar horários para navegação, permitindo controle por usuário e tempo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A criação de políticas de QoS por usuário/grupo do LDAP/AD, aplicações (traffic shaping) e interface física ou lógica do equipamento	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371960/local-in-and-local-out-traffic-matching-new">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371960/local-in-and-local-out-traffic-matching-new</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Priorização de protocolos de voz e vídeo como H323, SIP, SCCP, MGCP e aplicações como Skype, Teams, Hangout e similares	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/933502/shared-traffic-shaper">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/933502/shared-traffic-shaper</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/867974/scanning-msrp-traffic">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/867974/scanning-msrp-traffic</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte a conformação de tráfego com, pelo menos, os seguintes métodos: Traffic Policing e Traffic Shaping	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/673634/traffic-shaping-policies">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/673634/traffic-shaping-policies</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/297431/traffic-shaping">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/297431/traffic-shaping</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	Classificação de tráfego com base no campo DSCP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A marcação e priorização do tráfego previamente classificado com base no campo DSCP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte à VPN	VPN client-to-site	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/190553/remote-access">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/190553/remote-access</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte IPSec VPN, com suporte a AES e autenticação via certificado IKE PKI	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/526306/ike-mode-config-clients">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/526306/ike-mode-config-clients</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	VPN IPSec com capacidade de implementar túneis site-to-site do tipo hub-and-spoke	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/978793/advpn">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/978793/advpn</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

O estabelecimento do túnel utilizando uma "chave secreta" ou certificados digitais	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/560886/pre-shared-key-vs-digital-certificates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/560886/pre-shared-key-vs-digital-certificates</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Implementação de IKEv1 e IKEv2	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/167137/choosing-ike-version-1-and-2">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/167137/choosing-ike-version-1-and-2</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte pelo menos aos seguintes algoritmos de criptografia: 3DES, AES-128, AES-192 e AES256	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte pelo menos aos seguintes algoritmos de autenticação: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com


 DS Rogunior DS TD



	<p>Suporte SSL VPN com as seguintes funcionalidades:</p> <p>Conexão por meio de cliente instalado no sistema operacional do equipamento ou por meio de interface WEB</p> <p>Funcionalidades de VPN SSL sejam atendidas sem o uso de cliente</p> <p>Atribuição de endereço IP nos clientes remotos de VPN</p> <p>Atribuição de DNS nos clientes remotos de VPN</p> <p>Políticas de controle de aplicações, IPS, para tráfego dos clientes remotos conectados na VPN SSL</p> <p>Autenticação via AD/LDAP, Secure id, certificado padrão ICP-Brasil e base de usuários local</p> <p>Túnel VPN client-to-site do cliente a plataforma de segurança, fornecendo uma solução de single-sign-on aos usuários, integrando-se com as ferramentas de Windows-logon</p> <p>Aplicação de políticas de segurança e visibilidade para as aplicações que circulam dentro dos túneis SSL</p> <p>Agente de VPN SSL client-to-site deve ser compatível com pelo menos: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (home) e Mac Osx</p> <p>Suporte e licença para pelo menos 2000 conexões remotas simultâneas VPN SSL</p>	Atende	<p><a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a></p>	A partir da página 557
Controle de acesso à Internet	Filtro de URL HTTP e HTTPS	Atende	<p><a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a></p>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Filtro de conteúdo HTTP	Atende	<p><a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a></p>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Controle de downloads/uploads de arquivos pelo nome, tipo ou extensão do arquivo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por domínio	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por categorias de sites web	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/675558/fortiguard-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/675558/fortiguard-filter</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por lista de sites web proibidos (blacklist) customizável	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por lista de sites web permitidos (whitelist) customizável	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Mecanismo automático para detecção e bloqueio em tempo real de tráfego (inbound/outbound) originado por códigos maliciosos, tipo malwares ou spywares	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Mecanismo automático para detecção de tráfego tunelado na porta 80	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/352916/using-custom-internet-service-in-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/352916/using-custom-internet-service-in-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Páginas de erro e bloqueio customizáveis	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/131140/replacement-messages">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/131140/replacement-messages</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Compatibilidade com filtros de busca segura (safe-search filters), oferecidos por sites web de busca	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/12534/dns-safe-search">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/12534/dns-safe-search</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso por definição e aplicação das regras com expressões regulares	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/931220/configuring-web-filter-profiles-with-hebrew-domain-names">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/931220/configuring-web-filter-profiles-with-hebrew-domain-names</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com



www.oi.com.br

16

	<p>Liberação/bloqueio de componentes específicos de sites de redes sociais, tais como chat e comentários do site wwwfacebookcom ou postagem no site wwwtwittercom</p>	Atende	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/615462/url-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/615462/url-filter</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
	<p>Controle de acesso por geolocalização</p>	Atende	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/286826/geography-based-addresses">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/286826/geography-based-addresses</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
Categorização de sites web	<p>Base de dados com no mínimo 15 (quinze) milhões de URL's cadastradas, e pelo menos 45 (quarenta e cinco) categorias previamente definidas e possibilidade de criação de novas categorias personalizadas</p>	Atende	<p><a href="https://www.fortiguard.com/webfilter">https://www.fortiguard.com/webfilter</a> <a href="https://www.fortiguard.com/webfilter/categories">https://www.fortiguard.com/webfilter/categories</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
	<p>A classificação/categorização de sites de acordo com o assunto</p>	Atende	<p><a href="https://www.fortiguard.com/webfilter/categories">https://www.fortiguard.com/webfilter/categories</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
	<p>Mecanismo de cadastro de novas URLs junto ao fabricante para a devida categorização</p>	Atende	<p><a href="https://www.fortiguard.com/faq/wfratingsubmit">https://www.fortiguard.com/faq/wfratingsubmit</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>

	Mecanismo de reclassificação, quando necessário	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Atualização da base de sites	Atualização automática da base de sites pela solução, via Internet, em dias e horários customizáveis	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Atualização transparente, sem comprometer a execução dos serviços, principalmente no caso de falhas no acesso à base de sites	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Mecanismos de manutenção da base de sites incluindo a reclassificação de sites antes "maliciosos" que foram "descontaminados", para o retorno do acesso à normalidade	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Definição de políticas para a modelagem do tráfego	IP de origem	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	IP de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Porta TCP/UDP de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	URL de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Aplicação de camada 7	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Gerenciamento remoto	Deve permitir o provisionamento e configuração de maneira automática, sem a necessidade de intervenção manual, quando ligado e conectado à rede	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortimanager.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortimanager.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Interface Gigabit	Três interfaces Gigabit Ethernet (1000Base-T) que serão utilizadas para outros links ou na rede interna da DPRJ	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Três interfaces 10Gigabit Ethernet (10Gbase-SR) que serão utilizadas para outros links ou na rede interna da DPRJ	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Fonte de alimentação	Deverá ter no mínimo duas fontes de alimentação (redundantes)	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Throughput	Deverá possuir throughput mínimo de 5.8 Gbps (cinco ponto oito gigabits por segundo) para SSL inspection ou NGFW ou Application Control	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Deverá possuir throughput mínimo de 5.8 Gbps (cinco ponto oito gigabits por segundo) para tráfego VPN	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	Deverá possuir throughput mínimo de 5.8 Gbps (cinco ponto oito gigabits por segundo) para IPS	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Sessões simultâneas	Deverá suportar no mínimo 2.000.000 (dois milhões) de sessões de firewall simultâneas	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Funcionalidade de NGFW	O equipamento deverá possuir funcionalidade NGFW (Next Generation Firewall) reconhecimento de aplicações, prevenção de ameaças, identificação de usuários e controle granular de permissões	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Análise de conteúdo de aplicações	A plataforma deverá ser otimizada para análise de conteúdo de aplicações em camada 7	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/240599/application-control">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/240599/application-control</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Tipo de equipamento	Deverá ser do tipo appliance, não sendo aceito equipamento do tipo servidor e com sistema operacional de uso genérico	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com



Funcionalidades	anti-spoofing, configurável por segmento de rede de modo que seja possível utilizar o próprio endereçamento da interface ou especificar quais redes serão utilizadas como referência para permitir/negar o ingresso de um pacote	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/178055/fortios-diagnostics">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/178055/fortios-diagnostics</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Deverá permitir a configuração de ISP (rota default estática) com a utilização de probe para verificar a disponibilidade do provedor	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/626338/adding-a-static-route">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/626338/adding-a-static-route</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A probe deve permitir verificar o acesso HTTP a pelo menos 1 (um) site web e deve considerar o ISP indisponível em caso de falha	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/723056/link-monitoring-and-failover">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/723056/link-monitoring-and-failover</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	As funcionalidades de controle de aplicações, filtro de URLs, VPN IPSec e SSL, QoS, SSL Decryption e protocolos de roteamento dinâmico deverão operar em caráter permanente, podendo ser utilizadas durante toda a vigência do contrato	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Policy based routing ou policy based forwarding	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/34912/policy-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/34912/policy-routing</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com



Jumbo Frames	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/822669/interface-mtu-packet-size">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/822669/interface-mtu-packet-size</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Servidor DHCP em IPv4 e IPv6	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/783526/dhcp-servers-and-relays">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/783526/dhcp-servers-and-relays</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/776785/dhcpv6-stateful-server">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/776785/dhcpv6-stateful-server</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suportar IGMP, v2 e v3	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/64590/configure-the-frequency-of-igmp-queries-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/64590/configure-the-frequency-of-igmp-queries-7-2-1</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Permitir a administração remota, protegida por autenticação usuário/senha e utilizando pelo menos os protocolos SSHv2 e HTTPS	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/936614/restrict-ssh-and-telnet-jump-host-capabilities-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/936614/restrict-ssh-and-telnet-jump-host-capabilities-7-2-1</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/499047/new-default-certificate-for-https-administrative-access-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/499047/new-default-certificate-for-https-administrative-access-7-2-1</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Roteamento IP Multicast através do protocolo PIM nas versões 1 e 2 e nos modos Sparse Mode e Dense Mode, não sendo exigida a implementação dos dois modos de forma simultânea	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 1737
Roteamento estático, OSPF, BGP e PBR (Policy Base Routing)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/804259/static-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/804259/static-routing</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/479509/dynamic-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/479509/dynamic-routing</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	MP-BGP, ou seja, encaminhamento de tráfego IPv4 e IPv6, ou suportar VRF	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/691160/routing-concepts">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/691160/routing-concepts</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Cliente NTP	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/149181/date-and-time-settings">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/149181/date-and-time-settings</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	SNMP nas versões 2c e 3 com restrição dos endereços para consultas	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/62595/snmp">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/62595/snmp</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Protocolo de informações de fluxo como Netflow, sFlow, IPFIX ou similar	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/998643/netflow">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/998643/netflow</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/505119/sflow">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/505119/sflow</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Deverá suportar NAT dos seguintes tipos	NAT dinâmico (Many-to-1)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

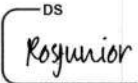

NAT dinâmico (Many-to-Many)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
NAT estático (1-to-1)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
NAT estático (Many-to-Many)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
NAT estático bidirecional 1-to-1	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Tradução de porta (PAT)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	NAT de origem	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT de origem e NAT de destino simultaneamente	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de política de firewall	O controle de aplicações por grupos estáticos de aplicações, grupos dinâmicos de aplicações (baseados em características e comportamento das aplicações) e categorias	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/302748/application-control">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/302748/application-control</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Controle, inspeção e descryptografia de SSL por política para trafego de entrada (inbound) e saída (outbound)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	Suporte offload de certificado em inspeção de conexões SSL de entrada (inbound)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Permissão de bloqueio de, pelo menos, os seguintes tipos de arquivos ou extensões: bat, cab, dll, exe, pif, e reg	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Suporta extensões do tipo bat, cab e exe.
	Suporte a objetos e regras multicast	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 617
	O agendamento de políticas em horários pré-definidos, de maneira automática	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte a criação de políticas com data de expiração	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/156162/configuring-policy-details">https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/156162/configuring-policy-details</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/958981/schedule-a-policy-package-install">https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/958981/schedule-a-policy-package-install</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de aplicações	Capacidade de reconhecer aplicações, independente de porta e protocolo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/836937/configuring-an-application-sensor">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/836937/configuring-an-application-sensor</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Capacidade de balancear o tráfego das aplicações entre múltiplos links, simultaneamente	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/257828/sd-wan-components-and-design-principles">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/257828/sd-wan-components-and-design-principles</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Capacidade de definição de qual link será utilizado em situação normal por determinada aplicação	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/270527/specify-an-sd-wan-zone-in-static-routes-and-sd-wan-rules">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/270527/specify-an-sd-wan-zone-in-static-routes-and-sd-wan-rules</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Liberação e o bloqueio das aplicações, sem a necessidade de especificação de portas e protocolos	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Reconhecimento das diversas aplicações diferentes, incluindo, mas não limitado: peer-to-peer, redes sociais, acessoremoto, update de software, protocolos de rede, voip, audio, vídeo, proxy, mensageria instantânea, compartilhamento de arquivos, e-mail	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/appcontrol">https://www.fortiguard.com/appcontrol</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Habilidade de inspecionar o payload de pacote de dados com o objetivo de detectar através de expressões regulares assinaturas de aplicações conhecidas pelo fabricante independente de porta e protocolo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A capacidade de identificar o uso de táticas evasivas, ou seja, visualizar e controlar as aplicações e os ataques que utilizam comunicações criptografadas, tais como Skype e ataques utilizando a porta 443	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Páginas 919 e 920

<p>A capacidade de decodificação de protocolos com o objetivo de detectar aplicações encapsuladas dentro do protocolo e validar se o tráfego corresponde com a especificação do protocolo, incluindo, mas não limitado a Yahoo Instant Messenger ou Whatsapp usando HTTP. A decodificação de protocolo também deve identificar funcionalidades específicas dentro de uma aplicação, incluindo, mas não limitado a compartilhamento de arquivo dentro do Webex. Além de detectar arquivos e outros conteúdos que devem ser inspecionados de acordo as regras de segurança implementadas</p>	Atende	<p><a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a></p>	Páginas 467 e 826
<p>A possibilidade da liberação e do bloqueio das aplicações (ou de suas funcionalidades) por usuário, grupo de usuários, endereço IP ou rede específica</p>	Atende	<p><a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a></p>	Páginas 919 e 920
<p>Atualização automática da base de assinaturas de aplicações</p>	Atende	<p><a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a></p>	Página 110
<p>A possibilidade de adicionar controle de aplicações em todas as regras de segurança do dispositivo, ou seja, não se limitando somente a possibilidade de habilitar controle de aplicações em algumas regras</p>	Atende	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigat e/6.0.0/handbook/721617/configuring-profiles">https://docs.fortinet.com/document/fortigat e/6.0.0/handbook/721617/configuring-profiles</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>A permissão de solicitação de inclusão de aplicações na base de assinaturas de aplicações do fabricante</p>	Atende	<p><a href="https://www.fortiguard.com/faq/appctrlsubmit">https://www.fortiguard.com/faq/appctrlsubmit</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>A função de alertar o usuário quando uma aplicação for bloqueada</p>	Atende	<p><a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>  <a href="https://kb.fortinet.com/kb/documentLink.do?externalID=FD48878">https://kb.fortinet.com/kb/documentLink.do?externalID=FD48878</a></p>	Páginas 923 e 924




	A possibilidade de diferenciação e controle de partes das aplicações como, por exemplo, permitir o Gtalk chat mas bloquear a transferência de arquivos, permitir acesso ao Facebook mas bloquear a visualização de vídeos, permitir acesso ao WhatsApp mas bloquear a transferência de arquivos	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1">https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A possibilidade de diferenciação de aplicações Proxies (ghostsurf, freegate, ultrasurf, tor, etc) possuindo granularidade de controle/políticas para os mesmos	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1">https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A possibilidade da criação de grupos estáticos de aplicações e grupos dinâmicos de aplicações baseados em características das aplicações como: tecnologia utilizada nas aplicações (client-server, browser based, network protocol, etc), nível de risco da aplicação, aplicações que usem técnicas evasivas, utilizadas por malwares, como transferência de arquivos e/ou uso excessivo de banda, etc	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/19814/basic-category-filters-and-overrides">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/19814/basic-category-filters-and-overrides</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de prevenção de ameaças	Módulo de IPS integrado no equipamento	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/565562/intrusion-prevention">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/565562/intrusion-prevention</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Assinaturas de prevenção de intrusão (IPS)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

<p>A sincronização das assinaturas de IPS quando implementado em alta disponibilidade a ativo/ativo e a ativo/passivo (quando aplicável)</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/127856/resume-ips-scanning-of-iccp-traffic-after-ha-failover">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/127856/resume-ips-scanning-of-iccp-traffic-after-ha-failover</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>Mecanismos de inspeção de IPS por meio da análise do estado da conexão, do protocolo, de anomalias de protocolo, da fragmentação, da remontagem e da malformação de pacotes</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense#Engine">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense#Engine</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>Capacidade de impedimento de ataques básicos e bem conhecidos como Synflood, ICMPflood, UDPflood, etc</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>Deteção e bloqueio da origem de port scans</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>
<p>A mitigação de ataques DoS e DDoS</p>	<p>Atende</p>	<p><a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a></p>	<p>O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com</p>

A prevenção de ataques de buffer overflow	atende	<a href="https://www.fortiguard.com/search?q=buffer+overflow&amp;engine=1">https://www.fortiguard.com/search?q=buffer+overflow&amp;engine=1</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A possibilidade de criação de assinaturas customizadas	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 838
O suporte a bloqueio de arquivos por tipo	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A Identificação e o bloqueio de comunicação com botnets	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a várias técnicas de prevenção, incluindo Drop (cliente, servidor e ambos)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/hardware-acceleration/202492/config-fp-anomaly">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/hardware-acceleration/202492/config-fp-anomaly</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a referência cruzada com CVE (Common Vulnerabilities and Exposures)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/535363/ips-signature-filter-options">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/535363/ips-signature-filter-options</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Suporte a captura de pacotes (PCAP), por assinatura de IPS	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/462154/using-the-packet-capture-tool">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/462154/using-the-packet-capture-tool</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Proteção contra vírus em conteúdo HTML e javascript, software espião (spyware) e worms	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Proteção contra downloads involuntários usando HTTP ou HTTPS de arquivos executáveis	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Rastreamento de vírus em pdf	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Inspeção em arquivos comprimidos que utilizam o algoritmo deflate, como: zip e gzip	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com



www.oi.com.br

	A configuração de diferentes políticas de controle de ameaças e ataques baseado em políticas do firewall, considerando usuários, grupos de usuários, origem, destino, zonas de segurança, etc, ou seja, cada política de firewall poderá ter uma configuração diferente de IPS, sendo essas políticas por usuários, grupos de usuário, origem, destino, zonas de segurança	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A inspeção de arquivos incorporados em outros arquivos ou arquivos que tenham sua extensão alterada na tentativa de contornar sua detecção	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de usuários	A capacidade de criação de políticas baseadas na visibilidade e controle de quem (usuários e grupos de usuários) está utilizando quais aplicações através da integração com serviços de diretório, autenticação via Ldap, Microsoft Active Directory e base de dados local	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Autenticação Kerberos	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A capacidade de identificar o usuário de rede com integração ao Microsoft Active Directory, sem a necessidade de instalação de agente no Domain Controller, nem nas estações dos usuários, com expansão a portal captivo residente no próprio equipamento	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com


Suporte a accounting Microsoft NPS como RSO, Radius Accounting ou similar	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Integração ao Microsoft Active Directory, permitindo identificar usuários dentro de grupos, mesmo que estejam em uma hierarquia de grupo dentro de grupo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/107067/enabling-active-directory-recursive-search">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/107067/enabling-active-directory-recursive-search</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a identificação de múltiplos usuários conectados, permitindo visibilidade e controle granular por usuário sobre o uso das aplicações que estão em uso	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a identificação de usuários via certificados digitais ICP-Brasil para conexões a serviços via SSL VPN	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371626/ssl-vpn">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371626/ssl-vpn</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Atualização da identificação de um usuário caso este mude de endereço IP e mesmo que mais de um dispositivo esteja sendo utilizado de forma simultânea, evitando a necessidade de que sejam configurados endereços fixos	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/443027/users">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/443027/users</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com



www.oi.com.br

Suporte a QoS	A capacidade de controlar as aplicações por políticas de máximo de largura de banda por aplicação, tanto de áudio como de vídeo streaming	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/275338/changing-traffic-shaper-bandwidth-unit-of-measurement">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/275338/changing-traffic-shaper-bandwidth-unit-of-measurement</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A funcionalidade de configurar horários para navegação, permitindo controle por usuário e tempo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A criação de políticas de QoS por usuário/grupo do LDAP/AD, aplicações (traffic shaping) e interface física ou lógica do equipamento	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371960/local-in-and-local-out-traffic-matching-new">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371960/local-in-and-local-out-traffic-matching-new</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Priorização de protocolos de voz e vídeo como H323, SIP, SCCP, MGCP e aplicações como Skype, Teams, Hangout e similares	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/933502/shared-traffic-shaper">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/933502/shared-traffic-shaper</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/867974/scanning-msrp-traffic">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/867974/scanning-msrp-traffic</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte a conformação de tráfego com, pelo menos, os seguintes métodos: Traffic Policing e Traffic Shaping	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/673634/traffic-shaping-policies">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/673634/traffic-shaping-policies</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/297431/traffic-shaping">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/297431/traffic-shaping</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

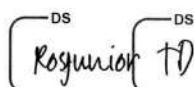
	Classificação de tráfego com base no campo DSCP	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A marcação e priorização do tráfego previamente classificado com base no campo DSCP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte à VPN	VPN client-to-site	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/190553/remote-access">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/190553/remote-access</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte IPSec VPN, com suporte a AES e autenticação via certificado IKE PKI	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/526306/ike-mode-config-clients">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/526306/ike-mode-config-clients</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	VPN IPSec com capacidade de implementar túneis site-to-site do tipo hub-and-spoke	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/978793/advpn">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/978793/advpn</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com



www.oi.com.br



O estabelecimento do túnel utilizando uma "chave secreta" ou certificados digitais	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/560886/pre-shared-key-vs-digital-certificates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/560886/pre-shared-key-vs-digital-certificates</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Implementação de IKEv1 e IKEv2	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/167137/choosing-ike-version-1-and-2">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/167137/choosing-ike-version-1-and-2</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte pelo menos aos seguintes algoritmos de criptografia: 3DES, AES-128, AES-192 e AES256	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte pelo menos aos seguintes algoritmos de autenticação: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com



www.oi.com.br

27

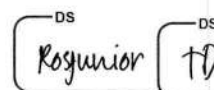
	<p>Suporte SSL VPN com as seguintes funcionalidades:</p> <p>Conexão por meio de cliente instalado no sistema operacional do equipamento ou por meio de interface WEB</p> <p>Funcionalidades de VPN SSL sejam atendidas sem o uso de cliente</p> <p>Atribuição de endereço IP nos clientes remotos de VPN</p> <p>Atribuição de DNS nos clientes remotos de VPN</p> <p>Políticas de controle de aplicações, IPS, para tráfego dos clientes remotos conectados na VPN SSL</p> <p>Autenticação via AD/LDAP, Secure id, certificado padrão ICP-Brasil e base de usuários local</p> <p>Túnel VPN client-to-site do cliente a plataforma de segurança, fornecendo uma solução de single-sign-on aos usuários, integrando-se com as ferramentas de Windows-logon</p> <p>Aplicação de políticas de segurança e visibilidade para as aplicações que circulam dentro dos túneis SSL</p> <p>Agente de VPN SSL client-to-site deve ser compatível com pelo menos: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (home) e Mac Osx</p> <p>Suporte e licença para pelo menos 2000 conexões remotas simultâneas VPN SSL</p>	Atende	<p><a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a></p>	A partir da página 557
Filtro de URLs	Filtro de URL HTTP e HTTPS	Atende	<p><a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a></p>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Filtro de conteúdo HTTP	Atende	<p><a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a></p>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

DS  
 TD

www.oi.com.br

SSL Scanner	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Proxy transparente HTTP/HTTPS, proxy explícito e portal captivo, por segmento de rede	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/15908/transparent-proxy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/15908/transparent-proxy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Cache de dados	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/72214/cache-service-and-video-caching">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/72214/cache-service-and-video-caching</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Bloqueio de acesso com mensagem customizada, de forma a permitir que o usuário solicite a liberação por meio de formulário ou justificativa	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 838
Monitoramento do tráfego internet independente de plataforma, sistema operacional ou aplicação	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/379794/passive-health-check-measurement-by-internet-service-and-application">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/379794/passive-health-check-measurement-by-internet-service-and-application</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Filtragem sem necessidade da instalação de agentes nas estações	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Controle de acesso à Internet	Regras baseadas tanto na requisição quanto na resposta HTTP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Regras baseadas em horário do dia	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Controle de downloads/uploads de arquivos pelo nome, tipo ou extensão do arquivo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Controle de acesso à internet por domínio	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Controle de acesso à internet por categorias de sites web	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/675558/fortiguard-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/675558/fortiguard-filter</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com



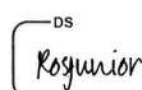
www.oi.com.br

Controle de acesso à internet por lista de sites web proibidos (blacklist) customizável	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por lista de sites web permitidos (whitelist) customizável	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Mecanismo automático para detecção e bloqueio em tempo real de tráfego (inbound/outbound) originado por códigos maliciosos, tipo malwares ou spywares	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Mecanismo automático para detecção de tráfego tunelado na porta 80	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/352916/using-custom-internet-service-in-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/352916/using-custom-internet-service-in-policy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Páginas de erro e bloqueio customizáveis	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/131140/replacement-messages">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/131140/replacement-messages</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	Compatibilidade com filtros de busca segura (safe-search filters), oferecidos por sites web de busca	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/12534/dns-safe-search">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/12534/dns-safe-search</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Controle de acesso por definição e aplicação das regras com expressões regulares	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/931220/configuring-web-filter-profiles-with-hebrew-domain-names">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/931220/configuring-web-filter-profiles-with-hebrew-domain-names</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Liberação/bloqueio de componentes específicos de sites de redes sociais, tais como chat e comentários do site www.facebook.com ou postagem no site www.twitter.com	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/615462/url-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/615462/url-filter</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Controle de acesso por geolocalização	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/286826/geography-based-addresses">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/286826/geography-based-addresses</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Categorização de sites web	Base de dados com no mínimo 15 (quinze) milhões de URL's cadastradas, e pelo menos 45 (quarenta e cinco) categorias previamente definidas e possibilidade de criação de novas categorias personalizadas	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/webfilter">https://www.fortiguard.com/webfilter</a> <a href="https://www.fortiguard.com/webfilter/categories">https://www.fortiguard.com/webfilter/categories</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	A classificação/categorização de sites de acordo com o assunto	atende	<a href="https://www.fortiguard.com/webfilter/categories">https://www.fortiguard.com/webfilter/categories</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Mecanismo de cadastro de novas URLs junto ao fabricante para a devida categorização	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/faq/wfratingsubmit">https://www.fortiguard.com/faq/wfratingsubmit</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Mecanismo de reclassificação, quando necessário	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Atualização da base de sites	Atualização automática da base de sites pela solução, via Internet, em dias e horários customizáveis	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Atualização transparente, sem comprometer a execução dos serviços, principalmente no caso de falhas no acesso à base de sites	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	Mecanismos de manutenção da base de sites incluindo a reclassificação de sites antes “maliciosos” que foram “descontaminados”, para o retorno do acesso à normalidade	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Definição de políticas para a modelagem do tráfego	IP de origem	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	IP de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Porta TCP/UDP de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	URL de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com




www.oi.com.br



	Aplicação de camada 7	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Gerenciamento remoto	Deve permitir o provisionamento e configuração de maneira automática, sem a necessidade de intervenção manual, quando ligado e conectado à rede	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortimanager.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortimanager.pdf</a>	O link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com


DocuSigned by:  
  
 D4E9011FEA104BA...

**TATIANA ZOUAIN DUTRA DO SOUTO**

**Executiva de Negócios**

**RG: 03370641602**

**CPF: 873.658.127-53**

DocuSigned by:  
  
 578F5C299E744C0...

**ROSALVO OLIVEIRA SILVA JUNIOR**

**Gerente de Vendas**

**RG: 989034**

**CPF: 693.002.751-00**

---

Assinatura do(s) representante(s) legal(is) da empresa, sobre carimbo  
 Nome e número da identidade do responsável pela Sociedade

**Certificado de Conclusão**

Identificação de envelope: B74339133B6E475BB58FD464896CDBB8

Status: Concluído

Assunto: Complete com a DocuSign: PREGÃO DPGE - FINAL Anexo D - Ponto a Ponto.docx

Envelope fonte:

Documentar páginas: 53

Assinaturas: 2

Certificar páginas: 2

Rubrica: 104

Assinatura guiada: Ativado

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Remetente do envelope:

TATIANA DUTRA

Rua do Lavradio 71

Rio de Janeiro, RJ 20230-070

TATIANA.ZOUAIN@OI.NET.BR

Endereço IP: 186.205.36.118

**Rastreamento de registros**

Status: Original

Portador: TATIANA DUTRA

Local: DocuSign

26/10/2023 09:59:27

TATIANA.ZOUAIN@OI.NET.BR

**Eventos do signatário**

Rosalvo Oliveira Silva Junior

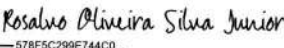
rosalvo@oi.net.br

Gerente de Vendas

Oi Soluções

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

**Assinatura**

DocuSigned by:  
  
 578F5C299E744C0...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 201.71.171.255

**Registro de hora e data**

Enviado: 26/10/2023 10:08:22

Visualizado: 26/10/2023 10:32:23

Assinado: 26/10/2023 10:33:23

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não oferecido através do DocuSign

TATIANA DUTRA

tatiana.zouain@oi.net.br

Oi Solucoes

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

DocuSigned by:  
  
 D4E9011FEA104BA...

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 186.205.36.118

Enviado: 26/10/2023 10:08:22

Visualizado: 26/10/2023 10:08:48

Assinado: 26/10/2023 10:10:36

**Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:**

Não oferecido através do DocuSign

**Eventos do signatário presencial****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de entrega do editor****Status****Registro de hora e data****Evento de entrega do agente****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega intermediários****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega certificados****Status****Registro de hora e data****Eventos de cópia****Status****Registro de hora e data****Eventos com testemunhas****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos do tabelião****Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de resumo do envelope****Status****Carimbo de data/hora**

Envelope enviado

Com hash/criptografado

26/10/2023 10:08:22

Entrega certificada

Segurança verificada

26/10/2023 10:08:48

Assinatura concluída

Segurança verificada

26/10/2023 10:10:36

<b>Eventos de resumo do envelope</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>
Concluído	Segurança verificada	26/10/2023 10:33:23
<b>Eventos de pagamento</b>	<b>Status</b>	<b>Carimbo de data/hora</b>

Item		Status	Documento	Observação
<b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS SD-WAN DAS SEDES E ÓRGÃOS (EXCETO DO DATACENTER)</b>				
Interface Gigabit (1000Base-T)	Quatro Interfaces Gigabit Ethernet (1000Base-T) (uma para conectar o link do LOTE 1, uma para conectar o link do LOTE 3, rede interna da respectiva sede ou órgão da DPRJ, outros links)	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
Throughput	Deverá possuir throughput mínimo que suporte adequadamente os serviços de SSL inspection ou NGFW ou Application Control, para tráfego VPN e para IPS	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
Sessões simultâneas	Deverá suportar no mínimo 50.000 (cinquenta mil) sessões de firewall simultâneas	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-40f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-fortiwifi-60f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-80f-series.pdf</a> <a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
Funcionalidade NGFW	O equipamento deverá possuir funcionalidade NGFW (Next Generation Firewall) reconhecimento de aplicações, prevenção de ameaças, identificação de usuários e controle granular de permissões	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
Análise de conteúdo de aplicações	A plataforma deverá ser otimizada para análise de conteúdo de aplicações em camada 7	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/240599/application-control">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/240599/application-control</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
Tipo de equipamento	Deverá ser do tipo appliance, não sendo aceito equipamento do tipo servidor e com sistema operacional de uso genérico	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	Anti-spoofing, configurável por segmento de rede de modo que seja possível utilizar o próprio endereçamento da interface ou especificar quais redes serão utilizadas como referência para permitir/negar o ingresso de um pacote	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/178055/fortios-diagnostics">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/178055/fortios-diagnostics</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	Deverá permitir a configuração de ISP (rota default estática) com a utilização de probe para verificar a disponibilidade do provedor	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/626338/adding-a-static-route">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/626338/adding-a-static-route</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	A probe deve permitir verificar o acesso HTTP a pelo menos 1 (um) site web e deve considerar o ISP indisponível em caso de falha	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/723056/link-monitoring-and-failover">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/723056/link-monitoring-and-failover</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	As funcionalidades de controle de aplicações, filtro de URLs, VPN IPsec e SSL, QoS, SSL Decryption e protocolos de roteamento dinâmico deverão operar em caráter permanente, podendo ser utilizadas durante toda a vigência do contrato	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	Policy based routing ou policy based forwarding	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/34912/policy-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/34912/policy-routing</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>

	Jumbo Frames	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/822669/interface-mtu-packet-size">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/822669/interface-mtu-packet-size</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Servidor DHCP em IPv4 e IPv6	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/783526/dhcp-servers-and-relays">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/783526/dhcp-servers-and-relays</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/776785/dhcpv6-stateful-server">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/776785/dhcpv6-stateful-server</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suportar IGMP, v2 e v3	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/64590/configure-the-frequency-of-igmp-queries-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/64590/configure-the-frequency-of-igmp-queries-7-2-1</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Funcionalidades	Permitir a administração remota, protegida por autenticação usuário/senha e utilizando pelo menos os protocolos SSHv2 e HTTPS	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/936614/restrict-ssh-and-telnet-jump-host-capabilities-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/936614/restrict-ssh-and-telnet-jump-host-capabilities-7-2-1</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/499047/new-default-certificate-for-https-administrative-access-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/499047/new-default-certificate-for-https-administrative-access-7-2-1</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Roteamento IP Multicast através do protocolo PIM nas versões 1 e 2 e nos modos Sparse Mode e Dense Mode, não sendo exigida a implementação dos dois modos de forma simultânea	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 1737
	Roteamento estático, OSPF, BGP e PBR (Policy Base Routing)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/804259/static-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/804259/static-routing</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/479509/dynamic-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/479509/dynamic-routing</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	MP-BGP, ou seja, encaminhamento de tráfego IPv4 e IPv6, ou suportar VRF	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/691160/routing-concepts">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/691160/routing-concepts</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Cliente NTP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/149181/date-and-time-settings">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/149181/date-and-time-settings</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	SNMP nas versões 2c e 3 com restrição dos endereços para consultas	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/62595/snmp">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/62595/snmp</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Protocolo de informações de fluxo como Netflow, sFlow, IPFIX ou similar	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/998643/netflow">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/998643/netflow</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/505119/sflow">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/505119/sflow</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Gateway que contenha solução de antivírus que suporte a análise de pelo menos os protocolos HTTP, FTP, IMAP, POP3 e SMTP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/922423/configuring-an-antivirus-profile">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/922423/configuring-an-antivirus-profile</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suportar health check ativo, passivo e misto	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/943037/monitoring-performance-sla">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/943037/monitoring-performance-sla</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/208103/passive-wan-health-measurement">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/208103/passive-wan-health-measurement</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Deverá suportar NAT dos seguintes tipos	NAT dinâmico (Many-to-1)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	NAT dinâmico (Many-to-Many)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	NAT estático (1-to-1)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	NAT estático (Many-to-Many)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	NAT estático bidirecional 1-to-1	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	Tradução de porta (PAT)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	NAT de origem	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	NAT de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	NAT de origem e NAT de destino simultaneamente	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>
	Network Prefix Translation (NPTv5), NAT66	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/627219/nat66-nat46-nat64-and-dns-64">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/627219/nat66-nat46-nat64-and-dns-64</a>	É suportado a tradução completa por endereço (NAT66), o que entendemos ser superior a tradução apenas de prefixo (NTPv6)
O controle de aplicações por grupos estáticos de aplicações, grupos dinâmicos de aplicações (baseados em características e comportamento das aplicações) e categorias	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/302748/application-control">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/302748/application-control</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>	
Controle, inspeção e descryptografia de SSL por política para trafego de entrada (inbound) e saída (outbound)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como <a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com">fortinetweb.s3.amazonaws.com</a>	

Controle de política de firewall	<p>Suporte offload de certificado em inspeção de conexões SSL de entrada (inbound)</p>	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	<p>Permissão de bloqueio de, pelo menos, os seguintes tipos de arquivos ou extensões: bat, cab, dll, exe, pif, e reg</p>	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Suporta extensões do tipo bat, cab e exe.
	<p>Suporte a objetos e regras multicast</p>	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 617
	<p>O agendamento de políticas em horários pré-definidos, de maneira automática</p>	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	<p>Suporte a criação de políticas com data de expiração</p>	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/156162/configuring-policy-details">https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/156162/configuring-policy-details</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/958981/schedule-a-policy-package-install">https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/958981/schedule-a-policy-package-install</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de aplicações	<p>Capacidade de reconhecer aplicações, independente de porta e protocolo</p>	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/836937/configuring-an-application-sensor">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/836937/configuring-an-application-sensor</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	<p>A capacidade de balancear o tráfego das aplicações entre múltiplos links, simultaneamente, incluindo portanto os links disponibilizados pelo lote de links simétricos e pelo lote de links assimétricos</p>	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/257828/sd-wan-components-and-design-principles">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/257828/sd-wan-components-and-design-principles</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	<p>Capacidade de definição de qual link será utilizado em situação normal por determinada aplicação</p>	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/270527/specify-an-sd-wan-zone-in-static-routes-and-sd-wan-rules">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/270527/specify-an-sd-wan-zone-in-static-routes-and-sd-wan-rules</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	<p>Liberação e o bloqueio das aplicações, sem a necessidade de especificação de portas e protocolos</p>	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	<p>Reconhecimento das diversas aplicações diferentes, incluindo, mas não limitado: peer-to-peer, redes sociais, acesso remoto, update de software, protocolos de rede, voip, audio, video, proxy, mensageria instantânea, compartilhamento de arquivos, e-mail</p>	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/appcontrol">https://www.fortiguard.com/appcontrol</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	<p>Habilidade de inspecionar o payload de pacote de dados com o objetivo de detectar através de expressões regulares assinaturas de aplicações conhecidas pelo fabricante independente de porta e protocolo</p>	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	<p>A capacidade de identificar o uso de táticas evasivas, ou seja, visualizar e controlar as aplicações e os ataques que utilizam comunicações criptografadas, tais como Skype e ataques utilizando a porta 443</p>	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Páginas 919 e 920
	<p>A capacidade de decodificação de protocolos com o objetivo de detectar aplicações encapsuladas dentro do protocolo e validar se o tráfego corresponde com a especificação do protocolo, incluindo, mas não limitado a Yahoo Instant Messenger ou Whatsapp usando HTTP. A decodificação de protocolo também deve identificar funcionalidades específicas dentro de uma aplicação, incluindo, mas não limitado a, compartilhamento de arquivo dentro do Webex. Além de detectar arquivos e outros conteúdos que devem ser inspecionados de acordo as regras de segurança implementadas</p>	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Páginas 467 e 826
	<p>A possibilidade da liberação e do bloqueio das aplicações (ou de suas funcionalidades) por usuário, grupo de usuários, endereço IP ou rede específica</p>	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Páginas 919 e 920

Atualização automática da base de assinaturas de aplicações	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 110
A possibilidade de adicionar controle de aplicações em todas as regras de segurança do dispositivo, ou seja, não se limitando somente a possibilidade de habilitar controle de aplicações em algumas regras	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/721617/configuring-profiles">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/721617/configuring-profiles</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A permissão de solicitação de inclusão de aplicações na base de assinaturas de aplicações do fabricante	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/faq/appctrlsubmit">https://www.fortiguard.com/faq/appctrlsubmit</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A função de alertar o usuário quando uma aplicação for bloqueada	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a> <a href="https://kb.fortinet.com/kb/documentLink.do?externalID=FD48878">https://kb.fortinet.com/kb/documentLink.do?externalID=FD48878</a>	Páginas 923 e 924
A possibilidade de diferenciação e controle de partes das aplicações como, por exemplo, permitir o Gtalk chat mas bloquear a transferência de arquivos, permitir acesso ao Facebook mas bloquear a visualização de vídeos, permitir acesso ao WhatsApp mas bloquear a transferência de arquivos	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1">https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A possibilidade de diferenciação de aplicações Proxies (ghostsurf, freegate, ultrasurf, tor, etc) possuindo granularidade de controle/políticas para os mesmos	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A possibilidade da criação de grupos estáticos de aplicações e grupos dinâmicos de aplicações baseados em características das aplicações como: tecnologia utilizada nas aplicações (client-server, browser based, network protocol, etc), nível de risco da aplicação, aplicações que usem técnicas evasivas, utilizadas por malwares, como transferência de arquivos e/ou uso excessivo de banda, etc	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/19814/basic-category-filters-and-overrides">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/19814/basic-category-filters-and-overrides</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Módulo de IPS integrado no equipamento	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/565562/intrusion-prevention">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/565562/intrusion-prevention</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Assinaturas de prevenção de intrusão (IPS)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A sincronização das assinaturas de IPS quando implementado em alta disponibilidade a ativo/ativo e a ativo/passivo (quando aplicável)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/127856/resume-ips-scanning-of-iccp-traffic-after-ha-failover">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/127856/resume-ips-scanning-of-iccp-traffic-after-ha-failover</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Mecanismos de inspeção de IPS por meio da análise do estado da conexão, do protocolo, de anomalias de protocolo, da fragmentação, da remontagem e da malformação de pacotes	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense#Engine">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense#Engine</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Capacidade de impedimento de ataques básicos e bem conhecidos como Synflood, ICMPflood, UDPflood, etc	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Deteção e bloqueio da origem de port scans	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A mitigação de ataques DoS e DDoS	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com



Controle de prevenção de ameaças

A prevenção de ataques de buffer overflow	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/search?q=buffer+overflow&amp;engine=1">https://www.fortiguard.com/search?q=buffer+overflow&amp;engine=1</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a
A possibilidade de criação de assinaturas customizadas	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 838
O suporte a bloqueio de arquivos por tipo	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A identificação e o bloqueio de comunicação com botnets	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a várias técnicas de prevenção, incluindo Drop (cliente, servidor e ambos)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/hardware-acceleration/202492/config-fp-anomaly">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/hardware-acceleration/202492/config-fp-anomaly</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a referência cruzada com CVE (Common Vulnerabilities and Exposures)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/535363/ips-signature-filter-options">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/535363/ips-signature-filter-options</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a captura de pacotes (PCAP), por assinatura de IPS	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/462154/using-the-packet-capture-tool">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/462154/using-the-packet-capture-tool</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Proteção contra vírus em conteúdo HTML e javascript, software espião (spyware) e worms	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Proteção contra downloads involuntários usando HTTP ou HTTPS de arquivos executáveis	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Rastreamento de vírus em pdf	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Inspeção em arquivos comprimidos que utilizam o algoritmo deflate, como: zip e gzip	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A configuração de diferentes políticas de controle de ameaças e ataques baseado em políticas do firewall, considerando usuários, grupos de usuários, origem, destino, zonas de segurança, etc, ou seja, cada política de firewall poderá ter uma configuração diferente de IPS, sendo essas políticas por usuários, grupos de usuário, origem, destino, zonas de segurança	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A inspeção de arquivos incorporados em outros arquivos ou arquivos que tenham sua extensão alterada na tentativa de contornar sua detecção	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Controle de usuários	A capacidade de criação de políticas baseadas na visibilidade e controle de quem (usuários e grupos de usuários) está utilizando quais aplicações através da integração com serviços de diretório, autenticação via Ldap, Microsoft Active Directory e base de dados local	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Autenticação Kerberos	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A capacidade de identificar o usuário de rede com integração ao Microsoft Active Directory, sem a necessidade de instalação de agente no Domain Controller, nem nas estações dos usuários	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Integração ao Microsoft Active Directory, permitindo identificar usuários dentro de grupos, mesmo que estejam em uma hierarquia de grupo dentro de grupo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/107067/enabling-active-directory-recursive-search">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/107067/enabling-active-directory-recursive-search</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte a identificação de múltiplos usuários conectados, permitindo visibilidade e controle granular por usuário sobre o uso das aplicações que estão em uso	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Atualização da identificação de um usuário caso este mude de endereço IP e mesmo que mais de um dispositivo esteja sendo utilizado de forma simultânea, evitando a necessidade de que sejam configurados endereços fixos	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/443027/users">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/443027/users</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a QoS	A capacidade de controlar as aplicações por políticas de máximo de largura de banda por aplicação, tanto de áudio como de vídeo streaming	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/275338/changing-traffic-shaper-bandwidth-unit-of-measurement">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/275338/changing-traffic-shaper-bandwidth-unit-of-measurement</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A funcionalidade de configurar horários para navegação, permitindo controle por usuário e tempo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A criação de políticas de QoS por usuário/grupo do LDAP/AD, aplicações (traffic shaping) e interface física ou lógica do equipamento	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371960/local-in-and-local-out-traffic-matching-new">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371960/local-in-and-local-out-traffic-matching-new</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Priorização de protocolos de voz e vídeo como H323, SIP, SCCP, MGCP e aplicações como Skype, Teams, Hangout e similares	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/933502/shared-traffic-shaper">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/933502/shared-traffic-shaper</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/867974/scanning-msrp-traffic">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/867974/scanning-msrp-traffic</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte a conformação de tráfego com, pelo menos, os seguintes métodos: Traffic Policing e Traffic Shaping	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/673634/traffic-shaping-policies">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/673634/traffic-shaping-policies</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/297431/traffic-shaping">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/297431/traffic-shaping</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Classificação de tráfego com base no campo DSCP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	A marcação e priorização do tráfego previamente classificado com base no campo DSCP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte à VPN	VPN client-to-site	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/190553/remote-access">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/190553/remote-access</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte IPsec VPN, com suporte a AES e autenticação via certificado IKE PKI	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/526306/ike-mode-config-clients">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/526306/ike-mode-config-clients</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	VPN IPsec com capacidade de implementar túneis site-to-site do tipo hub-and-spoke	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/978793/advpn">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/978793/advpn</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	O estabelecimento do túnel utilizando uma "chave secreta" ou certificados digitais	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/560886/pre-shared-key-vs-digital-certificates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/560886/pre-shared-key-vs-digital-certificates</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Implementação de IKEv1 e IKEv2	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/167137/choosing-ike-version-1-and-2">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/167137/choosing-ike-version-1-and-2</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte pelo menos aos seguintes algoritmos de criptografia: 3DES, AES-128, AES-192 e AES256	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte pelo menos aos seguintes algoritmos de autenticação: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte SSL VPN com as seguintes funcionalidades: Conexão por meio de cliente instalado no sistema operacional do equipamento ou por meio de interface WEB Funcionalidades de VPN SSL sejam atendidas sem o uso de cliente Atribuição de endereço IP nos clientes remotos de VPN Atribuição de DNS nos clientes remotos de VPN Políticas de controle de aplicações, IPS, para tráfego dos clientes remotos conectados na VPN SSL Autenticação via AD/LDAP, Secure id, certificado padrão ICP-Brasil e base de usuários local Túnel VPN client-to-site do cliente a plataforma de segurança, fornecendo uma solução de single-sign-on aos usuários, integrando-se com as ferramentas de Windows-logon Aplicação de políticas de segurança e visibilidade para as aplicações que circulam dentro dos túneis SSL Agente de VPN SSL client-to-site deve ser compatível com pelo menos: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (home) e Mac Osx Suporte e licença para pelo menos 2000 conexões remotas simultâneas VPN SSL	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	A partir da página 557
Filtro de URL HTTP e HTTPS	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com	

10

Filtro de conteúdo HTTP	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de downloads/uploads de arquivos pelo nome, tipo ou extensão do arquivo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por domínio	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por categorias de sites web	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/675558/fortiguard-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/675558/fortiguard-filter</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por lista de sites web proibidos (blacklist) customizável	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por lista de sites web permitidos (whitelist) customizável	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Mecanismo automático para detecção e bloqueio em tempo real de tráfego (inbound/outbound) originado por códigos maliciosos, tipo malwares ou spywares	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Mecanismo automático para detecção de tráfego tunelado na porta 80	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/352916/using-custom-internet-service-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/352916/using-custom-internet-service-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Páginas de erro e bloqueio customizáveis	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/131140/replacement-messages">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/131140/replacement-messages</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Compatibilidade com filtros de busca segura (safe-search filters), oferecidos por sites web de busca	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/12534/dns-safe-search">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/12534/dns-safe-search</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso por definição e aplicação das regras com expressões regulares	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/931220/configuring-web-filter-profiles-with-hebrew-domain-names">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/931220/configuring-web-filter-profiles-with-hebrew-domain-names</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Liberação/bloqueio de componentes específicos de sites de redes sociais, tais como chat e comentários do site www.facebook.com ou postagem no site www.twitter.com	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/615462/url-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/615462/url-filter</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Controle de acesso à internet

49

	Controle de acesso por geolocalização	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/286826/geography-based-addresses">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/286826/geography-based-addresses</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Categorização de sites web	Base de dados com no mínimo 15 (quinze) milhões de URL's cadastradas, e pelo menos 45 (quarenta e cinco) categorias previamente definidas e possibilidade de criação de novas categorias personalizadas	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/webfilter">https://www.fortiguard.com/webfilter</a> <a href="https://www.fortiguard.com/webfilter/categories">https://www.fortiguard.com/webfilter/categories</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A classificação/categorização de sites de acordo com o assunto	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/webfilter/categories">https://www.fortiguard.com/webfilter/categories</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Mecanismo de cadastro de novas URLs junto ao fabricante para a devida categorização	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/faq/wfratingssubmit">https://www.fortiguard.com/faq/wfratingssubmit</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Mecanismo de reclassificação, quando necessário	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Atualização da base de sites	Atualização automática da base de sites pela solução, via Internet, em dias e horários customizáveis	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Atualização transparente, sem comprometer a execução dos serviços, principalmente no caso de falhas no acesso à base de sites	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Mecanismos de manutenção da base de sites incluindo a reclassificação de sites antes "maliciosos" que foram "descontaminados", para o retorno do acesso à normalidade	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Definição de políticas para a modelagem do tráfego	IP de origem	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	IP de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Porta TCP/UDP de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	URL de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

	Aplicação de camada 7	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Gerenciamento remoto	Deve permitir o provisionamento e configuração de maneira automática, sem a necessidade de intervenção manual, quando ligado e conectado à rede	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortimanager.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortimanager.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
<b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS SD-WAN DAS SEDES E ÓRGÃOS (EXCETO DO DATACENTER)</b>				Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Interface Gigabit	Três interfaces Gigabit Ethernet (1000Base-T) que serão utilizadas para outros links ou na rede interna da DPRJ	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Três interfaces 10Gigabit Ethernet (10Gbase-SR) que serão utilizadas para outros links ou na rede interna da DPRJ	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Fonte de alimentação	Deverá ter no mínimo duas fontes de alimentação (redundantes)	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Throughput	Deverá possuir throughput mínimo de 5.8 Gbps (cinco ponto oito gigabits por segundo) para SSL Inspection ou NGFW ou Application Control	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Deverá possuir throughput mínimo de 5.8 Gbps (cinco ponto oito gigabits por segundo) para tráfego VPN	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Deverá possuir throughput mínimo de 5.8 Gbps (cinco ponto oito gigabits por segundo) para IPS	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Sessões simultâneas	Deverá suportar no mínimo 2.000.000 (dois milhões) de sessões de firewall simultâneas	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-400f-series.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Funcionalidade NGFW	O equipamento deverá possuir funcionalidade NGFW (Next Generation Firewall) reconhecimento de aplicações, prevenção de ameaças, identificação de usuários e controle granular de permissões	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Análise de conteúdo de aplicações	A plataforma deverá ser otimizada para análise de conteúdo de aplicações em camada 7	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/240599/application-control">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/240599/application-control</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Tipo de equipamento	Deverá ser do tipo appliance, não sendo aceito equipamento do tipo servidor e com sistema operacional de uso genérico	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Funcionalidades	anti-spoofing, configurável por segmento de rede de modo que seja possível utilizar o próprio endereçamento da interface ou especificar quais redes serão utilizadas como referência para permitir/negar o ingresso de um pacote	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/178055/fortios-diagnostics">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/178055/fortios-diagnostics</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Deverá permitir a configuração de ISP (rota default estática) com a utilização de probe para verificar a disponibilidade do provedor	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/626338/adding-a-static-route">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/626338/adding-a-static-route</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A probe deve permitir verificar o acesso HTTP a pelo menos 1 (um) site web e deve considerar o ISP indisponível em caso de falha	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/723056/link-monitoring-and-failover">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/723056/link-monitoring-and-failover</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	As funcionalidades de controle de aplicações, filtro de URLs, VPN IPSec e SSL, QoS, SSL Decryption e protocolos de roteamento dinâmico deverão operar em caráter permanente, podendo ser utilizadas durante toda a vigência do contrato	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Policy based routing ou policy based forwarding	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/34912/policy-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/34912/policy-routing</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Jumbo Frames	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/822669/interface-mtu-packet-size">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/822669/interface-mtu-packet-size</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Servidor DHCP em IPv4 e IPv6	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/783526/dhcp-servers-and-relays">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/783526/dhcp-servers-and-relays</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/776785/dhcpv6-stateful-server">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/776785/dhcpv6-stateful-server</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suportar IGMP, v2 e v3	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/94590/configure-the-frequency-of-igmp-queries-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/94590/configure-the-frequency-of-igmp-queries-7-2-1</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Permitir a administração remota, protegida por autenticação usuário/senha e utilizando pelo menos os protocolos SSHv2 e HTTPS	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/936614/restrict-ssh-and-telnet-jump-host-capabilities-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/936614/restrict-ssh-and-telnet-jump-host-capabilities-7-2-1</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/499047/new-default-certificate-for-https-administrative-access-7-2-1">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.0/new-features/499047/new-default-certificate-for-https-administrative-access-7-2-1</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Roteamento IP Multicast através do protocolo PIM nas versões 1 e 2 e nos modos Sparse Mode e Dense Mode, não sendo exigida a implementação dos dois modos de forma simultânea	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 1737
	Roteamento estático, OSPF, BGP e PBR (Policy Base Routing)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/804259/static-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/804259/static-routing</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/479509/dynamic-routing">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/479509/dynamic-routing</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	MP-BGP, ou seja, encaminhamento de tráfego IPv4 e IPv6, ou suportar VRF	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/691160/routing-concepts">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/691160/routing-concepts</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

44

	Cliente NTP	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/149181/date-and-time-settings">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/149181/date-and-time-settings</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	SNMP nas versões 2c e 3 com restrição dos endereços para consultas	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/62595/snmp">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/62595/snmp</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Protocolo de informações de fluxo como Netflow, sFlow, IPFIX ou similar	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/998643/netflow">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/998643/netflow</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/505119/sflow">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/505119/sflow</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Deverá suportar NAT dos seguintes tipos	NAT dinâmico (Many-to-1)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT dinâmico (Many-to-Many)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT estático (1-to-1)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT estático (Many-to-Many)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT estático bidirecional 1-to-1	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Tradução de porta (PAT)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT de origem	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	NAT de origem e NAT de destino simultaneamente	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/188051/source-nat</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/728694/destination-nat</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com



Controle de política de firewall	O controle de aplicações por grupos estáticos de aplicações, grupos dinâmicos de aplicações (baseados em características e comportamento das aplicações) e categorias	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/302748/application-control">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/302748/application-control</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Controle, inspeção e descryptografia de SSL por política para trafego de entrada (inbound) e saída (outbound)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte offload de certificado em inspeção de conexões SSL de entrada (inbound)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Permissão de bloqueio de, pelo menos, os seguintes tipos de arquivos ou extensões: bat, cab, dll, exe, pif, e reg	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Suporta extensões do tipo bat, cab e exe.
	Suporte a objetos e regras multicast	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 617
	O agendamento de políticas em horários pré-definidos, de maneira automática	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte a criação de políticas com data de expiração	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/156162/configuring-policy-details">https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/156162/configuring-policy-details</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/958981/schedule-a-policy-package-install">https://docs.fortinet.com/document/fortimanager/7.0.0/administration-guide/958981/schedule-a-policy-package-install</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Capacidade de reconhecer aplicações, independente de porta e protocolo	Capacidade de reconhecer aplicações, independente de porta e protocolo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/836937/configuring-an-application-sensor">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/836937/configuring-an-application-sensor</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Capacidade de balancear o tráfego das aplicações entre múltiplos links, simultaneamente	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/257828/sd-wan-components-and-design-principles">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/257828/sd-wan-components-and-design-principles</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Capacidade de definição de qual link será utilizado em situação normal por determinada aplicação	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/270527/specify-an-sd-wan-zone-in-static-routes-and-sd-wan-rules">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/270527/specify-an-sd-wan-zone-in-static-routes-and-sd-wan-rules</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Liberação e o bloqueio das aplicações, sem a necessidade de especificação de portas e protocolos	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Reconhecimento das diversas aplicações diferentes, incluindo, mas não limitado: peer-to-peer, redes sociais, acessoremoto, update de software, protocolos de rede, voip, audio, video, proxy, mensageria instantânea, compartilhamento de arquivos, e-mail	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/appcontrol">https://www.fortiguard.com/appcontrol</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Habilidade de inspecionar o payload de pacote de dados com o objetivo de detectar através de expressões regulares assinaturas de aplicações conhecidas pelo fabricante independente de porta e protocolo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

96

Controle de aplicações

A capacidade de identificar o uso de táticas evasivas, ou seja, visualizar e controlar as aplicações e os ataques que utilizam comunicações criptografadas, tais como Skype e ataques utilizando a porta 443	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Páginas 919 e 920
A capacidade de decodificação de protocolos com o objetivo de detectar aplicações encapsuladas dentro do protocolo e validar se o tráfego corresponde com a especificação do protocolo, incluindo, mas não limitado a Yahoo Instant Messenger ou Whatsapp usando HTTP. A decodificação de protocolo também deve identificar funcionalidades específicas dentro de uma aplicação, incluindo, mas não limitado a compartilhamento de arquivo dentro do Webex. Além de detectar arquivos e outros conteúdos que devem ser inspecionados de acordo as regras de segurança implementadas	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Páginas 467 e 826
A possibilidade de liberação e do bloqueio das aplicações (ou de suas funcionalidades) por usuário, grupo de usuários, endereço IP ou rede específica	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Páginas 919 e 920
Atualização automática da base de assinaturas de aplicações	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 110
A possibilidade de adicionar controle de aplicações em todas as regras de segurança do dispositivo, ou seja, não se limitando somente a possibilidade de habilitar controle de aplicações em algumas regras	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/721617/configuring-profiles">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/6.0.0/handbook/721617/configuring-profiles</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A permissão de solicitação de inclusão de aplicações na base de assinaturas de aplicações do fabricante	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/faq/appctrlsubmit">https://www.fortiguard.com/faq/appctrlsubmit</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A função de alertar o usuário quando uma aplicação for bloqueada	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a> <a href="https://kb.fortinet.com/kb/documentLink.do?externalID=FD48878">https://kb.fortinet.com/kb/documentLink.do?externalID=FD48878</a>	Páginas 923 e 924
A possibilidade de diferenciação e controle de partes das aplicações como, por exemplo, permitir o Gtalk chat mas bloquear a transferência de arquivos, permitir acesso ao Facebook mas bloquear a visualização de vídeos, permitir acesso ao WhatsApp mas bloquear a transferência de arquivos	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1">https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A possibilidade de diferenciação de aplicações Proxies (ghostsurf, freegate, ultrasurf, tor, etc) possuindo granularidade de controle/políticas para os mesmos	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1">https://www.fortiguard.com/search?q=hangouts&amp;type=app&amp;engine=1</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A possibilidade da criação de grupos estáticos de aplicações e grupos dinâmicos de aplicações baseados em características das aplicações como: tecnologia utilizada nas aplicações (client-server, browser based, network protocol, etc), nível de risco da aplicação, aplicações que usem técnicas evasivas, utilizadas por malwares, como transferência de arquivos e/ou uso excessivo de banda, etc	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/19814/basic-category-filters-and-overrides">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/19814/basic-category-filters-and-overrides</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Módulo de IPS integrado no equipamento	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/565562/intrusion-prevention">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/565562/intrusion-prevention</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Assinaturas de prevenção de intrusão (IPS)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A sincronização das assinaturas de IPS quando implementado em alta disponibilidade a ativo/ativo e a ativo/passivo (quando aplicável)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/127856/resume-ips-scanning-of-iccp-traffic-after-ha-failover">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/127856/resume-ips-scanning-of-iccp-traffic-after-ha-failover</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

47

Controle de prevenção de ameaças

Mecanismos de inspeção de IPS por meio da análise do estado da conexão, do protocolo, de anomalias de protocolo, da fragmentação, da remontagem e da malformação de pacotes	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense#Engine">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/213498/signature-based-defense#Engine</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Capacidade de impedimento de ataques básicos e bem conhecidos como Synflood, ICMPflood, UDPflood, etc	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Deteção e bloqueio da origem de port scans	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A mitigação de ataques DoS e DDoS	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A prevenção de ataques de buffer overflow	atende	<a href="https://www.fortiguard.com/search?q=buffer+overflow&amp;engine=1">https://www.fortiguard.com/search?q=buffer+overflow&amp;engine=1</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A possibilidade de criação de assinaturas customizadas	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 838
O suporte a bloqueio de arquivos por tipo	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
A Identificação e o bloqueio de comunicação com botnets	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a várias técnicas de prevenção, incluindo Drop (cliente, servidor e ambos)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/hardware-acceleration/202492/config-fp-anomaly">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/hardware-acceleration/202492/config-fp-anomaly</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a referência cruzada com CVE (Common Vulnerabilities and Exposures)	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/535363/ips-signature-filter-options">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/535363/ips-signature-filter-options</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a captura de pacotes (PCAP), por assinatura de IPS	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/462154/using-the-packet-capture-tool">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/462154/using-the-packet-capture-tool</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Proteção contra vírus em conteúdo HTML e javascript, software espião (spyware) e worms	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

87

Proteção contra downloads involuntários usando HTTP ou HTTPS de arquivos executáveis	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com	
Rastreamento de vírus em pdf	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com	
Inspeção em arquivos comprimidos que utilizam o algoritmo deflate, como: zip e gzip	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com	
A configuração de diferentes políticas de controle de ameaças e ataques baseado em políticas do firewall, considerando usuários, grupos de usuários, origem, destino, zonas de segurança, etc, ou seja, cada política de firewall poderá ter uma configuração diferente de IPS, sendo essas políticas por usuários, grupos de usuário, origem, destino, zonas de segurança	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com	
A inspeção de arquivos incorporados em outros arquivos ou arquivos que tenham sua extensão alterada na tentativa de contornar sua detecção	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/969330/proxy-mode-inspection</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com	
Controle de usuários	A capacidade de criação de políticas baseadas na visibilidade e controle de quem (usuários e grupos de usuários) está utilizando quais aplicações através da integração com serviços de diretório, autenticação via Ldap, Microsoft Active Directory e base de dados local	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/656084/firewall-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Autenticação Kerberos	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A capacidade de identificar o usuário de rede com integração ao Microsoft Active Directory, sem a necessidade de instalação de agente no Domain Controller, nem nas estações dos usuários, com expansão a portal captive residente no próprio equipamento	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte a accounting Microsoft NPS como RSO, Radius Accounting ou similar	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Integração ao Microsoft Active Directory, permitindo identificar usuários dentro de grupos, mesmo que estejam em uma hierarquia de grupo dentro de grupo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/107067/enabling-active-directory-recursive-search">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/107067/enabling-active-directory-recursive-search</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte a identificação de múltiplos usuários conectados, permitindo visibilidade e controle granular por usuário sobre o uso das aplicações que estão em uso	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/29900/user-groups</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte a identificação de usuários via certificados digitais ICP-Brasil para conexões a serviços via SSL VPN	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371626/ssl-vpn">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371626/ssl-vpn</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

49

	Atualização da identificação de um usuário caso este mude de endereço IP e mesmo que mais de um dispositivo esteja sendo utilizado de forma simultânea, evitando a necessidade de que sejam configurados endereços fixos.	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/443027/users">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/443027/users</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Suporte a QoS	A capacidade de controlar as aplicações por políticas de máximo de largura de banda por aplicação, tanto de áudio como de vídeo streaming	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/275338/changing-traffic-shaper-bandwidth-unit-of-measurement">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/275338/changing-traffic-shaper-bandwidth-unit-of-measurement</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A funcionalidade de configurar horários para navegação, permitindo controle por usuário e tempo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A criação de políticas de QoS por usuário/grupo do LDAP/AD, aplicações (traffic shaping) e interface física ou lógica do equipamento	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371960/local-in-and-local-out-traffic-matching-new">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/371960/local-in-and-local-out-traffic-matching-new</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Priorização de protocolos de voz e vídeo como H323, SIP, SCCP, MGCP e aplicações como Skype, Teams, Hangout e similares	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/933502/shared-traffic-shaper">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/933502/shared-traffic-shaper</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/867974/scanning-msrp-traffic">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/867974/scanning-msrp-traffic</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte a conformação de tráfego com, pelo menos, os seguintes métodos: Traffic Policing e Traffic Shaping	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/673634/traffic-shaping-policies">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/673634/traffic-shaping-policies</a> <a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/297431/traffic-shaping">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/297431/traffic-shaping</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Classificação de tráfego com base no campo DSCP	atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A marcação e priorização do tráfego previamente classificado com base no campo DSCP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/813032/dscp-matching-and-dscp-marking</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
		VPN client-to-site	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/190553/remote-access">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/190553/remote-access</a>
	Suporte IPsec VPN, com suporte a AES e autenticação via certificado IKE PKI	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/526306/ike-mode-config-clients">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/526306/ike-mode-config-clients</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	VPN IPsec com capacidade de implementar túneis site-to-site do tipo hub-and-spoke	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/978793/advpn">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/978793/advpn</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	O estabelecimento do túnel utilizando uma "chave secreta" ou certificados digitais	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/560886/pre-shared-key-vs-digital-certificates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/560886/pre-shared-key-vs-digital-certificates</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Suporte à VPN	Implementação de IKEv1 e IKEv2	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/167137/choosing-ike-version-1-and-2">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/167137/choosing-ike-version-1-and-2</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte pelo menos aos seguintes algoritmos de criptografia: 3DES, AES-128, AES-192 e AES256	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte pelo menos aos seguintes algoritmos de autenticação: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/604285/phase-2-configuration</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Suporte SSL VPN com as seguintes funcionalidades: Conexão por meio de cliente instalado no sistema operacional do equipamento ou por meio de interface WEB Funcionalidades de VPN SSL sejam atendidas sem o uso de cliente Atribuição de endereço IP nos clientes remotos de VPN Atribuição de DNS nos clientes remotos de VPN Políticas de controle de aplicações, IPS, para tráfego dos clientes remotos conectados na VPN SSL Autenticação via AD/LDAP, Secure id, certificado padrão ICP-Brasil e base de usuários local Túnel VPN client-to-site do cliente a plataforma de segurança, fornecendo uma solução de single-sign-on aos usuários, integrando-se com as ferramentas de Windows-logon Aplicação de políticas de segurança e visibilidade para as aplicações que circulam dentro dos túneis SSL Agente de VPN SSL client-to-site deve ser compatível com pelo menos: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (home) e Mac Osx Suporte e licença para pelo menos 2000 conexões remotas simultâneas VPN SSL	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	A partir da página 557
Filtro de URLs	Filtro de URL HTTP e HTTPS	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Filtro de conteúdo HTTP	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	SSL Scanner	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/669193/ssl-based-application-detection-over-decrypted-traffic-in-a-sandwich-topology</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Proxy transparente HTTP/HTTPS, proxy explícito e portal captivo, por segmento de rede	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/15908/transparent-proxy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/15908/transparent-proxy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Cache de dados	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/72214/cache-service-and-video-caching">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/72214/cache-service-and-video-caching</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Bloqueio de acesso com mensagem customizada, de forma a permitir que o usuário solicite a liberação por meio de formulário ou justificativa	Atende	<a href="https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf">https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/4afb0436-a998-11e9-81a4-00505692583a/FortiOS-6.0-Handbook.pdf</a>	Página 838

Monitoramento do tráfego internet independente de plataforma, sistema operacional ou aplicação	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/379794/passive-health-check-measurement-by-internet-service-and-application">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/379794/passive-health-check-measurement-by-internet-service-and-application</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Filtragem sem necessidade da instalação de agentes nas estações	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/771627/multiple-ldap-servers-in-kerberos-keytabs-and-agentless-ntlm-domain-controllers</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Regras baseadas tanto na requisição quanto na resposta HTTP	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Regras baseadas em horário do dia	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/243446/ngfw-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de downloads/uploads de arquivos pelo nome, tipo ou extensão do arquivo	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.2.5/administration-guide/610893/supported-file-types</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por domínio	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por categorias de sites web	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/675558/fortiguard-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/675558/fortiguard-filter</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por lista de sites web proibidos (blacklist) customizável	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Controle de acesso à internet por lista de sites web permitidos (whitelist) customizável	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/725397/web-content-filter</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Mecanismo automático para detecção e bloqueio em tempo real de tráfego (inbound/outbound) originado por códigos maliciosos, tipo malwares ou spywares	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiOS.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Mecanismo automático para detecção de tráfego tunelado na porta 80	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/352916/using-custom-internet-service-in-policy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/352916/using-custom-internet-service-in-policy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Páginas de erro e bloqueio customizáveis	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/131140/replacement-messages">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/131140/replacement-messages</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

Controle de acesso à internet

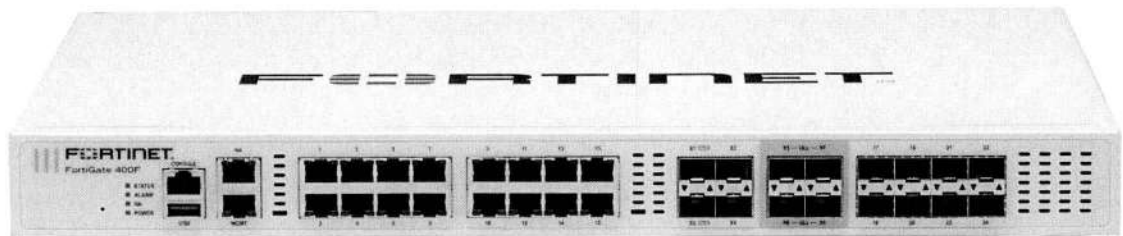
	Compatibilidade com filtros de busca segura (safe-search filters), oferecidos por sites web de busca	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/12534/dns-safe-search">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/12534/dns-safe-search</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Controle de acesso por definição e aplicação das regras com expressões regulares	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/931220/configuring-web-filter-profiles-with-hebrew-domain-names">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/931220/configuring-web-filter-profiles-with-hebrew-domain-names</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Liberação/bloqueio de componentes específicos de sites de redes sociais, tais como chat e comentários do site www.facebook.com ou postagem no site www.twitter.com	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/615462/url-filter">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/615462/url-filter</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Controle de acesso por geolocalização	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/285826/geography-based-addresses">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/285826/geography-based-addresses</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Categorização de sites web	Base de dados com no mínimo 15 (quinze) milhões de URL's cadastradas, e pelo menos 45 (quarenta e cinco) categorias previamente definidas e possibilidade de criação de novas categorias personalizadas	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/webfilter">https://www.fortiguard.com/webfilter</a> <a href="https://www.fortiguard.com/webfilter/categories">https://www.fortiguard.com/webfilter/categories</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	A classificação/categorização de sites de acordo com o assunto	atende	<a href="https://www.fortiguard.com/webfilter/categories">https://www.fortiguard.com/webfilter/categories</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Mecanismo de cadastro de novas URLs junto ao fabricante para a devida categorização	Atende	<a href="https://www.fortiguard.com/faq/wfratingssubmit">https://www.fortiguard.com/faq/wfratingssubmit</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Mecanismo de reclassificação, quando necessário	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Atualização da base de sites	Atualização automática da base de sites pela solução, via Internet, em dias e horários customizáveis	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Atualização transparente, sem comprometer a execução dos serviços, principalmente no caso de falhas no acesso à base de sites	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/655726/scheduled-updates</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Mecanismos de manutenção da base de sites incluindo a reclassificação de sites antes "maliciosos" que foram "descontaminados", para o retorno do acesso à normalidade	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/408599/web-profile-override</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	IP de origem	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com



Definição de políticas para a modelagem do tráfego	IP de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Porta TCP/UDP de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	URL de destino	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
	Aplicação de camada 7	Atende	<a href="https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy">https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.0/administration-guide/1706/static-application-steering-with-a-manual-strategy</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com
Gerenciamento remoto	Deve permitir o provisionamento e configuração de maneira automática, sem a necessidade de intervenção manual, quando ligado e conectado à rede	Atende	<a href="https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortimanager.pdf">https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortimanager.pdf</a>	Para esses links não existe a necessidade de indicação de página pois o link já aponta para a página, onde a comprovação foi extraída de endereços como fortinetweb.s3.amazonaws.com

# FortiGate 400F Series

FG-400F and FG-401F



## Highlights

**Gartner Magic Quadrant Leader** for both Network Firewalls and WAN Edge Infrastructure.

**Security-Driven Networking** FortiOS delivers converged networking and security.

**State-of-the-Art Unparalleled Performance** with Fortinet's patented / SPU / vSPU processors.

**Enterprise Security** with consolidated AI / ML-powered FortiGuard Services.

**Deep Visibility** into applications, users, and devices beyond traditional firewall techniques.

## AI/ML Security and Deep Visibility

The FortiGate 400F Series NGFW combines AI-powered security and machine learning to deliver Threat Protection at any scale. Get deeper visibility into your network and see applications, users, and devices before they become threats.

Powered by a rich set of AI/ML security capabilities that extend into an integrated security fabric platform, the FortiGate 400F Series delivers secure networking that is broad, deep, and automated. Secure your network end to end with advanced edge protection that includes web, content, and device security, while network segmentation and secure SD-WAN reduce complexity and risk in hybrid IT networks.

Universal ZTNA automatically controls, verifies, and facilitates user access to applications, reducing lateral threats by providing access only to validated users. Ultra-fast Threat Protection and SSL Inspection provides security at the edge you can see without impacting performance.

IPS	NGFW	Threat Protection	Interfaces
12 Gbps	10 Gbps	9 Gbps	Multiple GE RJ45, 10GE SFP+ Slots, GE SFP Slots



Available in



Appliance



Virtual



Hosted



Cloud



Container

## FortiOS Everywhere

### FortiOS, Fortinet's Advanced Operating System

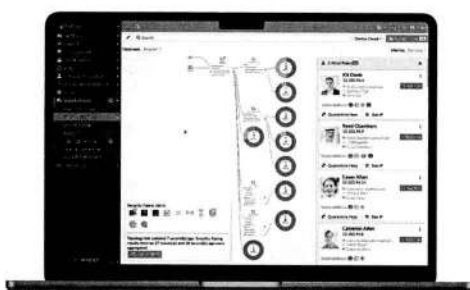
FortiOS enables the convergence of high performing networking and security across the Fortinet Security Fabric. Because it can be deployed anywhere, it delivers consistent and context-aware security posture across network, endpoint, and multi-cloud environments.

FortiOS powers all FortiGate deployments whether a physical or virtual device, as a container, or as a cloud service. This universal deployment model enables the consolidation of many technologies and use cases into a simplified, single policy and management framework. Its organically built best-of-breed capabilities, unified operating system, and ultra-scalability allows organizations to protect all edges, simplify operations, and run their business without compromising performance or protection.

FortiOS dramatically expands the Fortinet Security Fabric's ability to deliver advanced AI/ML-powered services, inline advanced sandbox detection, integrated ZTNA enforcement, and more, provides protection across hybrid deployment models for hardware, software, and Software-as-a-Service with SASE.

FortiOS expands visibility and control, ensures the consistent deployment and enforcement of security policies, and enables centralized management across large-scale networks with the following key attributes:

- Interactive drill-down and topology viewers that display real-time status
- On-click remediation that provides accurate and quick protection against threats and abuses
- Unique threat score system correlates weighted threats with users to prioritize investigations



*Intuitive easy to use view into the network and endpoint vulnerabilities*



*Visibility with FOS Application Signatures*

### FortiConverter Migration Service

FortiConverter Service provides hassle-free migration to help organizations transition from a wide range of legacy firewalls to FortiGate Next-Generation Firewalls quickly and easily. The service eliminates errors and redundancy by employing best practices with advanced methodologies and automated processes. Organizations can accelerate their network protection with the latest FortiOS technology.





## FortiGuard Services

### Network and File Security

Services provide protection against network-based and file-based threats. This consists of Intrusion Prevention (IPS) which uses AI/M models to perform deep packet/SSL inspection to detect and stop malicious content, and apply virtual patching when a new vulnerability is discovered. It also includes Anti-Malware for defense against known and unknown file-based threats. Anti-malware services span both antivirus and file sandboxing to provide multi-layered protection and are enhanced in real-time with threat intelligence from FortiGuard Labs. Application Control enhances security compliance and offers real-time application visibility.

### Web / DNS Security

Services provide protection against web-based threats including DNS-based threats, malicious URLs (including even in emails), and botnet/command and control communications. DNS filtering provides full visibility into DNS traffic while blocking high-risk domains, and protects against DNS tunneling, DNS infiltration, C2 server ID and Domain Generation Algorithms (DGA). URL filtering leverages a database of 300M+ URLs to identify and block links to malicious sites and payloads. IP Reputation and anti-botnet services prevent botnet communications, and block DDoS attacks from known sources.

### SaaS and Data Security

Services address numerous security use cases across application usage as well as overall data security. This consists of Data Leak Prevention (DLP) which ensures data visibility, management and protection (including blocking exfiltration) across networks, clouds, and users, while simplifying compliance and privacy implementations. Separately, our Inline Cloud Access Security Broker (CASB) service protects data in motion, at rest, and in the cloud. The service enforces major compliance standards and manages account, user and cloud application usage. Services also include capabilities designed to continually assess your infrastructure, validate that configurations are working effectively and secure, and generate awareness of risks and vulnerabilities that could impact business operations. This includes coverage across IoT devices for both IoT detection and IoT vulnerability correlation.

### Zero-Day Threat Prevention

Zero-day threat prevention entails Fortinet's AI-based inline malware prevention, our most advanced sandbox service, to analyze and block unknown files in real-time, offering sub-second protection against zero-day and sophisticated threats across all NGFWs. The service also has a built-in MITRE ATT&CK® matrix to accelerate investigations. The service focuses on comprehensive defense by blocking unknown threats while streamlining incident response efforts and reducing security overhead.

### OT Security

The service provides OT detection, OT vulnerability correlation, virtual patching, OT signatures, and industry-specific protocol decoders for overall robust defense of OT environments and devices.



## Secure Any Edge at Any Scale



### Powered by Security Processing Unit (SPU)

Traditional firewalls cannot protect against today's content- and connection-based threats because they rely on off-the-shelf hardware and general-purpose CPUs, causing a dangerous performance gap. Fortinet's custom SPU processors deliver the power you need—up to 520Gbps—to detect emerging threats and block malicious content while ensuring your network security solution does not become a performance bottleneck.

### ASIC Advantage



#### Network Processor 7 NP7

Network Processors operate inline to deliver unmatched performance and scalability for critical network functions. Fortinet's breakthrough SPU NP7 network processor works in line with FortiOS functions to deliver:

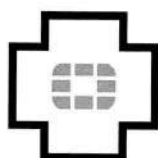
- Hyperscale firewall, accelerated session setup, and ultra-low latency
- Industry-leading performance for VPN, VXLAN termination, hardware logging, and elephant flows



#### Content Processor 9 CP9

Content Processors act as co-processors to offload resource-intensive processing of security functions. The ninth generation of the Fortinet Content Processor, the CP9, accelerates resource-intensive SSL (including TLS 1.3) decryption and security functions while delivering:

- Pattern matching acceleration and fast inspection of real-time traffic for application identification
- IPS pre-scan/pre-match, signature correlation offload, and accelerated antivirus processing



### FortiCare Services

Fortinet is dedicated to helping our customers succeed, and every year FortiCare Services help thousands of organizations get the most from our Fortinet Security Fabric solution. Our lifecycle portfolio offers Design, Deploy, Operate, Optimize, and Evolve services. Operate services offer device-level FortiCare Elite service with enhanced SLAs to meet our customer's operational and availability needs. In addition, our customized account-level services provide rapid incident resolution and offer proactive care to maximize the security and performance of Fortinet deployments.



## Use Cases



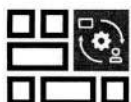
### Next Generation Firewall (NGFW)

- FortiGuard Labs' suite of AI-powered Security Services—natively integrated with your NGFW—secures web, content, and devices and protects networks from ransomware and sophisticated cyberattacks
- Real-time SSL inspection (including TLS 1.3) provides full visibility into users, devices, and applications across the attack surface
- Fortinet's patented SPU (Security Processing Unit) technology provides industry-leading high-performance protection



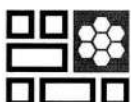
### Secure SD-WAN

- FortiGate WAN Edge powered by one OS and unified security and management framework and systems transforms and secures WANs
- Delivers superior quality of experience and effective security posture for work-from-any where models, SD-Branch, and cloud-first WAN use cases
- Achieve operational efficiencies at any scale through automation, deep analytics, and self-healing



### Universal ZTNA

- Control access to applications no matter where the user is and no matter where the application is hosted for universal application of access policies
- Provide extensive authentications, checks, and enforce policy prior to granting application access—every time
- Agent-based access with FortiClient or agentless access via proxy portal for guest or BYOD



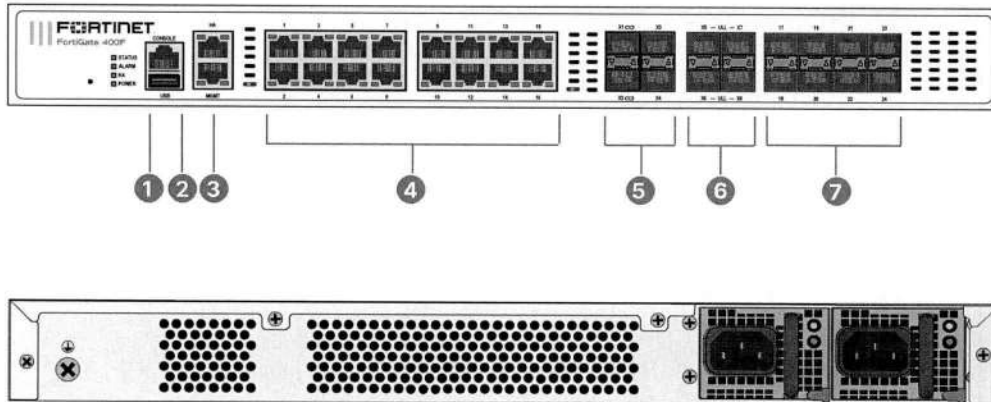
### Segmentation

- Dynamic segmentation adapts to any network topology to deliver true end-to-end security—from the branch to the datacenter and across multi-cloud environments
- Ultra-scalable, low latency, VXLAN segmentation bridges physical and virtual domains with Layer 4 firewall rules
- Prevents lateral movement across the network with advanced, coordinated protection from FortiGuard Security Services detects and prevents known, zero-day, and unknown attacks



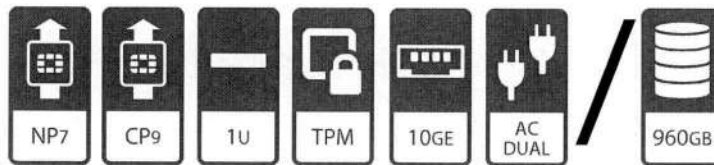
## Hardware

### FortiGate 400F/401F Series



#### Interfaces

1. 1 x USB Port
2. 1 x Console Port
3. 2 x GE RJ45 MGMT/HA Ports
4. 16 x GE RJ45 Ports
5. 4 x 1GE/10GE SFP+ Slots
6. 4 x 10GE SFP+ Ultra Low Latency Slots
7. 8 x 1GE SFP Slots



#### Trusted Platform Module (TPM)

The FortiGate 400F Series features a dedicated module that hardens physical networking appliances by generating, storing, and authenticating cryptographic keys. Hardware-based security mechanisms protect against malicious software and phishing attacks.

#### Access Layer Security

FortiLink protocol enables you to converge security and the network access by integrating the FortiSwitch into the FortiGate as a logical extension of the NGFW. These FortiLink enabled ports can be reconfigured as regular ports as needed.



## Specifications

	FG-400F	FG-401F
<b>Interfaces and Modules</b>		
Hardware Accelerated GE RJ45 Interfaces		16
Hardware Accelerated GE SFP Slots		8
Hardware Accelerated 10GE SFP+ Slots		4
Hardware Accelerated 10GE SFP+ Ultra Low Latency Slots		4
GE RJ45 Management Ports		2
USB Ports		1
RJ45 Console Port		1
Onboard Storage	0	2x 480 GB SSD
Trusted Platform Module (TPM)	Yes	Yes
Included Transceivers		2x SFP (SX 1 GE)
<b>System Performance — Enterprise Traffic Mix</b>		
IPS Throughput <sup>2</sup>		12 Gbps
NGFW Throughput <sup>2,4</sup>		10 Gbps
Threat Protection Throughput <sup>2,5</sup>		9 Gbps
<b>System Performance and Capacity</b>		
IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP)		79.5 / 78.5 / 70 Gbps
IPv6 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP)		79.5 / 78.5 / 70 Gbps
Firewall Latency (64 byte, UDP)		4.19 $\mu$ s / 2.5 $\mu$ s*
Firewall Throughput (Packet per Second)		105 Mpps
Concurrent Sessions (TCP)		7.8 Million
New Sessions/Second (TCP)		500 000
Firewall Policies		10 000
IPsec VPN Throughput (512 byte) <sup>1</sup>		55 Gbps
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels		2000
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels		50 000
SSL-VPN Throughput <sup>6</sup>		3.6 Gbps
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)		5000
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>		8 Gbps
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>		6000
SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>		800 000
Application Control Throughput (HTTP 64K) <sup>2</sup>		28 Gbps
CAPWAP Throughput (HTTP 64K)		65 Gbps
Virtual Domains (Default / Maximum)		10 / 10
Maximum Number of FortiSwitches Supported		72
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel)		512 / 256
Maximum Number of FortiTokens		5000
High Availability Configurations	Active-Active, Active-Passive, Clustering	

\* Latency based on Ultra Low Latency (ULL ports)

Note: All performance values are "up to" and vary depending on system configuration.

<sup>1</sup> IPsec VPN performance test uses AES256-SHA256.

<sup>2</sup> IPS (Enterprise Mix), Application Control, NGFW and Threat Protection are measured with Logging enabled.

<sup>3</sup> SSL Inspection performance values use an average of HTTPS sessions of different cipher suites.

	FG-400F	FG-401F
<b>Dimensions and Power</b>		
Height x Width x Length (inches)	1.75 x 17.0 x 15.0	
Height x Width x Length (mm)	44.45 x 432 x 380	
Weight	14.11 lbs (6.4 kg)	14.33 lbs (6.5 kg)
Form Factor (supports EIA/non-EIA standards)	Rack Mount, 1 RU	
AC Power Consumption (Average / Maximum)	154.8 W / 189.2 W	161.1 W / 196.9 W
AC Power Input	100–240V AC, 50/60Hz	
AC Current (Maximum)	6A	
Heat Dissipation	645.58 BTU/h	671.85 BTU/h
Power Supply Efficiency Rating	80Plus Compliant	
Redundant Power Supplies (Hot Swappable)	Yes (Default dual AC PSU for 1+1 Redundancy)	
<b>Operating Environment and Certifications</b>		
Operating Temperature	32°–104°F (0°–40°C)	
Storage Temperature	–31°–158°F (–35°–70°C)	
Humidity	5%–90% non-condensing	
Noise Level	LPA 48 dBA / LWA 55 dBA	
Airflow	Side and Front to Back	
Operating Altitude	Up to 10 000 ft (3048 m)	
Compliance	FCC Part 15 Class A, RCM, VCCI, CE, UL/cUL, CB	
Certifications	USGv8/IPv6	

<sup>4</sup> NGFW performance is measured with Firewall, IPS and Application Control enabled.

<sup>5</sup> Threat Protection performance is measured with Firewall, IPS, Application Control and Malware Protection enabled.

<sup>6</sup> Uses RSA-2048 certificate.





## Subscriptions

Service Category	Service Offering	A-la-carte	Bundles		
			Enterprise Protection	Unified Threat Protection	Advanced Threat Protection
FortiGuard Security Services	IPS Service	*	*	*	*
	Anti-Malware Protection (AMP) — Antivirus, Mobile Malware, Botnet, CDR, Virus Outbreak Protection and FortiSandbox Cloud Service	*	*	*	*
	URL, DNS & Video Filtering Service	*	*	*	
	Anti-Spam		*	*	
	AI-based Inline Malware Prevention Service	*	*		
	Data Loss Prevention Service <sup>1</sup>	*	*		
	OT Security Service (OT Detection, OT Vulnerability correlation, Virtual Patching, OT Signature / Protocol Decoders) <sup>1</sup>	*			
	Application Control			included with FortiCare Subscription	
CASB SaaS Control			Included with FortiCare Subscription		
SD-WAN and SASE Services	SD-WAN Underlay Bandwidth and Quality Monitoring Service	*			
	SD-WAN Overlay-as-a-Service for SaaS-based overlay network provisioning	*			
	SD-WAN Connector for FortiSASE Secure Private Access	*			
	FortiSASE subscription including cloud management and 10Mbps bandwidth license <sup>2</sup>	*			
NOC and SOC Services	FortiGuard Attack Surface Security Service (IoT Detection, IoT Vulnerability Correlation, and Security Rating Updates) <sup>1</sup>	*	*		
	FortiConverter Service	*	*		
	Managed FortiGate Service	*			
	FortiGate Cloud (SMB Logging + Cloud Management)	*			
	FortiAnalyzer Cloud	*			
	FortiAnalyzer Cloud with SOCaaS	*			
	FortiGuard SOCaaS	*			
Hardware and Software Support	FortiCare Essentials	*			
	FortiCare Premium	*	*	*	*
	FortiCare Elite	*			
Base Services	Internet Service (SaaS) DB Updates				
	GeoIP DB Updates				
	Device/OS Detection Signatures			included with FortiCare Subscription	
	Trusted Certificate DB Updates				
	DDNS (v4/v6) Service				

1. Full features available when running FortiOS 7.4.1  
 2. Desktop Models only



### FortiGuard Bundles

FortiGuard Labs delivers a number of security intelligence services to augment the FortiGate firewall platform. You can easily optimize the protection capabilities of your FortiGate with one of these FortiGuard Bundles.

### FortiCare Elite

FortiCare Elite offers enhanced SLAs and quick issue resolution through a dedicated support team. It provides single-touch ticket handling, extended Extended End-of-Engineering-Support for 18 months, and access to the new FortiCare Elite Portal for a unified view of device and security health.



## Ordering Information

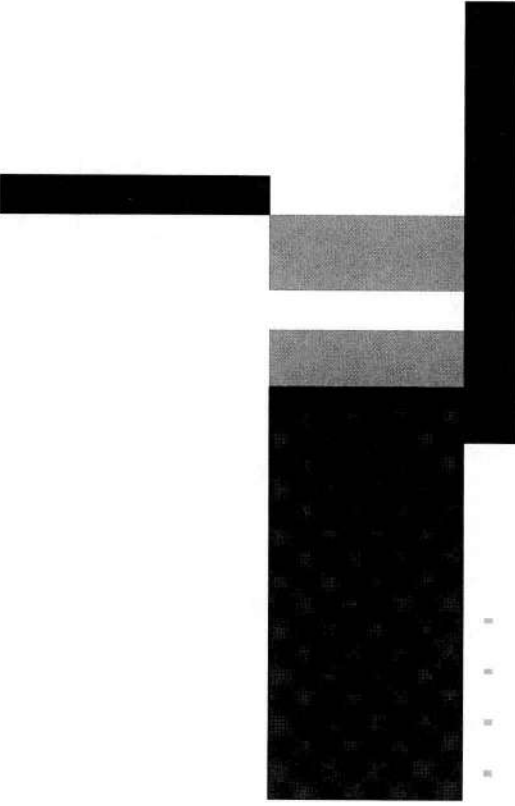
Product	SKU	Description
FortiGate 400F	FG-400F	18 x GE RJ45 ports (including 1 x MGMT port, 1 X HA port, 16 x switch ports), 8 x GE SFP slots, 8 x 10GE SFP+ slots, SPU NP7 and CP9 hardware accelerated, dual AC power supplies.
FortiGate 401F	FG-401F	18 x GE RJ45 ports (including 1 x MGMT port, 1 X HA port, 16 x switch ports), 8 x GE SFP slots, 8 x 10GE SFP+ slots, SPU NP7 and CP9 hardware accelerated, 2x 480GB onboard SSD storage, dual AC power supplies.
Optional Accessories	SKU	Description
1 GE SFP LX Transceiver Module	FN-TRAN-LX	1 GE SFP LX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
1 GE SFP RJ45 Transceiver Module	FN-TRAN-GC	1 GE SFP RJ45 transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
1 GE SFP SX Transceiver Module	FN-TRAN-SX	1 GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ RJ45 Transceiver Module	FN-TRAN-SFP+GC	10 GE SFP+ RJ45 transceiver module for systems with SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceiver Module, Short Range	FN-TRAN-SFP+SR	10 GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceiver Module, Long Range	FN-TRAN-SFP+LR	10 GE SFP+ transceiver module, long range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceiver Module, Extended Range	FN-TRAN-SFP+ER	10 GE SFP+ transceiver module, extended range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
AC Power Supply	SP-FG400F-PS	AC power supply for FG-400/401F, FG-600/601F, power cable SP-FGPCOR-XX sold separately.



---

### Fortinet CSR Policy

Fortinet is committed to driving progress and sustainability for all through cybersecurity, with respect for human rights and ethical business practices, making possible a digital world you can always trust. You represent and warrant to Fortinet that you will not use Fortinet's products and services to engage in, or support in any way, violations or abuses of human rights, including those involving illegal censorship, surveillance, detention, or excessive use of force. Users of Fortinet products are required to comply with the Fortinet EULA and report any suspected violations of the EULA via the procedures outlined in the Fortinet Whistleblower Policy.



[www.fortinet.com](http://www.fortinet.com)

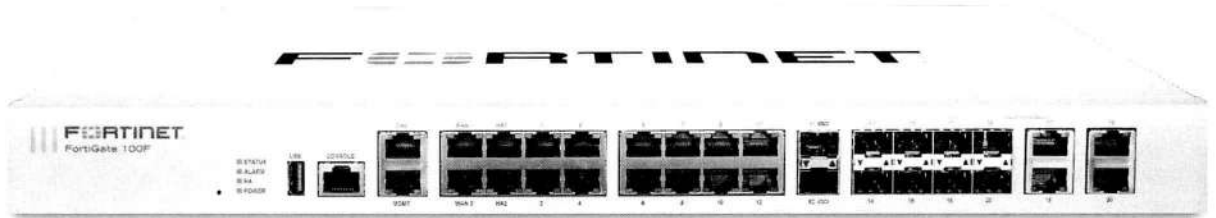
Copyright © 2023 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare® and FortiGuard®, and certain other marks are registered trademarks of Fortinet, Inc., and other Fortinet names herein may also be registered and/or common law trademarks of Fortinet. All other product or company names may be trademarks of their respective owners. Performance and other metrics contained herein were obtained in internal lab tests under ideal conditions, and actual performance and other results may vary. Network variables, different network environments and other conditions may affect performance results. Nothing herein represents any binding commitment by Fortinet, and Fortinet disclaims all warranties, whether express or implied, except to the extent Fortinet enters a binding written contract, signed by Fortinet's General Counsel, with a purchaser that expressly warrants that the identified product will perform according to certain expressly-identified performance metrics and, in such event, only the specific performance metrics expressly identified in such binding written contract shall be binding on Fortinet. For absolute clarity, any such warranty will be limited to performance in the same ideal conditions as in Fortinet's internal lab tests. Fortinet disclaims in full any covenants, representations, and guarantees pursuant hereto, whether express or implied. Fortinet reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.

October 17, 2023

FO-400F-OAT-R09-20231017

# FortiGate 100F Series

FG-100F and FG-101F



## Highlights

**Gartner Magic Quadrant Leader** for both Network Firewalls and WAN Edge Infrastructure.

**Security-Driven Networking** FortiOS delivers converged networking and security.

**State-of-the-Art Unparalleled Performance** with Fortinet's patented / SPU / vSPU processors.

**Enterprise Security** with consolidated AI / ML-powered FortiGuard Services.

**Deep Visibility** into applications, users, and devices beyond traditional firewall techniques.

## AI/ML Security and Deep Visibility

The FortiGate 100F Series NGFW combines AI-powered security and machine learning to deliver Threat Protection at any scale. Get deeper visibility into your network and see applications, users, and devices before they become threats.

Powered by a rich set of AI/ML security capabilities that extend into an integrated security fabric platform, the FortiGate 100F Series delivers secure networking that is broad, deep, and automated. Secure your network end to end with advanced edge protection that includes web, content, and device security, while network segmentation and secure SD-WAN reduce complexity and risk in hybrid IT networks.

Universal ZTNA automatically controls, verifies, and facilitates user access to applications, reducing lateral threats by providing access only to validated users. Ultra-fast Threat Protection and SSL Inspection provides security at the edge you can see without impacting performance.

IPS	NGFW	Threat Protection	Interfaces
2.6 Gbps	1.6 Gbps	1 Gbps	Multiple GE RJ45, GE SFP and 10 GE SFP+ slots



Available in



Appliance



Virtual



Hosted



Cloud



Container

## FortiOS Everywhere

### FortiOS, Fortinet's Advanced Operating System

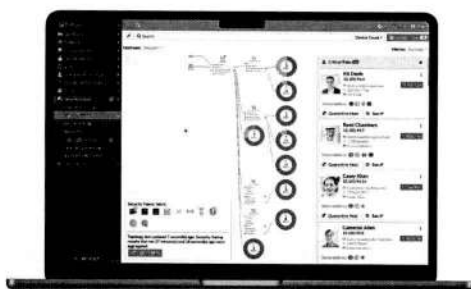
FortiOS enables the convergence of high performing networking and security across the Fortinet Security Fabric. Because it can be deployed anywhere, it delivers consistent and context-aware security posture across network, endpoint, and multi-cloud environments.

FortiOS powers all FortiGate deployments whether a physical or virtual device, as a container, or as a cloud service. This universal deployment model enables the consolidation of many technologies and use cases into a simplified, single policy and management framework. Its organically built best-of-breed capabilities, unified operating system, and ultra-scalability allows organizations to protect all edges, simplify operations, and run their business without compromising performance or protection.

FortiOS dramatically expands the Fortinet Security Fabric's ability to deliver advanced AI/ML-powered services, inline advanced sandbox detection, integrated ZTNA enforcement, and more, provides protection across hybrid deployment models for hardware, software, and Software-as-a-Service with SASE.

FortiOS expands visibility and control, ensures the consistent deployment and enforcement of security policies, and enables centralized management across large-scale networks with the following key attributes:

- Interactive drill-down and topology viewers that display real-time status
- On-click remediation that provides accurate and quick protection against threats and abuses
- Unique threat score system correlates weighted threats with users to prioritize investigations



*Intuitive easy to use view into the network and endpoint vulnerabilities*



*Visibility with FOS Application Signatures*

### FortiConverter Migration Service

FortiConverter Service provides hassle-free migration to help organizations transition from a wide range of legacy firewalls to FortiGate Next-Generation Firewalls quickly and easily. The service eliminates errors and redundancy by employing best practices with advanced methodologies and automated processes. Organizations can accelerate their network protection with the latest FortiOS technology.





## FortiGuard Services

### Network and File Security

Services provide protection against network-based and file-based threats. This consists of Intrusion Prevention (IPS) which uses AI/M models to perform deep packet/SSL inspection to detect and stop malicious content, and apply virtual patching when a new vulnerability is discovered. It also includes Anti-Malware for defense against known and unknown file-based threats. Anti-malware services span both antivirus and file sandboxing to provide multi-layered protection and are enhanced in real-time with threat intelligence from FortiGuard Labs. Application Control enhances security compliance and offers real-time application visibility.

### Web / DNS Security

Services provide protection against web-based threats including DNS-based threats, malicious URLs (including even in emails), and botnet/command and control communications. DNS filtering provides full visibility into DNS traffic while blocking high-risk domains, and protects against DNS tunneling, DNS infiltration, C2 server ID and Domain Generation Algorithms (DGA). URL filtering leverages a database of 300M+ URLs to identify and block links to malicious sites and payloads. IP Reputation and anti-botnet services prevent botnet communications, and block DDoS attacks from known sources.

### SaaS and Data Security

Services address numerous security use cases across application usage as well as overall data security. This consists of Data Leak Prevention (DLP) which ensures data visibility, management and protection (including blocking exfiltration) across networks, clouds, and users, while simplifying compliance and privacy implementations. Separately, our Inline Cloud Access Security Broker (CASB) service protects data in motion, at rest, and in the cloud. The service enforces major compliance standards and manages account, user and cloud application usage. Services also include capabilities designed to continually assess your infrastructure, validate that configurations are working effectively and secure, and generate awareness of risks and vulnerabilities that could impact business operations. This includes coverage across IoT devices for both IoT detection and IoT vulnerability correlation.

### Zero-Day Threat Prevention

Zero-day threat prevention entails Fortinet's AI-based inline malware prevention, our most advanced sandbox service, to analyze and block unknown files in real-time, offering sub-second protection against zero-day and sophisticated threats across all NGFWs. The service also has a built-in MITRE ATT&CK® matrix to accelerate investigations. The service focuses on comprehensive defense by blocking unknown threats while streamlining incident response efforts and reducing security overhead.

### OT Security

The service provides OT detection, OT vulnerability correlation, virtual patching, OT signatures, and industry-specific protocol decoders for overall robust defense of OT environments and devices.



## Secure Any Edge at Any Scale



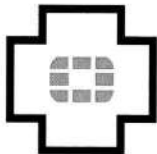
### Powered by Security Processing Unit (SPU)

Traditional firewalls cannot protect against today's content- and connection-based threats because they rely on off-the-shelf hardware and general-purpose CPUs, causing a dangerous performance gap. Fortinet's custom SPU processors deliver the power you need—up to 520Gbps—to detect emerging threats and block malicious content while ensuring your network security solution does not become a performance bottleneck.



### Powered by Purpose-Built Secure SD-WAN ASIC SOC4

- Combines a RISC-based CPU with Fortinet's proprietary Security Processing Unit (SPU) content and network processors for unmatched performance
- Delivers industry's fastest application identification and steering for efficient business operations
- Accelerates IPsec VPN performance for best user-experience on direct internet access
- Enables best of breed NGFW Security and deep SSL inspection with high performance
- Extends security to access layer to enable SD-Branch transformation with accelerated and integrated switch and access point connectivity
- Reduces environmental footprint by saving on average over 60% in power consumption compared to previous generation of FortiGate models

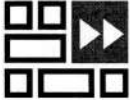


### FortiCare Services

Fortinet is dedicated to helping our customers succeed, and every year FortiCare Services help thousands of organizations get the most from our Fortinet Security Fabric solution. Our lifecycle portfolio offers Design, Deploy, Operate, Optimize, and Evolve services. Operate services offer device-level FortiCare Elite service with enhanced SLAs to meet our customer's operational and availability needs. In addition, our customized account-level services provide rapid incident resolution and offer proactive care to maximize the security and performance of Fortinet deployments.

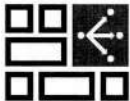


## Use Cases



### Next Generation Firewall (NGFW)

- FortiGuard Labs' suite of AI-powered Security Services—natively integrated with your NGFW—secures web, content, and devices and protects networks from ransomware and sophisticated cyberattacks
- Real-time SSL inspection (including TLS 1.3) provides full visibility into users, devices, and applications across the attack surface
- Fortinet's patented SPU (Security Processing Unit) technology provides industry-leading high-performance protection



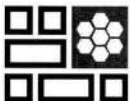
### Secure SD-WAN

- FortiGate WAN Edge powered by one OS and unified security and management framework and systems transforms and secures WANs
- Delivers superior quality of experience and effective security posture for work-from-anywhere models, SD-Branch, and cloud-first WAN use cases
- Achieve operational efficiencies at any scale through automation, deep analytics, and self-healing



### Universal ZTNA

- Control access to applications no matter where the user is and no matter where the application is hosted for universal application of access policies
- Provide extensive authentications, checks, and enforce policy prior to granting application access—every time
- Agent-based access with FortiClient or agentless access via proxy portal for guest or BYOD



### Segmentation

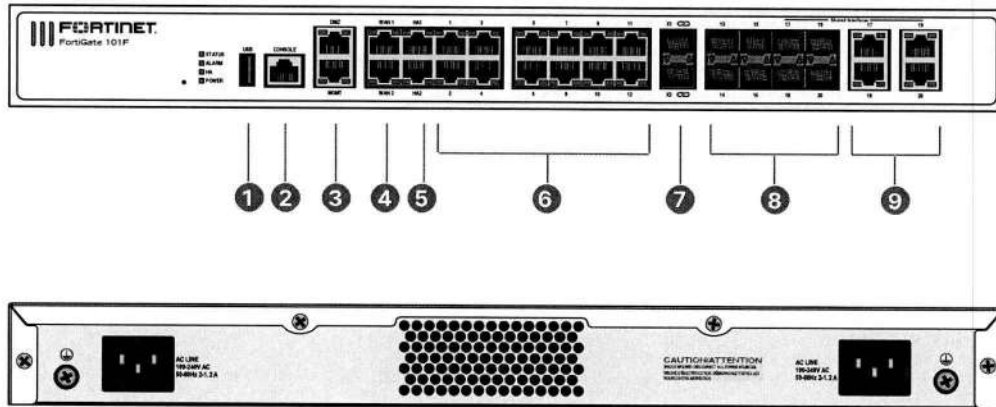
- Dynamic segmentation adapts to any network topology to deliver true end-to-end security—from the branch to the datacenter and across multi-cloud environments
- Ultra-scalable, low latency, VXLAN segmentation bridges physical and virtual domains with Layer 4 firewall rules
- Prevents lateral movement across the network with advanced, coordinated protection from FortiGuard Security Services detects and prevents known, zero-day, and unknown attacks





## Hardware

### FortiGate 100F Series



### Interfaces

1. 1 x USB Port
2. 1 x Console Port
3. 2 x GE RJ45 MGMT/DMZ Ports
4. 2 x GE RJ45 WAN Ports
5. 2 x GE RJ45 HA Ports
6. 12 x GE RJ45 Ports
7. 2 x 10 GE SFP+ FortiLink Slots
8. 4 x GE SFP Slots
9. 4 x GE RJ45/ SFP Shared Media Pairs

### Hardware Features



### Dual Power Supplies

Power supply redundancy is essential in the operation of mission-critical networks. The FortiGate 100F Series offers dual built-in non-hot swappable power supplies.

### Access Layer Security

FortiLink protocol enables you to converge security and the network access by integrating the FortiSwitch into the FortiGate as a logical extension of the NGFW. These FortiLink enabled ports can be reconfigured as regular ports as needed.



## Specifications

	FORTIGATE 100F	FORTIGATE 101F
<b>Interfaces and Modules</b>		
Hardware Accelerated GE RJ45 Ports		12
Hardware Accelerated GE RJ45 Management/ HA/ DMZ Ports		1 / 2 / 1
Hardware Accelerated GE SFP Slots		4
Hardware Accelerated 10 GE SFP+ FortiLink Slots (default)		2
GE RJ45 WAN Ports		2
GE RJ45 or SFP Shared Ports *		4
USB Port		1
Console Port		1
Onboard Storage	0	1x 480 GB SSD
Included Transceivers		0
<b>System Performance — Enterprise Traffic Mix</b>		
IPS Throughput <sup>2</sup>		2.6 Gbps
NGFW Throughput <sup>2,4</sup>		1.6 Gbps
Threat Protection Throughput <sup>2,5</sup>		1 Gbps
<b>System Performance and Capacity</b>		
IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP)		20 / 18 / 10 Gbps
Firewall Latency (64 byte, UDP)		4.97 µs
Firewall Throughput (Packet per Second)		15 Mpps
Concurrent Sessions (TCP)		1.5 Million
New Sessions/Second (TCP)		56 000
Firewall Policies		10 000
IPsec VPN Throughput (512 byte) <sup>1</sup>		11.5 Gbps
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels		2000
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels		16 000
SSL-VPN Throughput		1 Gbps
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)		500
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>		1 Gbps
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>		1800
SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>		135 000
Application Control Throughput (HTTP 64K) <sup>2</sup>		2.2 Gbps
CAPWAP Throughput (HTTP 64K)		15 Gbps
Virtual Domains (Default / Maximum)		10 / 10
Maximum Number of FortiSwitches Supported		32
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel)		128 / 64
Maximum Number of FortiTokens		5000
High Availability Configurations	Active-Active, Active-Passive, Clustering	

	FORTIGATE 100F	FORTIGATE 101F
<b>Dimensions and Power</b>		
Height x Width x Length (inches)	1.73 × 17 × 10	
Height x Width x Length (mm)	44 × 432 × 254	
Weight	7.25 lbs (3.29 kg)	7.56 lbs (3.43 kg)
Form Factor (supports EIA/non-EIA standards)	Rack Mount, 1 RU	
AC Power Supply	100–240V AC, 50/60 Hz	
Power Consumption (Average / Maximum)	26.5 W / 29.5 W	35.3 W / 39.1 W
Current (Maximum)	100V / 1A, 240V / 0.5A	
Heat Dissipation	100.6 BTU/h	121.13 BTU/h
Redundant Power Supplies	Yes (Default dual non-swappable AC PSU for 1+1 Redundancy)	
Power Supply Efficiency Rating	80Plus Compliant	
<b>Operating Environment and Certifications</b>		
Operating Temperature	32°–104°F (0°–40°C)	
Storage Temperature	–31°–158°F (–35°–70°C)	
Humidity	10%–90% non-condensing	
Noise Level	40.4 dBA	
Forced Airflow	Side to Back	
Operating Altitude	Up to 10 000 ft (3048 m)	
Compliance	FCC Part 15B, Class A, CE, RCM, VCCI, UL/cUL, CB, BSMI	
Certifications	USGv6/IPv6	

\* Latency based on Ultra Low Latency (ULL ports)

Note: All performance values are "up to" and vary depending on system configuration.

<sup>1</sup> IPsec VPN performance test uses AES256-SHA256.

<sup>2</sup> IPS (Enterprise Mix), Application Control, NGFW and Threat Protection are measured with Logging enabled.

<sup>3</sup> SSL Inspection performance values use an average of HTTPS sessions of different cipher suites.

<sup>4</sup> NGFW performance is measured with Firewall, IPS and Application Control enabled.

<sup>5</sup> Threat Protection performance is measured with Firewall, IPS, Application Control and Malware Protection enabled.

<sup>6</sup> Uses RSA-2048 certificate.



## Ordering Information

Product	SKU	Description
FortiGate 100F	FG-100F	22x GE RJ45 ports (including 2x WAN ports, 1x DMZ port, 1x Mgmt port, 2x HA ports, 16x switch ports with 4 SFP port shared media), 4 SFP ports, 2x 10 GE SFP+ FortiLinks, dual power supplies redundancy.
FortiGate 101F	FG-101F	22x GE RJ45 ports (including 2x WAN ports, 1x DMZ port, 1x Mgmt port, 2x HA ports, 16x switch ports with 4 SFP port shared media), 4 SFP ports, 2x 10 GE SFP+ FortiLinks, 480GB onboard storage, dual power supplies redundancy.
Optional Accessories	SKU	Description
1 GE SFP RJ45 Transceiver Module	FN-TRAN-GC	1 GE SFP RJ45 transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
1 GE SFP SX Transceiver Module	FN-TRAN-SX	1 GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
1 GE SFP LX Transceiver Module	FN-TRAN-LX	1 GE SFP LX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ RJ45 Transceiver Module	FN-TRAN-SFP+GC	10 GE SFP+ RJ45 transceiver module for systems with SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceiver Module, Short Range	FN-TRAN-SFP+SR	10 GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceiver Module, Long Range	FN-TRAN-SFP+LR	10 GE SFP+ transceiver module, long range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Transceivers, Extended Range	FN-TRAN-SFP+ER	10 GE SFP+ transceiver module, extended range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10GE SFP+ Transceiver Module, 30 km Long Range	FN-TRAN-SFP+BD27	10GE SFP+ transceiver module, 30KM long range single BiDi for systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots (connects to FN-TRAN-SFP+BD33, ordered separately).
10GE SFP+ Transceiver Module, 30 km Long Range	FN-TRAN-SFP+BD33	10GE SFP+ transceiver module, 30KM long range single BiDi for systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots (connects to FN-TRAN-SFP+BD27, ordered separately).
10 GE SFP+ Passive Direct Attach Cable 1m	FN-CABLE-SFP+1	10 GE SFP+ passive direct attach cable, 1m for systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Passive Direct Attach Cable 3m	FN-CABLE-SFP+3	10 GE SFP+ passive direct attach cable, 3m for systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.
10 GE SFP+ Passive Direct Attach Cable 5m	FN-CABLE-SFP+5	10 GE SFP+ passive direct attach cable, 5m for systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots.



## Subscriptions

Service Category	Service Offering	A-la-carte	Bundles		
			Enterprise Protection	Unified Threat Protection	Advanced Threat Protection
FortiGuard Security Services	IPS Service	•	•	•	•
	Anti-Malware Protection (AMP) — Antivirus, Mobile Malware, Botnet, CDR, Virus Outbreak Protection and FortiSandbox Cloud Service	•	•	•	•
	URL, DNS & Video Filtering Service	•	•	•	
	Anti-Spam		•	•	
	AI-based Inline Malware Prevention Service	•	•		
	Data Loss Prevention Service <sup>1</sup>	•	•		
	OT Security Service (OT Detection, OT Vulnerability correlation, Virtual Patching, OT Signature / Protocol Decoders) <sup>1</sup>	•			
	Application Control		included with FortiCare Subscription		
	CASB SaaS Control		included with FortiCare Subscription		
SD-WAN and SASE Services	SD-WAN Underlay Bandwidth and Quality Monitoring Service	•			
	SD-WAN Overlay-as-a-Service for SaaS-based overlay network provisioning	•			
	SD-WAN Connector for FortiSASE Secure Private Access	•			
	FortiSASE subscription including cloud management and 10Mbps bandwidth license <sup>2</sup>	•			
NOC and SOC Services	FortiGuard Attack Surface Security Service (IoT Detection, IoT Vulnerability Correlation, and Security Rating Updates) <sup>1</sup>	•	•		
	FortiConverter Service	•	•		
	Managed FortiGate Service	•			
	FortiGate Cloud (SMB Logging + Cloud Management)	•			
	FortiAnalyzer Cloud	•			
	FortiAnalyzer Cloud with SOCaas	•			
	FortiGuard SOCaas	•			
Hardware and Software Support	FortiCare Essentials	•			
	FortiCare Premium	•	•	•	•
	FortiCare Elite	•			
Base Services	Internet Service (SaaS) DB Updates				
	GeoIP DB Updates		included with FortiCare Subscription		
	Device/OS Detection Signatures				
	Trusted Certificate DB Updates				
	DDNS (v4/v6) Service				

1. Full features available when running FortiOS 7.4.1  
 2. Desktop Models only



### FortiGuard Bundles

FortiGuard Labs delivers a number of security intelligence services to augment the FortiGate firewall platform. You can easily optimize the protection capabilities of your FortiGate with one of these FortiGuard Bundles.

### FortiCare Elite

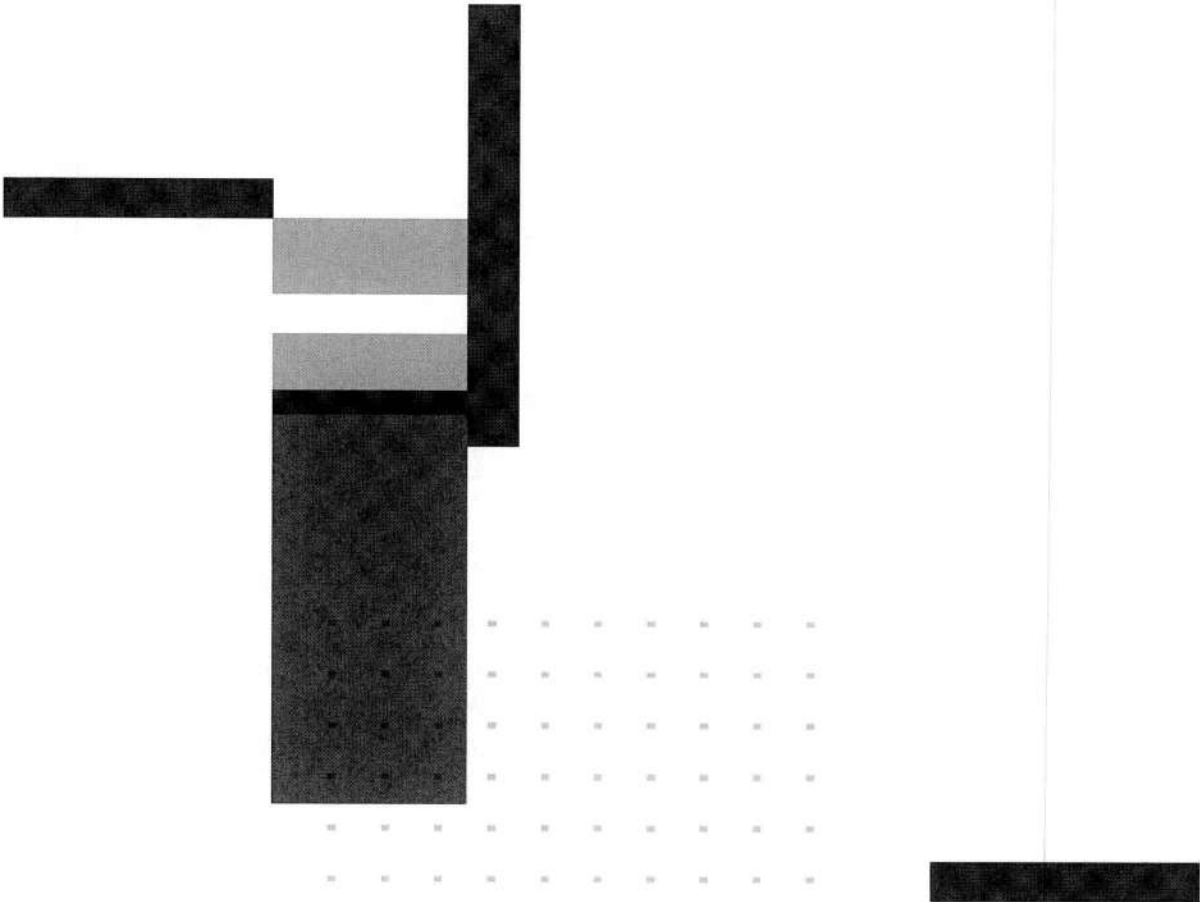
FortiCare Elite offers enhanced SLAs and quick issue resolution through a dedicated support team. It provides single-touch ticket handling, extended Extended End-of-Engineering-Support for 18 months, and access to the new FortiCare Elite Portal for a unified view of device and security health.



---

### Fortinet CSR Policy

Fortinet is committed to driving progress and sustainability for all through cybersecurity, with respect for human rights and ethical business practices, making possible a digital world you can always trust. You represent and warrant to Fortinet that you will not use Fortinet's products and services to engage in, or support in any way, violations or abuses of human rights, including those involving illegal censorship, surveillance, detention, or excessive use of force. Users of Fortinet products are required to comply with the Fortinet EULA and report any suspected violations of the EULA via the procedures outlined in the Fortinet Whistleblower Policy.



[www.fortinet.com](http://www.fortinet.com)

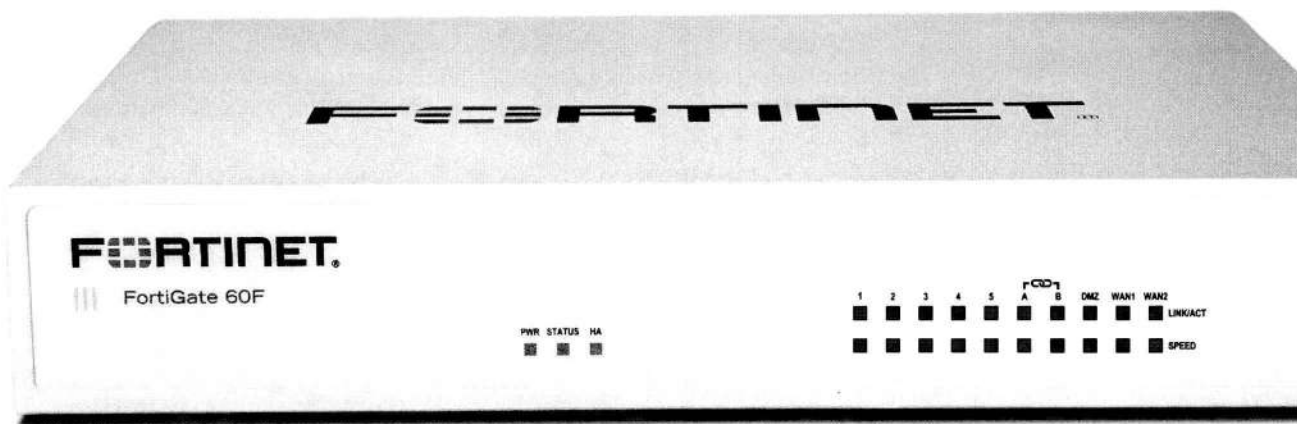
Copyright © 2023 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare® and FortiGuard®, and certain other marks are registered trademarks of Fortinet, Inc. and other Fortinet names herein may also be registered and/or common law trademarks of Fortinet. All other product or company names may be trademarks of their respective owners. Performance and other metrics contained herein were attained in internal lab tests under ideal conditions, and actual performance and other results may vary. Network variables, different network environments and other conditions may affect performance results. Nothing herein represents any binding commitment by Fortinet, and Fortinet disclaims all warranties, whether express or implied, except to the extent Fortinet enters a binding written contract, signed by Fortinet's General Counsel, with a purchaser that expressly warrants that the identified product will perform according to certain expressly-identified performance metrics and, in such event, only the specific performance metrics expressly identified in such binding written contract shall be binding on Fortinet. For absolute clarity, any such warranty will be limited to performance in the same ideal conditions as in Fortinet's internal lab tests. Fortinet disclaims in full any covenants, representations, and guarantees pursuant hereto, whether express or implied. Fortinet reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.

October 17, 2023

FG-100F-DAT-R34-20231017

# FortiGate FortiWiFi 60F Series

FG-60F, FG-61F, FWF-60F, and FWF-61F



## Highlights

**Gartner Magic Quadrant Leader** for both Network Firewalls and SD-WAN.

**Security-Driven Networking** with FortiOS delivers converged networking and security.

**Unparalleled Performance** with Fortinet's patented SoC processors.

**Enterprise Security** with consolidated AI / ML-powered FortiGuard Services.

**Simplified Operations** with centralized management for networking and security, automation, deep analytics, and self-healing.

## Converged Next-Generation Firewall (NGFW) and SD-WAN

The FortiGate Next-Generation Firewall 60F series is ideal for building security-driven networks at distributed enterprise sites and transforming WAN architecture at any scale.

With a rich set of AI/ML-based FortiGuard security services and our integrated Security Fabric platform, the FortiGate FortiWiFi 60F series delivers coordinated, automated, end-to-end threat protection across all use cases.

FortiGate has the industry's first integrated SD-WAN and zero-trust network access (ZTNA) enforcement within an NGFW solution and is powered by one OS. FortiGate FortiWiFi 60F automatically controls, verifies, and facilitates user access to applications, delivering consistency with a seamless and optimized user experience.

IPS	NGFW	Threat Protection	Interfaces
1.4 Gbps	1 Gbps	700 Mbps	Multiple GE RJ45   Variants with internal storage   WiFi variants



Available in



Appliance



Virtual



Hosted



Cloud



Container

## FortiOS Everywhere

### FortiOS, Fortinet's Advanced Operating System

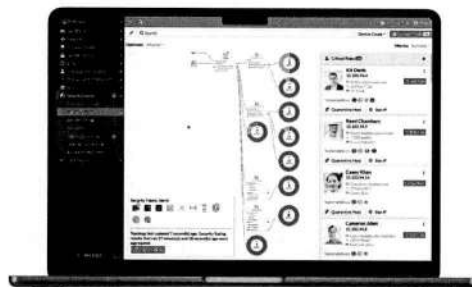
FortiOS enables the convergence of high performing networking and security across the Fortinet Security Fabric. Because it can be deployed anywhere, it delivers consistent and context-aware security posture across network, endpoint, and multi-cloud environments.

FortiOS powers all FortiGate deployments whether a physical or virtual device, as a container, or as a cloud service. This universal deployment model enables the consolidation of many technologies and use cases into organically built best-of-breed capabilities, unified operating system, and ultra-scalability. The solution allows organizations to protect all edges, simplify operations, and run their business without compromising performance or protection.

FortiOS dramatically expands the Fortinet Security Fabric's ability to deliver advanced AI/ML-powered services, inline advanced sandbox detection, integrated ZTNA enforcement, and more. It provides protection across hybrid deployment models for hardware, software, and Software-as-a-Service with SASE.

FortiOS expands visibility and control, ensures the consistent deployment and enforcement of a simplified, single policy and management framework. Its security policies enable centralized management across large-scale networks with the following key attributes:

- Interactive drill-down and topology viewers that display real-time status
- On-click remediation that provides accurate and quick protection against threats and abuses
- Unique threat score system correlates weighted threats with users to prioritize investigations



*Intuitive easy to use view into the network and endpoint vulnerabilities*



*Visibility with FOS Application Signatures*

### FortiConverter Service

FortiConverter Service provides hassle-free migration to help organizations transition from a wide range of legacy firewalls to FortiGate Next-Generation Firewalls quickly and easily. The service eliminates errors and redundancy by employing best practices with advanced methodologies and automated processes. Organizations can accelerate their network protection with the latest FortiOS technology.





## FortiGuard Services

### Network and File Security

Services provide protection against network-based and file-based threats. This consists of Intrusion Prevention (IPS) which uses AI/M models to perform deep packet/SSL inspection to detect and stop malicious content, and apply virtual patching when a new vulnerability is discovered. It also includes Anti-Malware for defense against known and unknown file-based threats. Anti-malware services span both antivirus and file sandboxing to provide multi-layered protection and are enhanced in real-time with threat intelligence from FortiGuard Labs. Application Control enhances security compliance and offers real-time application visibility.

### Web / DNS Security

Services provide protection against web-based threats including DNS-based threats, malicious URLs (including even in emails), and botnet/command and control communications. DNS filtering provides full visibility into DNS traffic while blocking high-risk domains, and protects against DNS tunneling, DNS infiltration, C2 server ID and Domain Generation Algorithms (DGA). URL filtering leverages a database of 300M+ URLs to identify and block links to malicious sites and payloads. IP Reputation and anti-botnet services prevent botnet communications, and block DDoS attacks from known sources.

### SaaS and Data Security

Services address numerous security use cases across application usage as well as overall data security. This consists of Data Leak Prevention (DLP) which ensures data visibility, management and protection (including blocking exfiltration) across networks, clouds, and users, while simplifying compliance and privacy implementations. Separately, our Inline Cloud Access Security Broker (CASB) service protects data in motion, at rest, and in the cloud. The service enforces major compliance standards and manages account, user and cloud application usage. Services also include capabilities designed to continually assess your infrastructure, validate that configurations are working effectively and secure, and generate awareness of risks and vulnerabilities that could impact business operations. This includes coverage across IoT devices for both IoT detection and IoT vulnerability correlation.

### Zero-Day Threat Prevention

Zero-day threat prevention entails Fortinet's AI-based inline malware prevention, our most advanced sandbox service, to analyze and block unknown files in real-time, offering sub-second protection against zero-day and sophisticated threats across all NGFWs. The service also has a built-in MITRE ATT&CK® matrix to accelerate investigations. The service focuses on comprehensive defense by blocking unknown threats while streamlining incident response efforts and reducing security overhead.

### OT Security

The service provides OT detection, OT vulnerability correlation, virtual patching, OT signatures, and industry-specific protocol decoders for overall robust defense of OT environments and devices.





## Secure Any Edge at Any Scale



### Powered by Security Processing Unit (SPU)

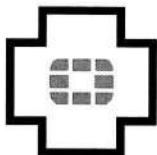
Traditional firewalls cannot protect against today's content- and connection-based threats because they rely on off-the-shelf hardware and general-purpose CPUs, causing a dangerous performance gap. Fortinet's custom SPU processors deliver the power you need—up to 520Gbps—to detect emerging threats and block malicious content while ensuring your network security solution does not become a performance bottleneck.

### ASIC Advantage



### Secure SD-WAN ASIC SOC4

- Combines a RISC-based CPU with Fortinet's proprietary Security Processing Unit (SPU) content and network processors for unmatched performance
- Delivers industry's fastest application identification and steering for efficient business operations
- Accelerates IPsec VPN performance for best user experience on direct internet access
- Enables best of breed NGFW Security and Deep SSL Inspection with high performance
- Extends security to access layer to enable SD-Branch transformation with accelerated and integrated switch and access point connectivity



### FortiCare Services

Fortinet is dedicated to helping our customers succeed, and every year FortiCare Services help thousands of organizations get the most from our Fortinet Security Fabric solution. Our lifecycle portfolio offers Design, Deploy, Operate, Optimize, and Evolve services. Operate services offer device-level FortiCare Elite service with enhanced SLAs to meet our customer's operational and availability needs. In addition, our customized account-level services provide rapid incident resolution and offer proactive care to maximize the security and performance of Fortinet deployments.



## Use Cases



### Next Generation Firewall (NGFW)

- FortiGuard Labs' suite of AI-powered Security Services—natively integrated with your NGFW—secures web, content, and devices and protects networks from ransomware and sophisticated cyberattacks
- Real-time SSL inspection (including TLS 1.3) provides full visibility into users, devices, and applications across the attack surface
- Fortinet's patented SPU (Security Processing Unit) technology provides industry-leading high-performance protection



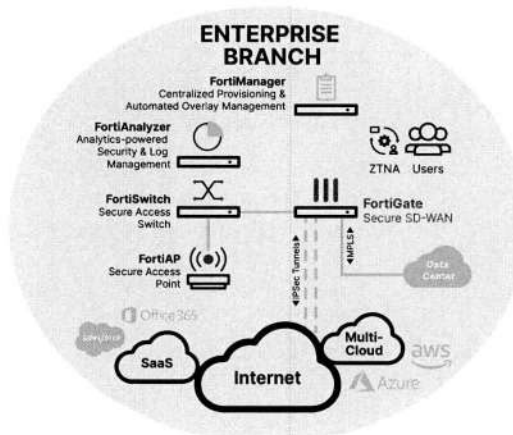
### Secure SD-WAN

- FortiGate WAN Edge powered by one OS and unified security and management framework and systems transforms and secures WANs
- Delivers superior quality of experience and effective security posture for work-from-anywhere models, SD-Branch, and cloud-first WAN use cases
- Achieve operational efficiencies at any scale through automation, deep analytics, and self-healing



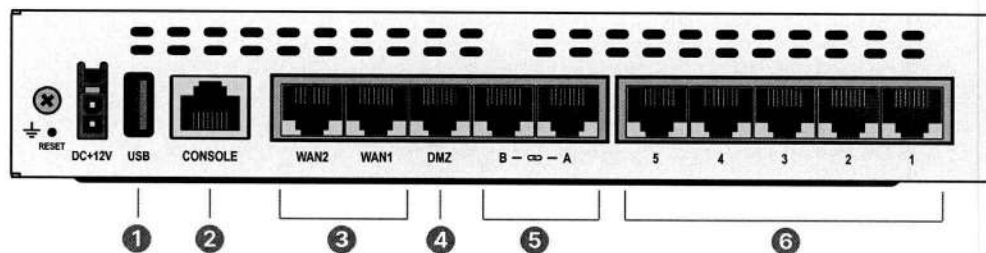
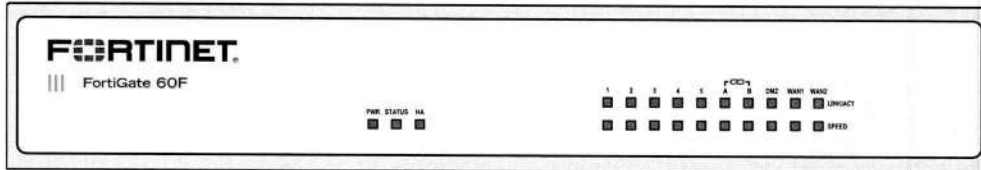
### Universal ZTNA

- Control access to applications no matter where the user is and no matter where the application is hosted for universal application of access policies
- Provide extensive authentications, checks, and enforce policy prior to granting application access - every time
- Agent-based access with FortiClient or agentless access via proxy portal for guest or BYOD



## Hardware

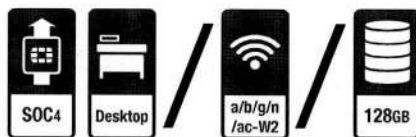
### FortiGate FortiWiFi 60F/61F



### Interfaces

1. 1 x USB Port
2. 1 x Console Port
3. 2 x GE RJ45 WAN Ports
4. 1 x GE RJ45 DMZ Port
5. 2 x GE RJ45 FortiLink Ports
6. 5 x GE RJ45 Internal Ports

### Hardware Features



### Compact and Reliable Form Factor

Designed for small environments, you can place it on a desktop or wall-mount it. It is small, lightweight, yet highly reliable with a superior MTBF (Mean Time Between Failure), minimizing the chance of a network disruption.

### Access Layer Security

FortiLink protocol enables you to converge security and the network access by integrating the FortiSwitch into the FortiGate as a logical extension of the NGFW. These FortiLink enabled ports can be reconfigured as regular ports as needed.



## Specifications

	FORTIGATE 60F	FORTIGATE 61F	FORTIWIFI 60F	FORTIWIFI 61F
<b>Hardware Specifications</b>				
GE RJ45 WAN / DMZ Ports	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
GE RJ45 Internal Ports	5	5	5	5
GE RJ45 FortiLink Ports (Default)	2	2	2	2
Wireless Interface	-	-	Single Radio (2.4GHz/5GHz), 802.11 a/b/g/n/ac-W2	Single Radio (2.4GHz/5GHz), 802.11 a/b/g/n/ac-W2
USB Ports	1	1	1	1
Console (RJ45)	1	1	1	1
Internal Storage	-	1 x 128 GB SSD	-	1 x 128 GB SSD
<b>System Performance — Enterprise Traffic Mix</b>				
IPS Throughput <sup>2</sup>			1.4 Gbps	
NGFW Throughput <sup>2,4</sup>			1 Gbps	
Threat Protection Throughput <sup>2,5</sup>			700 Mbps	
<b>System Performance</b>				
Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte UDP packets)			10/10/6 Gbps	
Firewall Latency (64 byte UDP packets)			3.3 μs	
Firewall Throughput (Packets Per Second)			9 Mpps	
Concurrent Sessions (TCP)			700 000	
New Sessions/Second (TCP)			35 000	
Firewall Policies			5000	
IPsec VPN Throughput (512 byte) <sup>1</sup>			6.5 Gbps	
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels			200	
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels			500	
SSL-VPN Throughput			900 Mbps	
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)			200	
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>			630 Mbps	
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>			400	
SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>			55 000	
Application Control Throughput (HTTP 64K) <sup>2</sup>			1.8 Gbps	
CAPWAP Throughput (HTTP 64K)			8 Gbps	
Virtual Domains (Default / Maximum)			10 / 10	
Maximum Number of FortiSwitches Supported			24	
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel Mode)			64 / 32	
Maximum Number of FortiTokens			500	
High Availability Configurations			Active-Active, Active-Passive, Clustering	
<b>Dimensions</b>				
Height x Width x Length (inches)			1.5 x 8.5 x 6.3	
Height x Width x Length (mm)			38.5 x 216 x 160 mm	
Weight			2.23 lbs (1.01 kg)	
Form Factor			Desktop	
<b>Radio Specifications</b>				
Multiple User (MU) MIMO	-	-	3x3	
Maximum Wi-Fi Speeds	-	-	1300 Mbps @ 5 GHz, 450 Mbps @ 2.4 GHz	
Maximum Tx Power	-	-	20 dBm	
Antenna Gain	-	-	3.5 dBi @ 5 GHz, 5 dBi @ 2.4 GHz	

Note: All performance values are "up to" and vary depending on system configuration.

<sup>1</sup> IPsec VPN performance test uses AES256-SHA256.

<sup>2</sup> IPS (Enterprise Mix), Application Control, NGFW and Threat Protection are measured with Logging enabled.

<sup>3</sup> SSL Inspection performance values use an average of HTTPS sessions of different cipher suites.

<sup>4</sup> NGFW performance is measured with Firewall, IPS and Application Control enabled.

<sup>5</sup> Threat Protection performance is measured with Firewall, IPS, Application Control and Malware Protection enabled.



## Specifications

	FORTIGATE 60F	FORTIGATE 61F	FORTIWIIFI 60F	FORTIWIIFI 61F
<b>Operating Environment and Certifications</b>				
Power Rating			12Vdc, 3A	
Power Required		Powered by External DC Power Adapter, 100–240V AC, 50/60 Hz		
Maximum Current		100Vac/1.0A, 240Vac/0.6A		
Power Consumption (Average / Maximum)	10.17 W / 12.43 W	17.2 W / 18.7 W	17.2 W / 18.7 W	17.5 W / 19.0 W
Heat Dissipation	42.4 BTU/hr	42.4 BTU/hr	63.8 BTU/hr	64.8 BTU/hr
Operating Temperature	32°–104°F (0°–40°C)			
Storage Temperature	-31°–158°F (-35°–70°C)			
Humidity	Humidity 10%–90% non-condensing			
Noise Level	Fanless 0 dBA			
Operating Altitude	Up to 7400 ft (2250 m)			
Compliance	FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB			
Certifications	USGv6/IPv6			



## Subscriptions

Service Category	Service Offering	A-la-carte	Bundles		
			Enterprise Protection	Unified Threat Protection	Advanced Threat Protection
FortiGuard Security Services	IPS Service	•	•	•	•
	Anti-Malware Protection (AMP) — Antivirus, Mobile Malware, Botnet, CDR, Virus Outbreak Protection and FortiSandbox Cloud Service	•	•	•	•
	URL, DNS & Video Filtering Service	•	•	•	
	Anti-Spam		•	•	
	AI-based Inline Malware Prevention Service	•	•		
	Data Loss Prevention Service <sup>1</sup>	•	•		
	OT Security Service (OT Detection, OT Vulnerability correlation, Virtual Patching, OT Signature / Protocol Decoders) <sup>1</sup>	•			
	Application Control			included with FortiCare Subscription	
	CASB SaaS Control			included with FortiCare Subscription	
SD-WAN and SASE Services	SD-WAN Underlay Bandwidth and Quality Monitoring Service	•			
	SD-WAN Overlay-as-a-Service for SaaS-based overlay network provisioning	•			
	SD-WAN Connector for FortiSASE Secure Private Access	•			
	FortiSASE subscription including cloud management and 10Mbps bandwidth license <sup>2</sup>	•			
NOC and SOC Services	FortiGuard Attack Surface Security Service (IoT Detection, IoT Vulnerability Correlation, and Security Rating Updates) <sup>1</sup>	•	•		
	FortiConverter Service	•	•		
	Managed FortiGate Service	•			
	FortiGate Cloud (SMB Logging + Cloud Management)	•			
	FortiAnalyzer Cloud	•			
	FortiAnalyzer Cloud with SOCaas	•			
	FortiGuard SOCaas	•			
Hardware and Software Support	FortiCare Essentials	•			
	FortiCare Premium	•	•	•	•
	FortiCare Elite	•			
Base Services	Internet Service (SaaS) DB Updates				
	GeoIP DB Updates				
	Device/OS Detection Signatures			included with FortiCare Subscription	
	Trusted Certificate DB Updates				
	DDNS (v4/v6) Service				

1. Full features available when running FortiOS 7.4.1  
2. Desktop Models only



### FortiGuard Bundles

FortiGuard Labs delivers a number of security intelligence services to augment the FortiGate firewall platform. You can easily optimize the protection capabilities of your FortiGate with one of these FortiGuard Bundles.

### FortiCare Elite

FortiCare Elite offers enhanced SLAs and quick issue resolution through a dedicated support team. It provides single-touch ticket handling, extended Extended End-of-Engineering-Support for 18 months, and access to the new FortiCare Elite Portal for a unified view of device and security health.



## Ordering Information

Product	SKU	Description
FortiGate 60F	FG-60F	10x GE RJ45 ports (including 7x Internal ports, 2x WAN ports, 1x DMZ port)
FortiGate 61F	FG-61F	10x GE RJ45 ports (including 7x Internal ports, 2x WAN ports, 1x DMZ port), 128 GB SSD onboard storage
FortiWiFi 60F	FWF-60F-[RC]	10x GE RJ45 ports (including 7x Internal Ports, 2x WAN Ports, 1x DMZ Port), Wireless (802.11 a/b/g/n/ac-W2)
FortiWiFi 61F	FWF-61F-[RC]	10x GE RJ45 ports (including 7x Internal Ports, 2x WAN Ports, 1x DMZ Port), Wireless (802.11 a/b/g/n/ac-W2), 128GB SSD onboard storage
<b>Optional Accessories</b>		
Rack Mount Tray	SP-RACKTRAY-02	Rack mount tray for all FortiGate E series and F series desktop models are backwards compatible with SP-RackTray-01. For list of compatible FortiGate products, visit our Documentation website, docs.fortinet.com
AC Power Adaptor	SP-FG60E-PDC-5	Pack of 5 AC power adaptors for FG/FWF 60E/61E, 60F/61F, and 80E/81E
Wall Mount Kit	SP-FG60F-MOUNT-20	Pack of 20 wall mount kits for FG/FWF-60F and FG/FWF-80F series

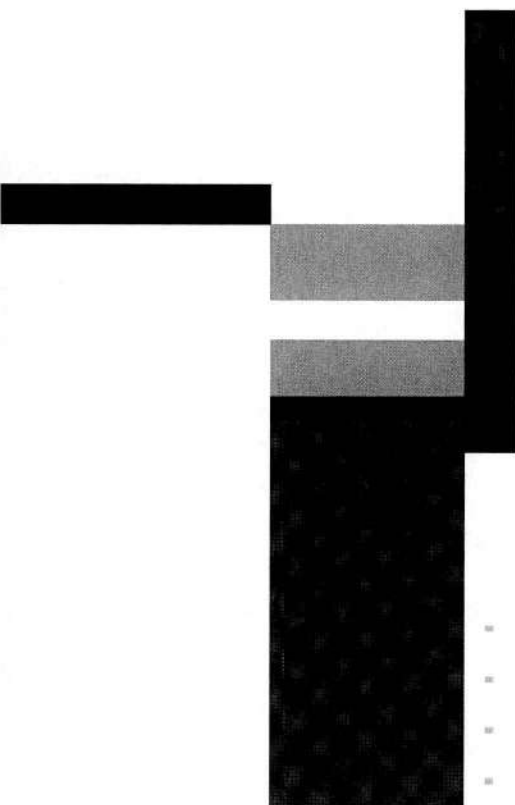
[RC] = regional code: A, B, D, E, F, I, J, N, P, S, V, and Y



---

### Fortinet CSR Policy

Fortinet is committed to driving progress and sustainability for all through cybersecurity, with respect for human rights and ethical business practices, making possible a digital world you can always trust. You represent and warrant to Fortinet that you will not use Fortinet's products and services to engage in, or support in any way, violations or abuses of human rights, including those involving illegal censorship, surveillance, detention, or excessive use of force. Users of Fortinet products are required to comply with the Fortinet EULA and report any suspected violations of the EULA via the procedures outlined in the Fortinet Whistleblower Policy.



**FORTINET**

[www.fortinet.com](http://www.fortinet.com)

Copyright © 2023 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare® and FortiGuard®, and certain other marks are registered trademarks of Fortinet, Inc., and other Fortinet names herein may also be registered and/or common law trademarks of Fortinet. All other product or company names may be trademarks of their respective owners. Performance and other metrics contained herein were attained in internal lab tests under ideal conditions, and actual performance and other results may vary. Network variables, different network environments and other conditions may affect performance results. Nothing herein represents any binding commitment by Fortinet, and Fortinet disclaims all warranties, whether express or implied, except to the extent Fortinet enters a binding written contract, signed by Fortinet's General Counsel, with a purchaser that expressly warrants that the identified product will perform according to certain expressly-identified performance metrics and, in such event, only the specific performance metrics expressly identified in such binding written contract shall be binding on Fortinet. For absolute clarity, any such warranty will be limited to performance in the same ideal conditions as in Fortinet's internal lab tests. Fortinet disclaims in full any covenants, representations, and guarantees pursuant hereto, whether express or implied. Fortinet reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.

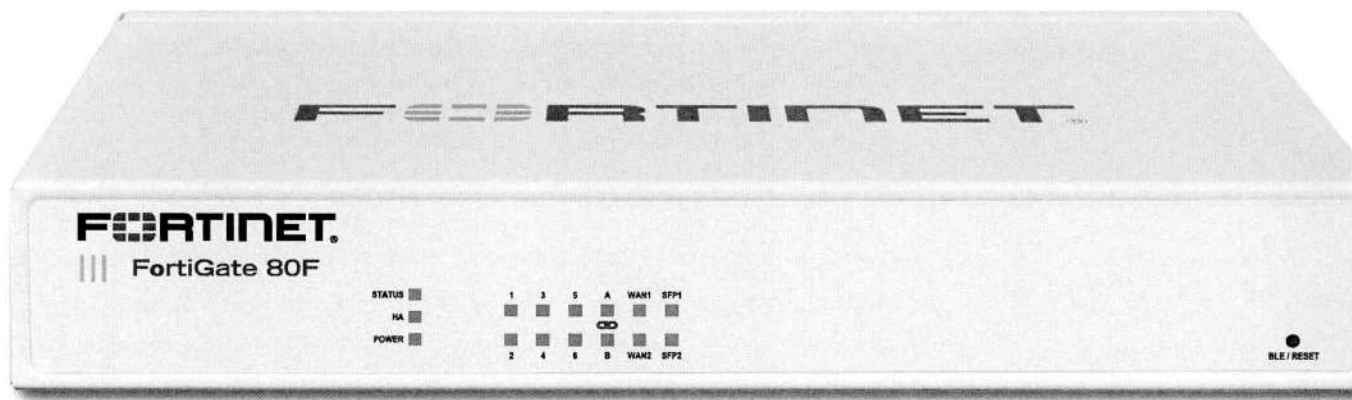
October 17, 2023

FGFWF-60F-DAT-R37-20231017



# FortiGate FortiWiFi 80F Series

FG-80F, FG-80F-POE, FG-80F-Bypass, FG-81F, FG-81F-POE, FG-80F-DSL, FWF-81F-2R-POE, FWF-81F-2R-3G4G-POE, FWF-80F/81F-2R, and FWF-80F/81F-2R-3G4G-DSL



## Highlights

**Gartner Magic Quadrant Leader** for both Network Firewalls and SD-WAN.

**Security-Driven Networking** with FortiOS delivers converged networking and security.

**Unparalleled Performance** with Fortinet's patented SoC processors.

**Enterprise Security** with consolidated AI / ML-powered FortiGuard Services.

**Simplified Operations** with centralized management for networking and security, automation, deep analytics, and self-healing.

## Converged Next-Generation Firewall (NGFW) and SD-WAN

The FortiGate Next-Generation Firewall 80F series is ideal for building security-driven networks at distributed enterprise sites and transforming WAN architecture at any scale.

With a rich set of AI/ML-based FortiGuard security services and our integrated Security Fabric platform, the FortiGate FortiWiFi 80F series delivers coordinated, automated, end-to-end threat protection across all use cases.

FortiGate has the industry's first integrated SD-WAN and zero-trust network access (ZTNA) enforcement within an NGFW solution and is powered by one OS. FortiGate FortiWiFi 80F automatically controls, verifies, and facilitates user access to applications, delivering consistency with a seamless and optimized user experience.

IPS	NGFW	Threat Protection	Interfaces
1.4 Gbps	1 Gbps	900 Mbps	Multiple GE RJ45   Variants with PoE, DSL, 3G4G, WiFi and/or storage



Available in



Appliance



Virtual



Hosted



Cloud



Container

## FortiOS Everywhere

### FortiOS, Fortinet's Advanced Operating System

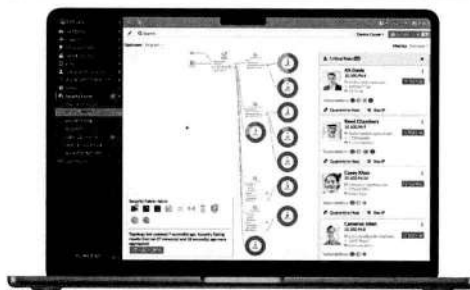
FortiOS enables the convergence of high performing networking and security across the Fortinet Security Fabric. Because it can be deployed anywhere, it delivers consistent and context-aware security posture across network, endpoint, and multi-cloud environments.

FortiOS powers all FortiGate deployments whether a physical or virtual device, as a container, or as a cloud service. This universal deployment model enables the consolidation of many technologies and use cases into organically built best-of-breed capabilities, unified operating system, and ultra-scalability. The solution allows organizations to protect all edges, simplify operations, and run their business without compromising performance or protection.

FortiOS dramatically expands the Fortinet Security Fabric's ability to deliver advanced AI/ML-powered services, inline advanced sandbox detection, integrated ZTNA enforcement, and more. It provides protection across hybrid deployment models for hardware, software, and Software-as-a-Service with SASE.

FortiOS expands visibility and control, ensures the consistent deployment and enforcement of a simplified, single policy and management framework. Its security policies enable centralized management across large-scale networks with the following key attributes:

- Interactive drill-down and topology viewers that display real-time status
- On-click remediation that provides accurate and quick protection against threats and abuses
- Unique threat score system correlates weighted threats with users to prioritize investigations



*Intuitive easy to use view into the network and endpoint vulnerabilities*



*Visibility with FOS Application Signatures*

### FortiConverter Service

FortiConverter Service provides hassle-free migration to help organizations transition from a wide range of legacy firewalls to FortiGate Next-Generation Firewalls quickly and easily. The service eliminates errors and redundancy by employing best practices with advanced methodologies and automated processes. Organizations can accelerate their network protection with the latest FortiOS technology.





## FortiGuard Services

### Network and File Security

Services provide protection against network-based and file-based threats. This consists of Intrusion Prevention (IPS) which uses AI/M models to perform deep packet/SSL inspection to detect and stop malicious content, and apply virtual patching when a new vulnerability is discovered. It also includes Anti-Malware for defense against known and unknown file-based threats. Anti-malware services span both antivirus and file sandboxing to provide multi-layered protection and are enhanced in real-time with threat intelligence from FortiGuard Labs. Application Control enhances security compliance and offers real-time application visibility.

### Web / DNS Security

Services provide protection against web-based threats including DNS-based threats, malicious URLs (including even in emails), and botnet/command and control communications. DNS filtering provides full visibility into DNS traffic while blocking high-risk domains, and protects against DNS tunneling, DNS infiltration, C2 server ID and Domain Generation Algorithms (DGA). URL filtering leverages a database of 300M+ URLs to identify and block links to malicious sites and payloads. IP Reputation and anti-botnet services prevent botnet communications, and block DDoS attacks from known sources.

### SaaS and Data Security

Services address numerous security use cases across application usage as well as overall data security. This consists of Data Leak Prevention (DLP) which ensures data visibility, management and protection (including blocking exfiltration) across networks, clouds, and users, while simplifying compliance and privacy implementations. Separately, our Inline Cloud Access Security Broker (CASB) service protects data in motion, at rest, and in the cloud. The service enforces major compliance standards and manages account, user and cloud application usage. Services also include capabilities designed to continually assess your infrastructure, validate that configurations are working effectively and secure, and generate awareness of risks and vulnerabilities that could impact business operations. This includes coverage across IoT devices for both IoT detection and IoT vulnerability correlation.

### Zero-Day Threat Prevention

Zero-day threat prevention entails Fortinet's AI-based inline malware prevention, our most advanced sandbox service, to analyze and block unknown files in real-time, offering sub-second protection against zero-day and sophisticated threats across all NGFWs. The service also has a built-in MITRE ATT&CK® matrix to accelerate investigations. The service focuses on comprehensive defense by blocking unknown threats while streamlining incident response efforts and reducing security overhead.

### OT Security

The service provides OT detection, OT vulnerability correlation, virtual patching, OT signatures, and industry-specific protocol decoders for overall robust defense of OT environments and devices.



## Secure Any Edge at Any Scale



### Powered by Security Processing Unit (SPU)

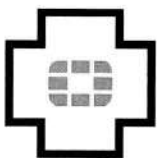
Traditional firewalls cannot protect against today's content- and connection-based threats because they rely on off-the-shelf hardware and general-purpose CPUs, causing a dangerous performance gap. Fortinet's custom SPU processors deliver the power you need—up to 520Gbps—to detect emerging threats and block malicious content while ensuring your network security solution does not become a performance bottleneck.

### ASIC Advantage



### Secure SD-WAN ASIC SOC4

- Combines a RISC-based CPU with Fortinet's proprietary Security Processing Unit (SPU) content and network processors for unmatched performance
- Delivers industry's fastest application identification and steering for efficient business operations
- Accelerates IPsec VPN performance for best user experience on direct internet access
- Enables best of breed NGFW Security and Deep SSL Inspection with high performance
- Extends security to access layer to enable SD-Branch transformation with accelerated and integrated switch and access point connectivity



### FortiCare Services

Fortinet is dedicated to helping our customers succeed, and every year FortiCare Services help thousands of organizations get the most from our Fortinet Security Fabric solution. Our lifecycle portfolio offers Design, Deploy, Operate, Optimize, and Evolve services. Operate services offer device-level FortiCare Elite service with enhanced SLAs to meet our customer's operational and availability needs. In addition, our customized account-level services provide rapid incident resolution and offer proactive care to maximize the security and performance of Fortinet deployments.

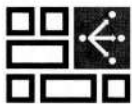


## Use Cases



### Next Generation Firewall (NGFW)

- FortiGuard Labs' suite of AI-powered Security Services—natively integrated with your NGFW—secures web, content, and devices and protects networks from ransomware and sophisticated cyberattacks
- Real-time SSL inspection (including TLS 1.3) provides full visibility into users, devices, and applications across the attack surface
- Fortinet's patented SPU (Security Processing Unit) technology provides industry-leading high-performance protection



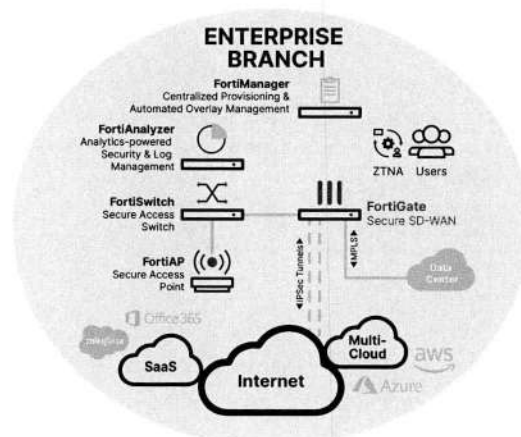
### Secure SD-WAN

- FortiGate WAN Edge powered by one OS and unified security and management framework and systems transforms and secures WANs
- Delivers superior quality of experience and effective security posture for work-from-any where models, SD-Branch, and cloud-first WAN use cases
- Achieve operational efficiencies at any scale through automation, deep analytics, and self-healing



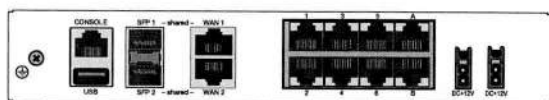
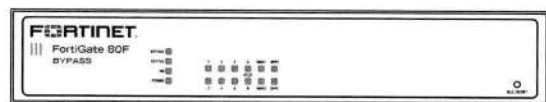
### Universal ZTNA

- Control access to applications no matter where the user is and no matter where the application is hosted for universal application of access policies
- Provide extensive authentications, checks, and enforce policy prior to granting application access - every time
- Agent-based access with FortiClient or agentless access via proxy portal for guest or BYOD



## Hardware

FortiGate 80F/81F  
FortiGate 80F-Bypass

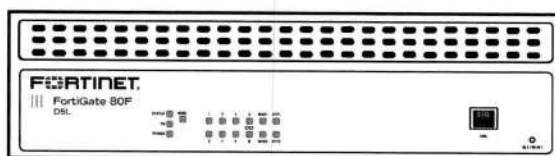


- 1
- 2
- 3
- 4

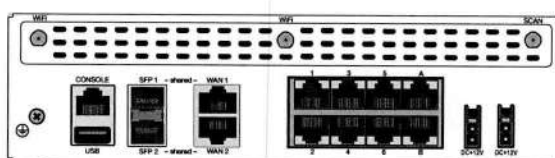
### Interfaces

1. 2 x GE RJ45/SFP Shared Media Ports
2. 2 x WAN GE RJ45 Ports, FG-80F-Bypass model only:  
1x Bypass GE RJ45 Port Pair (WAN1 and Port1, default configuration)

FortiGate 80F-DSL  
FortiGate 80F/81F-POE  
FortiWiFi 80F/81F-2R  
FortiWiFi 81F-2R-POE



5

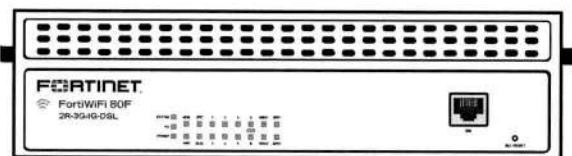


- 1
- 2
- 3
- 4

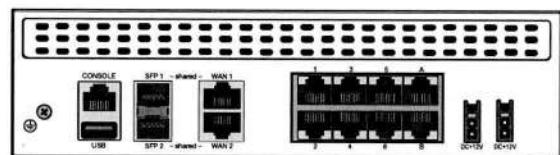
3. 6 x GE RJ45\* Ports
4. 2 x GE RJ45\* FortiLink Ports
5. 1 x DSL RJ11 Port (for 80F-DSL only)

\* POE/+ ports for POE Variants

FortiWiFi 80F/81F-2R-3G4G-DSL



1

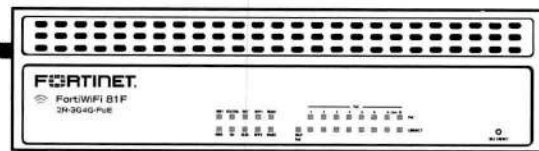


- 2
- 3
- 4

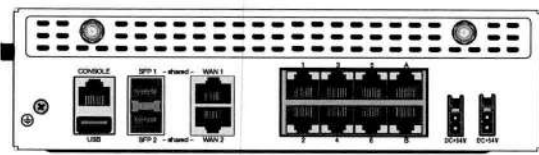
### Interfaces

1. 1 x DSL Port (RJ11)
2. 2 x GE RJ45/SFP Shared Media Ports
3. 6 x GE RJ45 Ports
4. 2 x GE RJ45 FortiLink Ports

FortiWiFi 81F-2R-3G4G-POE



1



- 2
- 3

### Interfaces

1. 2 x GE RJ45/SFP Shared Media Ports
2. 6 x GE RJ45 POE/+ Ports
3. 2 x GE RJ45 POE/+ FortiLink Ports



---

## Hardware Features

### Superior Wireless Coverage

A built-in dual-band, dual-stream access point is integrated on the FortiWiFi 80F series which provides the industry's latest high-speed WiFi-6 (802.11ax) wireless access.

---

### Trusted Platform Module (TPM)

The FortiGate 80F Series features a dedicated module that hardens physical networking appliances by generating, storing, and authenticating cryptographic keys. Hardware-based security mechanisms protect against malicious software and phishing attacks.

---

### Bypass WAN/LAN Mode

The FortiGate 80F Series offers a pair of bypass ports that help organizations avoid network communication interruption due to device faults and improve network reliability.

---

### Access Layer Security

FortiLink protocol enables you to converge security and the network access by integrating the FortiSwitch into the FortiGate as a logical extension of the NGFW. These FortiLink enabled ports can be reconfigured as regular ports as needed.



## Specifications

	FG-80F	FG-81F	FG-80F-BYPASS	FG-80F-POE	FG-81F-POE
<b>Interfaces and Modules</b>					
GE RJ45/SFP Shared Media Pairs	2	2	2	2	2
GE RJ45 Internal Ports	6	6	6	—	—
GE RJ45 FortiLink Ports (Default)	2	2	2	—	—
GE RJ45 PoE/+ Ports	—	—	—	6	6
GE RJ45 PoE/+ FortiLink Ports (Default)	—	—	—	2	2
Bypass GE RJ45 Port Pair (WAN1 & Port1, default configuration)	—	—	Yes	—	—
Wireless Interface	—	—	—	—	—
USB Ports 3.0	1	1	1	1	1
Console (RJ45)	1	1	1	1	1
Internal Storage		1x 128 GB SSD			1x 128 GB SSD
Trusted Platform Module (TPM)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Bluetooth Low Energy (BLE)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>System Performance — Enterprise Traffic Mix</b>					
IPS Throughput <sup>2</sup>			1.4 Gbps		
NGFW Throughput <sup>2,4</sup>			1 Gbps		
Threat Protection Throughput <sup>2,5</sup>			900 Mbps		
<b>System Performance and Capacity</b>					
IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP)			10 / 10 / 7 Gbps		
Firewall Latency (64 byte, UDP)			3.23 µs		
Firewall Throughput (Packet per Second)			10.5 Mpps		
Concurrent Sessions (TCP)			1.5 Million		
New Sessions/Second (TCP)			45 000		
Firewall Policies			5000		
IPsec VPN Throughput (512 byte) <sup>1</sup>			6.5 Gbps		
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels			200		
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels			2500		
SSL-VPN Throughput			950 Mbps		
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)			200		
SSL Inspection Throughput (IPS, avg HTTPS) <sup>3</sup>			715 Mbps		
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>			700		
SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg HTTPS) <sup>3</sup>			100 000		
Application Control Throughput (HTTP 64K) <sup>2</sup>			1.8 Gbps		
CAPWAP Throughput (HTTP 64K)			9 Gbps		
Virtual Domains (Default / Maximum)			10 / 10		
Maximum Number of FortiSwitches Supported			24		
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel)			96 / 48		
Maximum Number of FortiTokens			500		
High Availability Configurations			Active-Active, Active-Passive, Clustering		

Note: All performance values are "up to" and vary depending on system configuration.

<sup>1</sup> IPsec VPN performance test uses AES256-SHA256.

<sup>2</sup> IPS (Enterprise Mix), Application Control, NGFW and Threat Protection are measured with Logging enabled.

<sup>3</sup> SSL Inspection performance values use an average of HTTPS sessions of different cipher suites.

<sup>4</sup> NGFW performance is measured with Firewall, IPS and Application Control enabled.

<sup>5</sup> Threat Protection performance is measured with Firewall, IPS, Application Control and Malware Protection enabled.





## Specifications

	FG-80F	FG-81F	FG-80F-BYPASS	FG-80F-POE	FG-81F-POE
<b>Dimensions and Power</b>					
Height x Width x Length (inches)	1.6 × 8.5 × 7.0	1.6 × 8.5 × 7.0	1.6 × 8.5 × 7.0	2.4 × 8.5 × 7.0	2.4 × 8.5 × 7.0
Height x Width x Length (mm)	40 × 216 × 178	40 × 216 × 178	40 × 216 × 178	60 × 216 × 178	60 × 216 × 178
Weight	2.4 lbs (1.1 kg)	2.4 lbs (1.1 kg)	2.6 lbs (1.2 kg)	3.1 lbs (1.4 kg)	3.1 lbs (1.4 kg)
Form Factor (supports EIA/non-EIA standards)	Desktop/ Wall Mount/ Rack Tray				
<b>Operating Environment and Certifications</b>					
Input Rating	12V DC, 3A (dual redundancy optional)	12V DC, 3A (dual redundancy optional)	12V DC, 3A (dual redundancy optional)	+54V DC, 3A (dual redundancy optional)	+54V DC, 3A (dual redundancy optional)
Power Required (Redundancy Optional)	Powered by up to 2 External DC Power Adapters (1 adapter included), 100–240V AC, 50/60 Hz				
Maximum Current	115VAC/0.4A, 230VAC/0.2A	115VAC/0.4A, 230VAC/0.2A	115VAC/0.4A, 230VAC/0.2A	115VAC/2.2A, 230VAC/1.1A	115VAC/1.2A, 230VAC/0.6A
Total Available PoE Power Budget*	—	—	—	96W	96W
Power Consumption (Average / Maximum)	12.69 W / 15.51 W	13.5 W / 16.5 W	12.6 W / 15.4 W	96 W / 118 W	98 W / 137 W
Heat Dissipation	52.55 BTU/h	56.30 BTU/h	52.55 BTU/h	402.26 BTU/h	467.5 BTU/h
Operating Temperature	32°–104°F (0°–40°C)				
Storage Temperature	-31°–158°F (-35°–70°C)				
Humidity	10%–90% non-condensing				
Noise Level	Fanless 0 dBA	Fanless 0 dBA	Fanless 0 dBA	31.56 dBA	31.56 dBA
Operating Altitude	Up to 7400 ft (2250 m)				
Compliance	FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB				
Certifications	USGv6/IPv6				

\* Maximum loading on each PoE/+ port is 30 W (802.3at).



## Specifications

	FORTIWIFI 80F-2R	FORTIWIFI 81F-2R	FORTIWIFI 81F-2R-POE
<b>Hardware Specifications</b>			
GE RJ45/SFP Shared Media Pairs	2	2	2
GE RJ45 Internal Ports	6	6	—
GE RJ45 FortiLink Ports (Default)	2	2	—
GE RJ45 PoE/+ Ports	—	—	6
GE RJ45 PoE/+ FortiLink Ports (Default)	—	—	2
Bypass GE RJ45 Port Pair (WAN1 and Port1, default configuration)	—	—	—
<b>Wireless Interface</b>			
	Dual WiFi Radio (5 GHz, 2.4 GHz) 802.11a/b/g/n/ac/ax + 1 Scanning Radio		
Antenna Ports (SMA)	3	3	3
USB Ports 3.0	1	1	1
Console (RJ45)	1	1	1
Internal Storage	—	1x 128 GB SSD	1x 128 GB SSD
Trusted Platform Module (TPM)	Yes	Yes	Yes
Bluetooth Low Energy (BLE)	Yes	Yes	Yes
<b>Radio Specifications</b>			
Multiple User (MU) MIMO	2x2		
Maximum Wi-Fi Speeds	574 Mbps @ 2.4 GHz, 1201 Mbps @ 5 GHz		
Maximum Tx Power	23 dBm @ 2.4 GHz, 22 dBm @ 5 GHz		
Antenna Gain	4.5dBi @ 2.4GHz, 5.5dBi @ 5GHz		
<b>System Performance — Enterprise Traffic Mix</b>			
IPS Throughput <sup>2</sup>	1.4 Gbps		
NGFW Throughput <sup>2,4</sup>	1 Gbps		
Threat Protection Throughput <sup>2,5</sup>	900 Mbps		
<b>System Performance</b>			
Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte UDP packets)	10/10/7 Gbps		
Firewall Latency (64 byte UDP packets)	3.23 µs		
Firewall Throughput (Packets Per Second)	10.5 Mpps		
Concurrent Sessions (TCP)	1.5 Million		
New Sessions/Second (TCP)	45 000		
Firewall Policies	5000		
IPsec VPN Throughput (512 byte) <sup>1</sup>	6.5 Gbps		
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	200		
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	2500		
SSL-VPN Throughput	950 Mbps		
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)	200		
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	715 Mbps		
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	700		
SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	100 000		
Application Control Throughput (HTTP 64K) <sup>2</sup>	1.8 Gbps		
CAPWAP Throughput (HTTP 64K)	9 Gbps		
Virtual Domains (Default / Maximum)	10 / 10		
Maximum Number of FortiSwitches Supported	24		
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel Mode)	96 / 48		
Maximum Number of FortiTokens	500		
High Availability Configurations	Active-Active, Active-Passive, Clustering		

Note: All performance values are "up to" and vary depending on system configuration.

<sup>1</sup> IPsec VPN performance test uses AES256-SHA256.

<sup>2</sup> IPS (Enterprise Mix), Application Control, NGFW and Threat Protection are measured with Logging enabled.

<sup>3</sup> SSL Inspection performance values use an average of HTTPS sessions of different cipher suites.

<sup>4</sup> NGFW performance is measured with Firewall, IPS and Application Control enabled.

<sup>5</sup> Threat Protection performance is measured with Firewall, IPS, Application Control and Malware Protection enabled.



## Specifications

	FORTIWIFI 80F-2R	FORTIWIFI 81F-2R	FORTIWIFI 81F-2R-POE
<b>Dimensions</b>			
Height x Width x Length (inches)	2.4 × 8.5 × 7.0	2.4 × 8.5 × 7.0	2.4 × 8.5 × 7.0
Height x Width x Length (mm)	60 × 216 × 178	60 × 216 × 178	60 × 216 × 178
Weight	3.3 lbs (1.5 kg)	3.3 lbs (1.5 kg)	3.3 lbs (1.5 kg)
Form Factor	Desktop/ Wall Mount/ Rack Tray		
<b>Operating Environment and Certifications</b>			
Input Rating	12V DC, 5A (dual redundancy optional)	12V DC, 5A (dual redundancy optional)	+54V DC, 5A (dual redundancy optional)
Power Required (Redundancy Optional)	Powered by up to 2 External DC Power Adapters (1 adapter included), 100–240V AC, 50/60 Hz		
Maximum Current	115VAC/0.42A, 230VAC/0.21A	115VAC/0.42A, 230VAC/0.28A	115VAC/0.9A, 230VAC/0.6A
Total Available PoE Power Budget*	—	—	96W
Power Consumption (Average / Maximum)	22.9 W / 27.9 W	24.79 W / 30.29 W	107.4 W / 131.3 W
Heat Dissipation	95.26 BTU/h	103.29 BTU/h	441.4 BTU/h
Operating Temperature	32°–104°F (0°–40°C)		
Storage Temperature	-31°–158°F (-35°–70°C)		
Humidity	10%–90% non-condensing		
Noise Level	24.14 dBA	24.14 dBA	31.56 dBA
Operating Altitude	Up to 7400 ft (2250 m)		
Compliance	FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB		
Certifications	USGv6/IPv6		

\* Maximum loading on each PoE/+ port is 30 W (802.3at).



## Specifications

	FG-80F-DSL	FWF-80F-2R-3G4G-DSL	FWF-81F-2R-3G4G-DSL	FWF-81F-2R-3G4G-POE
<b>Interfaces and Modules</b>				
GE RJ45/SFP Shared Media Pairs	2	2	2	2
GE RJ45 Internal Ports	6	6	6	-
GE RJ45 FortiLink Ports (Default)	2	2	2	-
GE RJ45 POE/+ Ports	-	-	-	6
GE RJ45 POE/+ FortiLink Ports (Default)	-	-	-	2
DSL RJ11 Port	1	1	1	-
Cellular Modem	-	3G4G / LTE	3G4G / LTE	3G4G / LTE
Wireless Interface	-	Single Radio (2.4GHz/5GHz), 802.11a/b/g/n/ac-W2 Dual WiFi Radio (5 GHz, 2.4 GHz) 802.11a/b/g/n/ac/ax + 1 Scanning Radio	Dual WiFi Radio (5 GHz, 2.4 GHz) 802.11a/b/g/n/ac/ax + 1 Scanning Radio	Dual WiFi Radio (5 GHz, 2.4 GHz) 802.11a/b/g/n/ac/ax + 1 Scanning Radio
Antenna Ports (SMA)	-	6	6	6
USB Ports	1	1	1	1
Console Port (RJ45)	1	1	1	1
SIM Slots (Nano SIM)	-	2	2	2
Internal Storage	-	-	128 GB	128 GB
Trusted Platform Module (TPM)	-	Yes	Yes	Yes
Bluetooth Low Energy (BLE)	-	Yes	Yes	Yes
<b>System Performance — Enterprise Traffic Mix</b>				
IPS Throughput <sup>2</sup>	1 Gbps			
NGFW Throughput <sup>2,4</sup>	800 Mbps			
Threat Protection Throughput <sup>2,5</sup>	600 Mbps			
<b>System Performance and Capacity</b>				
IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP)	5 / 5 / 5 Gbps			
Firewall Latency (64 byte, UDP)	2.97 μs			
Firewall Throughput (Packet per Second)	7.5 Mpps			
Concurrent Sessions (TCP)	700 000			
New Sessions/Second (TCP)	35 000			
Firewall Policies	5 000			
IPsec VPN Throughput (512 byte) <sup>1</sup>	4.4 Gbps			
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	200			
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	250			
SSL-VPN Throughput	490 Mbps			
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)	200			
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	310 Mbps			
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	320			
SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>	55 000			
Application Control Throughput (HTTP 64K) <sup>2</sup>	990 Mbps			
CAPWAP Throughput (HTTP 64K)	3.5 Gbps			
Virtual Domains (Default / Maximum)	10 / 10			
Maximum Number of FortiSwitches Supported	8			
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel)	16 / 8			
Maximum Number of FortiTokens	500			
High Availability Configurations	Active-Active, Active-Passive, Clustering			

Note: All performance values are "up to" and vary depending on system configuration.

<sup>1</sup> IPsec VPN performance test uses AES256-SHA256.

<sup>2</sup> IPS (Enterprise Mix), Application Control, NGFW and Threat Protection are measured with Logging enabled.

<sup>3</sup> SSL Inspection performance values use an average of HTTPS sessions of different cipher suites.

<sup>4</sup> NGFW performance is measured with Firewall, IPS and Application Control enabled.

<sup>5</sup> Threat Protection performance is measured with Firewall, IPS, Application Control and Malware Protection enabled.



## Specifications

	FG-80F-DSL	FWF-80F-2R-3G4G-DSL	FWF-81F-2R-3G4G-DSL	FWF-81F-2R-3G4G-POE
<b>Dimensions and Power</b>				
Height x Width x Length (inches)	2.4 x 8.5 x 7.0	2.4 x 8.5 x 7.0	2.4 x 8.5 x 7.0	2.4 x 8.5 x 7.0
Height x Width x Length (mm)	60 x 216 x 178	60 x 216 x 178	60 x 216 x 178	60 x 216 x 178
Weight	3.07 lbs (1.39 kg)	3.5 lbs (1.6 kg)	3.5 lbs (1.6 kg)	3.5 lbs (1.6 kg)
Form Factor (supports EIA/non-EIA standards)	Desktop / Wallmount (optional)			
Input Rating	12V DC, 5A	12V DC, 5A	12V DC, 5A	54V DC, 2.78A
Power Required (Redundancy Optional)	Powered by up to two external DC power adapters (one adapter included), 100-240V AC, 50/60 Hz			
Current (Maximum)	115Vac/0.9A, 230Vac/0.6A			
Total Available PoE Power Budget*	-	-	-	96W
Power Consumption (Average / Maximum)	28.0 W / 31.6 W	28.07 W / 34.31 W	29.2 W / 35.6 W	109.3 W / 133.6 W
Heat Dissipation	108 BTU/h	117.0 BTU/h	121.5 BTU/h	455.6 BTU/h
<b>Operating Environment and Certifications</b>				
Operating Temperature	32°-104°F (0°-40°C)			
Storage Temperature	-31°-158°F (-35°-70°C)			
Humidity	10%-90% non-condensing	20%-90% non-condensing	20%-90% non-condensing	20%-90% non-condensing
Noise Level	24.14 dBA	24.14 dBA	24.14 dBA	31.56 dBA
Operating Altitude	Up to 7400 ft (2250 m)			
Compliance	FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB			
Certifications	USGv6/IPv6			
<b>Radio Specifications</b>				
Multiple (MU) MIMO	N/A	3x3		
Maximum Wi-Fi Speeds	N/A	1300 Mbps @ 5 GHz, 450 Mbps @ 2.4 GHz		
Maximum Tx Power	N/A	20 dBm		
Antenna Gain	N/A	3.5 dBi @ 5 GHz, 5 dBi @ 2.4 GHz		
<b>3G4G Modem</b>				
Regions Supported	N/A	All Regions		
Modem Model	N/A	Sierra Wireless EM7565 (2 SIM Slots, Active/Passive)		
LTE Category	N/A	CAT-12		
LTE Bands	N/A	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B12, B13, B18, B19, B20, B26, B28, B29, B30, B32, B41, B42, B43, B46, B48, B66		
UMTS/HSPA+	N/A	B1, B2, B4, B5, B6, B8, B9, B19		
WCDMA	N/A	-		
CDMA 1xRTT/EV-DO Rev A	N/A	-		
GSM/GPRS/EDGE	N/A	-		
Module Certifications	N/A	FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB		
Diversity	N/A	Yes		
MIMO	N/A	Yes		
GNSS Bias	N/A	Yes		
<b>xDSL Modem - Supported Mode</b>				
VDSL2	☑	☑	☑	N/A
ADSL2	☑	☑	☑	N/A
ADSL2+	☑	☑	☑	N/A
G.DMT	☑	☑	☑	N/A
T1.413	☑	☑	☑	N/A
G.Lite	☑	☑	☑	N/A
<b>xDSL Modem - Supported Type</b>				
Annex A, B, I, J, M & L	☑	☑	☑	N/A

\* Maximum loading on each PoE/+ port is 30 W (802.3at).



## Subscriptions

Service Category	Service Offering	A-la-carte	Bundles		
			Enterprise Protection	Unified Threat Protection	Advanced Threat Protection
FortiGuard Security Services	IPS Service	•	•	•	•
	Anti-Malware Protection (AMP) — Antivirus, Mobile Malware, Botnet, CDR, Virus Outbreak Protection and FortiSandbox Cloud Service	•	•	•	•
	URL, DNS & Video Filtering Service	•	•	•	
	Anti-Spam		•	•	
	AI-based Inline Malware Prevention Service	•	•		
	Data Loss Prevention Service <sup>1</sup>	•	•		
	OT Security Service (OT Detection, OT Vulnerability correlation, Virtual Patching, OT Signature / Protocol Decoders) <sup>1</sup>	•			
	Application Control				
	CASB SaaS Control				included with FortiCare Subscription
SD-WAN and SASE Services	SD-WAN Underlay Bandwidth and Quality Monitoring Service	•			
	SD-WAN Overlay-as-a-Service for SaaS-based overlay network provisioning	•			
	SD-WAN Connector for FortiSASE Secure Private Access	•			
	FortiSASE subscription including cloud management and 10Mbps bandwidth license <sup>2</sup>	•			
NOC and SOC Services	FortiGuard Attack Surface Security Service (IoT Detection, IoT Vulnerability Correlation, and Security Rating Updates) <sup>1</sup>	•	•		
	FortiConverter Service	•	•		
	Managed FortiGate Service	•			
	FortiGate Cloud (SMB Logging + Cloud Management)	•			
	FortiAnalyzer Cloud	•			
	FortiAnalyzer Cloud with SOCaaS	•			
	FortiGuard SOCaaS	•			
Hardware and Software Support	FortiCare Essentials	•	•	•	•
	FortiCare Premium	•	•	•	•
	FortiCare Elite	•	•	•	•
Base Services	Internet Service (SaaS) DB Updates				
	GeoIP DB Updates				included with FortiCare Subscription
	Device/OS Detection Signatures				
	Trusted Certificate DB Updates				
	DDNS (v4/v6) Service				

1. Full features available when running FortiOS 7.4.1  
 2. Desktop Models only



### FortiGuard Bundles

FortiGuard Labs delivers a number of security intelligence services to augment the FortiGate firewall platform. You can easily optimize the protection capabilities of your FortiGate with one of these FortiGuard Bundles.

### FortiCare Elite

FortiCare Elite offers enhanced SLAs and quick issue resolution through a dedicated support team. It provides single-touch ticket handling, extended Extended End-of-Engineering-Support for 18 months, and access to the new FortiCare Elite Portal for a unified view of device and security health.



## Ordering Information

Product	SKU	Description
FortiGate 80F	FG-80F	8 x GE RJ45 ports, 2 x RJ45/SFP shared media WAN ports.
FortiGate 81F	FG-81F	8 x GE RJ45 ports, 2 x RJ45/SFP shared media WAN ports, 128GB onboard storage.
FortiGate 80F-Bypass	FG-80F-Bypass	8 x GE RJ45 ports, 2 x RJ45/SFP shared media WAN ports, may be configured with 1 pair of LAN bypass.
FortiGate 80F-POE	FG-80F-POE	8 x GE PoE ports, 2 x RJ45/SFP shared media WAN ports
FortiGate 81F-POE	FG-81F-POE	8 x GE RJ45 PoE ports, 2 x RJ45/SFP shared media WAN ports, 128GB SSD.
FortiGate 80F-DSL	FG-80F-DSL	8 x GE RJ45 Ports, 2 x RJ45/SFP shared media WAN ports, with embedded DSL module.
FortiWiFi 80F-2R	FWF-80F-2R-[RC]	8 x GE RJ45 ports, 2 x RJ45/SFP shared media WAN ports, dual WiFi radio.
FortiWiFi 81F-2R	FWF-81F-2R-[RC]	8 x GE RJ45 ports, 2 x RJ45/SFP shared media WAN ports, dual WiFi radio, 128GB SSD.
FortiWiFi 81F-2R-POE	FWF-81F-2R-POE-[RC]	8 x GE RJ45 RJ45 PoE ports, 2 x RJ45/SFP shared media WAN ports, dual WiFi radio, 128GB SSD.
FortiWiFi-80F-2R-3G4G-DSL	FWF-80F-2R-3G4G-DSL-[RC]	8 x GE RJ45 Ports, 2 x GE RJ45 WAN Ports, dual WiFi radio, with embedded DSL and 3G/4G/LTE modules
FortiWiFi-81F-2R-3G4G-DSL	FWF-81F-2R-3G4G-DSL-[RC]	8 x GE RJ45 Ports, 2 x GE RJ45 WAN Ports, dual WiFi radio, with embedded DSL and 3G/4G/LTE modules, 128GB SSD onboard storage.
FortiWiFi-81F-2R-3G4G-PoE	FWF-81F-2R-3G4G-PoE-[RC]	8 x GE RJ45 PoE/+ Ports, 2 x RJ45/SFP shared media WAN ports, dual WiFi radio, with embedded 3G/4G/LTE modules, 128GB SSD onboard storage.
Accessories	SKU	Description
AC Power Adaptor	SP-FG60E-PDC-5	Pack of 5 AC power adaptors for FG/FWF 60E/61E, 60F/61F, 80E/81E and 80F/81F.
AC Power Adaptor	SP-FWF80F-PDC-5	Pack of 5 AC power adaptors for FWF-80/81F-2R, power cable SP-FG60CPCOR-XX sold separately.
AC Power Adaptor	SP-FG80E-POE-PDC	AC power adaptor for FG-60E-POE, FG-80E-POE, FG-81E-POE, FG-80/81F-POE, FWF-81F-2R-POE power cable SP-FG60CPCOR-XX sold separately.
Rack Mount Tray	SP-RACKTRAY-02	Rack mount tray for all FortiGate E series and F series desktop models.
Wall Mount Kit	SP-FG60F-MOUNT-20	Pack of 20 wall mount kits for FG/FWF-40F series, FG/FWF-60F series, FG-80F, FG-81F and FG-80F-Bypass.
Transceivers	SKU	Description
1 GE SFP RJ45 Transceiver Module	FN-TRAN-GC	1 GE SFP RJ45 transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
1 GE SFP SX Transceiver Module	FN-TRAN-SX	1 GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
1 GE SFP LX Transceiver Module	FN-TRAN-LX	1 GE SFP LX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots.
1GE SFP Transceiver, 90km Range, -40°/85°C Operation	FR-TRAN-ZX	1G SFP transceivers, -40°/85°C operation, 90km range for all systems with SFP Slots.

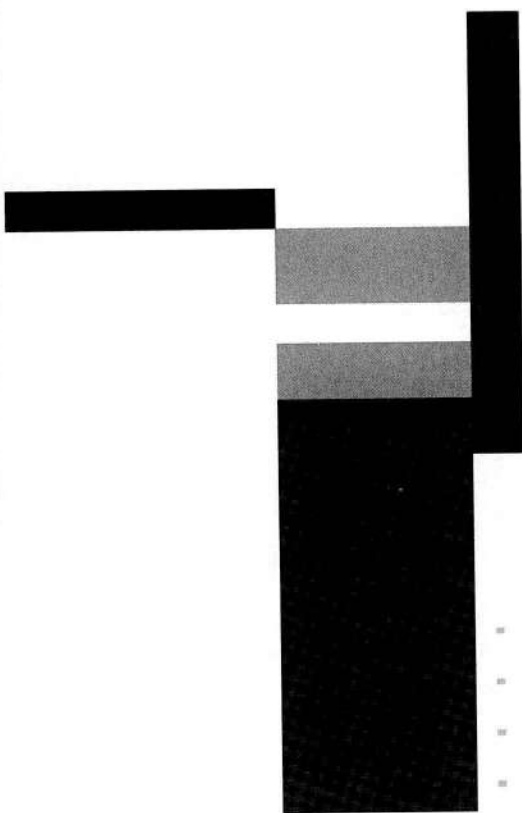
RC (regional code): A, B, D, E, F, I, J, N, P, S, V, and Y



---

### Fortinet CSR Policy

Fortinet is committed to driving progress and sustainability for all through cybersecurity, with respect for human rights and ethical business practices, making possible a digital world you can always trust. You represent and warrant to Fortinet that you will not use Fortinet's products and services to engage in, or support in any way, violations or abuses of human rights, including those involving illegal censorship, surveillance, detention, or excessive use of force. Users of Fortinet products are required to comply with the Fortinet EULA and report any suspected violations of the EULA via the procedures outlined in the Fortinet Whistleblower Policy.



[www.fortinet.com](http://www.fortinet.com)

Copyright © 2023 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare® and FortiGuard®, and certain other marks are registered trademarks of Fortinet, Inc., and other Fortinet names herein may also be registered and/or common law trademarks of Fortinet. All other product or company names may be trademarks of their respective owners. Performance and other metrics contained herein were attained in internal lab tests under ideal conditions, and actual performance and other results may vary. Network variables, different network environments and other conditions may affect performance results. Nothing herein represents any binding commitment by Fortinet, and Fortinet disclaims all warranties, whether express or implied, except to the extent Fortinet enters a binding written contract, signed by Fortinet's General Counsel, with a purchaser that expressly warrants that the identified product will perform according to certain expressly-identified performance metrics and, in such event, only the specific performance metrics expressly identified in such binding written contract shall be binding on Fortinet. For absolute clarity, any such warranty will be limited to performance in the same ideal conditions as in Fortinet's internal lab tests. Fortinet disclaims in full any covenants, representations, and guarantees pursuant hereto, whether express or implied. Fortinet reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.

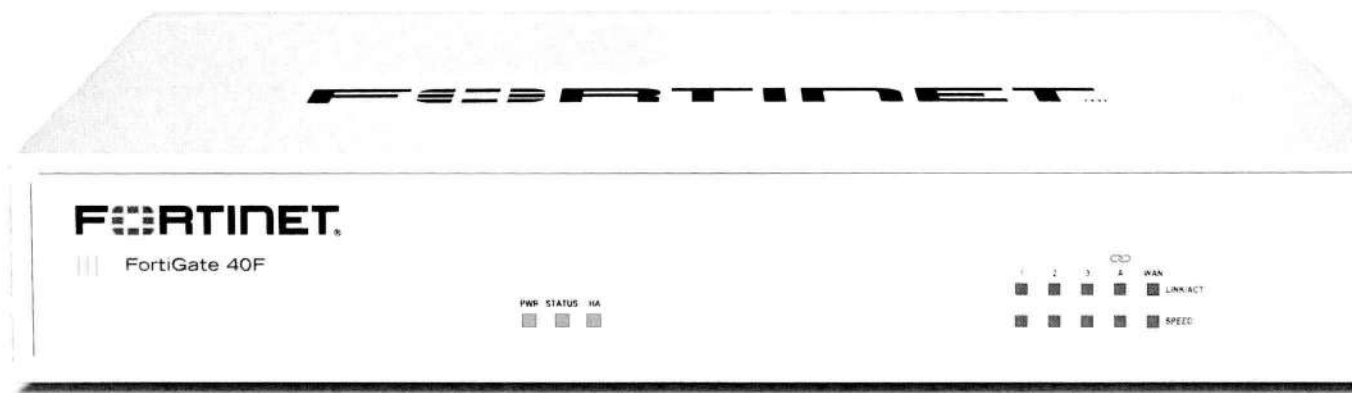
October 18, 2023

FG-80F-DAT-R33-20231018



# FortiGate FortiWiFi 40F Series

FG-40F, FG-40F-3G4G, FWF-40F, FWF-40F-3G4G



## Highlights

**Gartner Magic Quadrant Leader** for both Network Firewalls and SD-WAN.

**Security-Driven Networking** with FortiOS delivers converged networking and security.

**Unparalleled Performance** with Fortinet's patented SoC processors.

**Enterprise Security** with consolidated AI / ML-powered FortiGuard Services.

**Simplified Operations** with centralized management for networking and security, automation, deep analytics, and self-healing.

## Converged Next-Generation Firewall (NGFW) and SD-WAN

The FortiGate Next-Generation Firewall 40F series is ideal for building security-driven networks at distributed enterprise sites and transforming WAN architecture at any scale.

With a rich set of AI/ML-based FortiGuard security services and our integrated Security Fabric platform, the FortiGate FortiWiFi 40F series delivers coordinated, automated, end-to-end threat protection across all use cases.

FortiGate has the industry's first integrated SD-WAN and zero-trust network access (ZTNA) enforcement within an NGFW solution and is powered by one OS. FortiGate 40F automatically controls, verifies, and facilitates user access to applications, delivering consistency with a seamless and optimized user experience.

IPS	NGFW	Threat Protection	Interfaces
1 Gbps	800 Mbps	600 Mbps	Multiple GE RJ45   WiFi variants



Available in



Appliance



Virtual



Hosted



Cloud



Container

## FortiOS Everywhere

### FortiOS, Fortinet's Advanced Operating System

FortiOS enables the convergence of high performing networking and security across the Fortinet Security Fabric. Because it can be deployed anywhere, it delivers consistent and context-aware security posture across network, endpoint, and multi-cloud environments.

FortiOS powers all FortiGate deployments whether a physical or virtual device, as a container, or as a cloud service. This universal deployment model enables the consolidation of many technologies and use cases into organically built best-of-breed capabilities, unified operating system, and ultra-scalability. The solution allows organizations to protect all edges, simplify operations, and run their business without compromising performance or protection.

FortiOS dramatically expands the Fortinet Security Fabric's ability to deliver advanced AI/ML-powered services, inline advanced sandbox detection, integrated ZTNA enforcement, and more. It provides protection across hybrid deployment models for hardware, software, and Software-as-a-Service with SASE.

FortiOS expands visibility and control, ensures the consistent deployment and enforcement of a simplified, single policy and management framework. Its security policies enable centralized management across large-scale networks with the following key attributes:

- Interactive drill-down and topology viewers that display real-time status
- On-click remediation that provides accurate and quick protection against threats and abuses
- Unique threat score system correlates weighted threats with users to prioritize investigations



*Intuitive easy to use view into the network and endpoint vulnerabilities*



*Visibility with FOS Application Signatures*

### FortiConverter Service

FortiConverter Service provides hassle-free migration to help organizations transition from a wide range of legacy firewalls to FortiGate Next-Generation Firewalls quickly and easily. The service eliminates errors and redundancy by employing best practices with advanced methodologies and automated processes. Organizations can accelerate their network protection with the latest FortiOS technology.





## FortiGuard Services

### Network and File Security

Services provide protection against network-based and file-based threats. This consists of Intrusion Prevention (IPS) which uses AI/M models to perform deep packet/SSL inspection to detect and stop malicious content, and apply virtual patching when a new vulnerability is discovered. It also includes Anti-Malware for defense against known and unknown file-based threats. Anti-malware services span both antivirus and file sandboxing to provide multi-layered protection and are enhanced in real-time with threat intelligence from FortiGuard Labs. Application Control enhances security compliance and offers real-time application visibility.

### Web / DNS Security

Services provide protection against web-based threats including DNS-based threats, malicious URLs (including even in emails), and botnet/command and control communications. DNS filtering provides full visibility into DNS traffic while blocking high-risk domains, and protects against DNS tunneling, DNS infiltration, C2 server ID and Domain Generation Algorithms (DGA). URL filtering leverages a database of 300M+ URLs to identify and block links to malicious sites and payloads. IP Reputation and anti-botnet services prevent botnet communications, and block DDoS attacks from known sources.

### SaaS and Data Security

Services address numerous security use cases across application usage as well as overall data security. This consists of Data Leak Prevention (DLP) which ensures data visibility, management and protection (including blocking exfiltration) across networks, clouds, and users, while simplifying compliance and privacy implementations. Separately, our Inline Cloud Access Security Broker (CASB) service protects data in motion, at rest, and in the cloud. The service enforces major compliance standards and manages account, user and cloud application usage. Services also include capabilities designed to continually assess your infrastructure, validate that configurations are working effectively and secure, and generate awareness of risks and vulnerabilities that could impact business operations. This includes coverage across IoT devices for both IoT detection and IoT vulnerability correlation.

### Zero-Day Threat Prevention

Zero-day threat prevention entails Fortinet's AI-based inline malware prevention, our most advanced sandbox service, to analyze and block unknown files in real-time, offering sub-second protection against zero-day and sophisticated threats across all NGFWs. The service also has a built-in MITRE ATT&CK® matrix to accelerate investigations. The service focuses on comprehensive defense by blocking unknown threats while streamlining incident response efforts and reducing security overhead.

### OT Security

The service provides OT detection, OT vulnerability correlation, virtual patching, OT signatures, and industry-specific protocol decoders for overall robust defense of OT environments and devices.



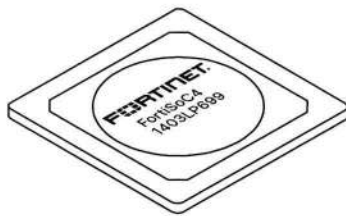


## Secure Any Edge at Any Scale

### Powered by Security Processing Unit (SPU)

Traditional firewalls cannot protect against today's content- and connection-based threats because they rely on off-the-shelf hardware and general-purpose CPUs, causing a dangerous performance gap. Fortinet's custom SPU processors deliver the power you need—up to 520Gbps—to detect emerging threats and block malicious content while ensuring your network security solution does not become a performance bottleneck.

### ASIC Advantage



### Secure SD-WAN ASIC SOC4

- Combines a RISC-based CPU with Fortinet's proprietary Security Processing Unit (SPU) content and network processors for unmatched performance
- Delivers industry's fastest application identification and steering for efficient business operations
- Accelerates IPsec VPN performance for best user experience on direct internet access
- Enables best of breed NGFW Security and Deep SSL Inspection with high performance
- Extends security to access layer to enable SD-Branch transformation with accelerated and integrated switch and access point connectivity



### FortiCare Services

Fortinet is dedicated to helping our customers succeed, and every year FortiCare Services help thousands of organizations get the most from our Fortinet Security Fabric solution. Our lifecycle portfolio offers Design, Deploy, Operate, Optimize, and Evolve services. Operate services offer device-level FortiCare Elite service with enhanced SLAs to meet our customer's operational and availability needs. In addition, our customized account-level services provide rapid incident resolution and offer proactive care to maximize the security and performance of Fortinet deployments.



## Use Cases



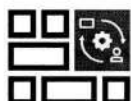
### Next Generation Firewall (NGFW)

- FortiGuard Labs' suite of AI-powered Security Services—natively integrated with your NGFW—secures web, content, and devices and protects networks from ransomware and sophisticated cyberattacks
- Real-time SSL inspection (including TLS 1.3) provides full visibility into users, devices, and applications across the attack surface
- Fortinet's patented SPU (Security Processing Unit) technology provides industry-leading high-performance protection



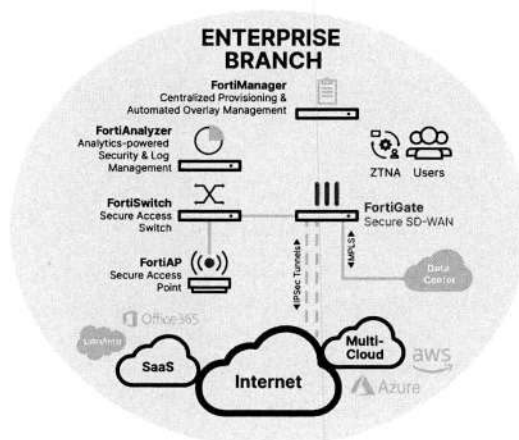
### Secure SD-WAN

- FortiGate WAN Edge powered by one OS and unified security and management framework and systems transforms and secures WANs
- Delivers superior quality of experience and effective security posture for work-from-anywhere models, SD-Branch, and cloud-first WAN use cases
- Achieve operational efficiencies at any scale through automation, deep analytics, and self-healing



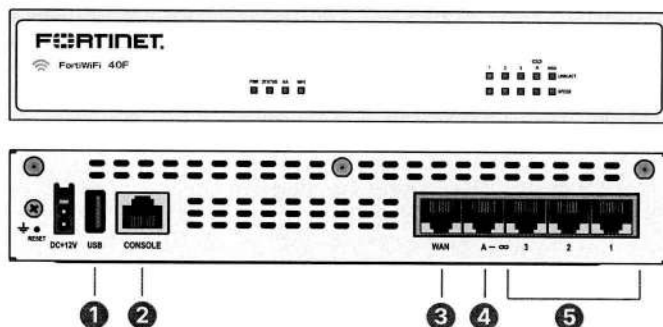
### Universal ZTNA

- Control access to applications no matter where the user is and no matter where the application is hosted for universal application of access policies
- Provide extensive authentications, checks, and enforce policy prior to granting application access - every time
- Agent-based access with FortiClient or agentless access via proxy portal for guest or BYOD



## Hardware

### FortiGate FortiWiFi 40F Series



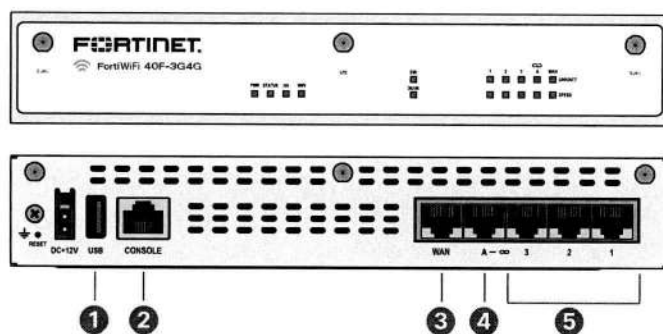
#### Interfaces

1. 1 x USB Port
2. 1 x Console Port
3. 1 x GE RJ45 WAN Port
4. 1 x GE RJ45 FortiLink Port
5. 3 x GE RJ45 Ethernet Ports

#### Hardware Features



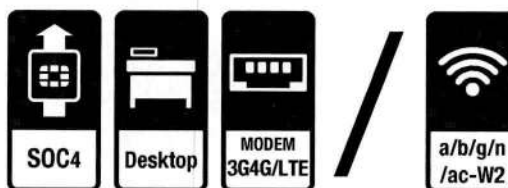
### FortiGate FortiWiFi 40F-3G4G



#### Interfaces

1. 1 x USB Port
2. 1 x Console Port
3. 1 x GE RJ45 WAN Port
4. 1 x GE RJ45 FortiLink Port
5. 3 x GE RJ45 Ethernet Ports

#### Hardware Features



#### Compact and Reliable Form Factor

Designed for small environments, you can place it on a desktop or wall-mount it. It is small, lightweight, yet highly reliable with a superior MTBF (Mean Time Between Failure), minimizing the chance of a network disruption.

#### Access Layer Security

FortiLink protocol enables you to converge security and the network access by integrating the FortiSwitch into the FortiGate as a logical extension of the NGFW. These FortiLink enabled ports can be reconfigured as regular ports as needed.



## Specifications

	FORTIGATE 40F	FORTIWIFI 40F	FORTIGATE 40F-3G4G	FORTIWIFI 40F-3G4G
<b>Interfaces and Modules</b>				
Hardware Accelerated GE RJ45 WAN / DMZ Ports	1	1	1	1
Hardware Accelerated GE RJ45 Internal Ports	3	3	3	3
Hardware Accelerated GE RJ45 FortiLink Ports (Default)	1	1	1	1
Hardware Accelerated GE RJ45 PoE/+ Ports	0	0	0	0
Cellular Modem	-	-	3G4G LTE	3G4G LTE
Wireless Interface	0	Single Radio (2.4GHz/5GHz) 802.11 a/b/g/n/ac-W2	0	Single Radio (2.4GHz/5GHz), 802.11 a/b/g/n/ac-W2
Antenna Ports (SMA)	0	3	3	6
USB Ports	1	1	1	1
Console Port (RJ45)	1	1	1	1
SIM Slots (Nano SIM)	0	0	2	2
Onboard Storage	0	0	0	0
Included Transceivers	0	0	0	0
<b>System Performance — Enterprise Traffic Mix</b>				
IPS Throughput <sup>2</sup>			1 Gbps	
NGFW Throughput <sup>2,4</sup>			800 Mbps	
Threat Protection Throughput <sup>2,5</sup>			600 Mbps	
<b>System Performance and Capacity</b>				
IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP)			5 / 5 / 5 Gbps	
Firewall Latency (64 byte, UDP)			2.97 µs	
Firewall Throughput (Packet per Second)			7.5 Mpps	
Concurrent Sessions (TCP)			700 000	
New Sessions/Second (TCP)			35 000	
Firewall Policies			5000	
IPsec VPN Throughput (512 byte) <sup>1</sup>			4.4 Gbps	
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels			200	
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels			250	
SSL-VPN Throughput			490 Mbps	
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)			200	
SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>			310 Mbps	
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>			320	
SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) <sup>3</sup>			55 000	
Application Control Throughput (HTTP 64K) <sup>2</sup>			990 Mbps	
CAPWAP Throughput (HTTP 64K)			3.5 Gbps	
Virtual Domains (Default / Maximum)			10 / 10	
Maximum Number of FortiSwitches Supported			8	
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel)			16 / 8	
Maximum Number of FortiTokens			500	
High Availability Configurations			Active-Active, Active-Passive, Clustering	

Note: All performance values are "up to" and vary depending on system configuration.

<sup>1</sup> IPsec VPN performance test uses AES256-SHA256.

<sup>2</sup> IPS (Enterprise Mix), Application Control, NGFW and Threat Protection are measured with Logging enabled.

<sup>3</sup> SSL Inspection performance values use an average of HTTPS sessions of different cipher suites.

<sup>4</sup> NGFW performance is measured with Firewall, IPS and Application Control enabled.

<sup>5</sup> Threat Protection performance is measured with Firewall, IPS, Application Control and Malware Protection enabled.



## Specifications

	FORTIGATE 40F	FORTIWIIFI 40F	FORTIGATE 40F-3G4G	FORTIWIIFI 40F-3G4G
<b>Dimensions and Power</b>				
Height x Width x Length (inches)	1.5 x 8.5 x 6.3		1.6 x 8.5 x 6.3	
Height x Width x Length (mm)	38.5 x 216 x 160		40.5 x 216 x 160	
Weight	2.2 lbs (1 kg)		2.2 lbs (1 kg)	
Form Factor (supports EIA/non-EIA standards)	Desktop		Desktop	
Input Rating	12Vdc, 3A		12Vdc, 3A	
Power Required	Powered by External DC Power Adapter, 100-240V AC, 50/60 Hz		Powered by external DC power adapter 100-240V AC, 50/60 Hz	
Current (Maximum)	100V AC / 0.2A, 240V AC / 0.1A		100V AC / 0.3A, 240V AC / 0.2A	
Power Consumption (Average / Maximum)	7.74 W / 9.46 W	14.6 W / 16.6 W	15.8 W / 18.6 W	18.6 W / 19.8 W
Heat Dissipation	52.55 BTU/h	56.64 BTU/h	63.5 BTU/h	67.6 BTU/h
<b>Operating Environment and Certifications</b>				
Operating Temperature	32°-104°F (0°-40°C)			
Storage Temperature	-31°-158°F (-35°-70°C)			
Humidity	10%-90% non-condensing			
Noise Level	Fanless 0 dBA			
Operating Altitude	Up to 7400 ft (2250 m)			
Compliance	FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB			
Certifications	USGv6/IPv6			
<b>Radio Specifications</b>				
Multiple (MU) MIMO	N/A	3 x 3	N/A	3 x 3
Maximum Wi-Fi Speeds	N/A	1300 Mbps @ 5 GHz, 450 Mbps @ 2.4 GHz	N/A	1300 Mbps @ 5 GHz, 450 Mbps @ 2.4 GHz
Maximum Tx Power	N/A	20 dBm	N/A	20 dBm
Antenna Gain	N/A	3.5 dBi @ 5GHz, 5 dBi @ 2.4 GHz	N/A	3.5 dBi @ 5GHz, 5 dBi @ 2.4 GHz
<b>Regional Compatibility</b>				
Regions	N/A		All Regions	
Modem Model	N/A		Sierra Wireless EM7565 (2 SIM Slots, Active/Passive)	
LTE Category	N/A		CAT-12	
LTE Bands	N/A		B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B12, B13, B18, B19, B20, B26, B28, B29, B30, B32, B41, B42, B43, B46, B48, B66	
UMTS/HSPA+	N/A		B1, B2, B4, B5, B6, B8, B9, B19	
WCDMA	N/A		-	
CDMA 1xRTT/EV-DO Rev A	N/A		-	
GSM/GPRS/EDGE	N/A		-	
Module Certifications	N/A		FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB	
Diversity	N/A		Yes	
MIMO	N/A		Yes	
GNSS Bias	N/A		Yes	





## Subscriptions

Service Category	Service Offering	A-la-carte	Bundles		
			Enterprise Protection	Unified Threat Protection	Advanced Threat Protection
FortiGuard Security Services	IPS Service	•	•	•	•
	Anti-Malware Protection (AMP) — Antivirus, Mobile Malware, Botnet, CDR, Virus Outbreak Protection and FortiSandbox Cloud Service	•	•	•	•
	URL, DNS & Video Filtering Service	•	•	•	
	Anti-Spam		•	•	
	AI-based Inline Malware Prevention Service	•	•		
	Data Loss Prevention Service <sup>1</sup>	•	•		
	OT Security Service (OT Detection, OT Vulnerability correlation, Virtual Patching, OT Signature / Protocol Decoders) <sup>1</sup>	•			
	Application Control		included with FortiCare Subscription		
	CASB SaaS Control		included with FortiCare Subscription		
SD-WAN and SASE Services	SD-WAN Underlay Bandwidth and Quality Monitoring Service	•			
	SD-WAN Overlay-as-a-Service for SaaS-based overlay network provisioning	•			
	SD-WAN Connector for FortiSASE Secure Private Access	•			
	FortiSASE subscription including cloud management and 10Mbps bandwidth license <sup>2</sup>	•			
NOC and SOC Services	FortiGuard Attack Surface Security Service (IoT Detection, IoT Vulnerability Correlation, and Security Rating Updates) <sup>1</sup>	•	•		
	FortiConverter Service	•	•		
	Managed FortiGate Service	•			
	FortiGate Cloud (SMB Logging + Cloud Management)	•			
	FortiAnalyzer Cloud	•			
	FortiAnalyzer Cloud with SOCaaS	•			
	FortiGuard SOCaaS	•			
Hardware and Software Support	FortiCare Essentials	•			
	FortiCare Premium	•	•	•	•
	FortiCare Elite	•			
Base Services	Internet Service (SaaS) DB Updates				
	GeoIP DB Updates		included with FortiCare Subscription		
	Device/OS Detection Signatures				
	Trusted Certificate DB Updates				
	DDNS (v4/v6) Service				

1. Full features available when running FortiOS 7.4.1  
 2. Desktop Models only



### FortiGuard Bundles

FortiGuard Labs delivers a number of security intelligence services to augment the FortiGate firewall platform. You can easily optimize the protection capabilities of your FortiGate with one of these FortiGuard Bundles.

### FortiCare Elite

FortiCare Elite offers enhanced SLAs and quick issue resolution through a dedicated support team. It provides single-touch ticket handling, extended Extended End-of-Engineering-Support for 18 months, and access to the new FortiCare Elite Portal for a unified view of device and security health.



## Ordering Information

Product	SKU	Description
<b>FortiGate 40F</b>	FG-40F	5 x GE RJ45 ports (including 4 x Internal Ports, 1 x WAN Ports).
<b>FortiWiFi 40F</b>	FWF-40F-[RC]	5 x GE RJ45 ports (including 4 x Internal Ports, 1 x WAN Ports), Wireless (802.11a/b/g/n/ac-W2).
<b>FortiGate 40F-3G4G</b>	FG-40F-3G4G	5 x GE RJ45 ports (Including 1 x WAN port, 4 x Switch ports) with Embedded 3G/4G/LTE wireless wan module, external SMA WWAN antennas included.
<b>FortiWiFi 40F-3G4G</b>	FWF-40F-3G4G-[RC]	5 x GE RJ45 ports (Including 1 x WAN port, 4 x Switch ports) with Embedded 3G/4G/LTE wireless wan module, Wireless (802.11a/b/g/n/ac-W2), external SMA WWAN and wireless antennas included.
<b>Optional Accessories</b>		
<b>Rack Mount Tray</b>	SP-RACKTRAY-02	Rack mount tray for all FortiGate E series and F series desktop models are backwards compatible with SP-RackTray-01. For list of compatible FortiGate products, visit our Documentation website, docs.fortinet.com
<b>AC Power Adaptor</b>	SP-FG-40F-PA-10(-XX)	Pack of 10 AC power adaptors for FG/FWF-40F, come with interchangeable power plugs. (XX=various countries code).
<b>Wall Mount Kits</b>	SP-FG60F-MOUNT-20	Pack of 20 wall mount kits for FG/FWF-40F series, FG/FWF-60F series, FG-80F, FG-81F and FG-80F-Bypass.

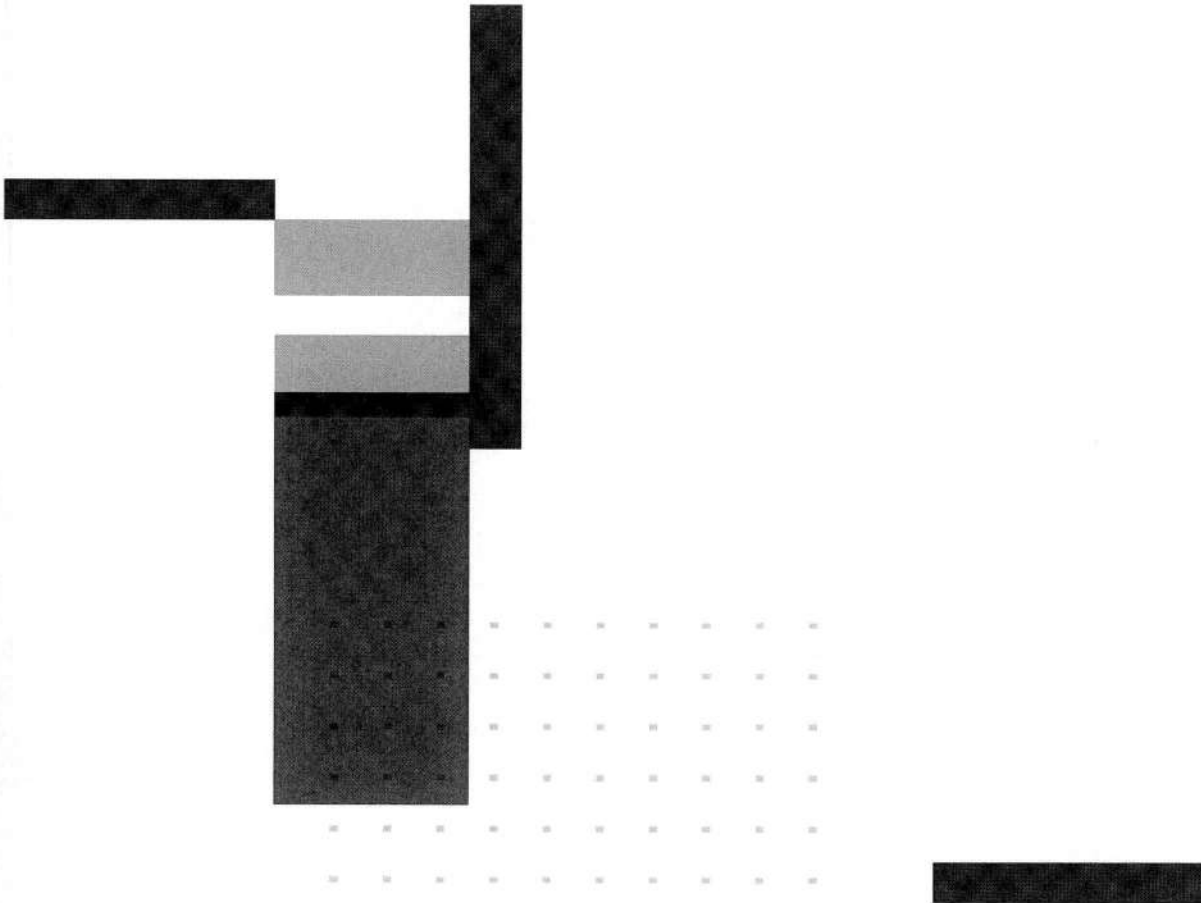
[RC] = regional code: A, B, D, E, F, I, J, N, P, S, V, and Y



---

### Fortinet CSR Policy

Fortinet is committed to driving progress and sustainability for all through cybersecurity, with respect for human rights and ethical business practices, making possible a digital world you can always trust. You represent and warrant to Fortinet that you will not use Fortinet's products and services to engage in, or support in any way, violations or abuses of human rights, including those involving illegal censorship, surveillance, detention, or excessive use of force. Users of Fortinet products are required to comply with the Fortinet EULA and report any suspected violations of the EULA via the procedures outlined in the Fortinet Whistleblower Policy.



[www.fortinet.com](http://www.fortinet.com)

Copyright © 2023 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare® and FortiGuard®, and certain other marks are registered trademarks of Fortinet, Inc., and other Fortinet names herein may also be registered and/or common law trademarks of Fortinet. All other product or company names may be trademarks of their respective owners. Performance and other metrics contained herein were obtained in internal lab tests under ideal conditions, and actual performance and other results may vary. Network variables, different network environments and other conditions may affect performance results. Nothing herein represents any binding commitment by Fortinet, and Fortinet disclaims all warranties, whether express or implied, except to the extent Fortinet enters a binding written contract, signed by Fortinet's General Counsel, with a purchaser that expressly warrants that the identified product will perform according to certain expressly-identified performance metrics and, in such event, only the specific performance metrics expressly identified in such binding written contract shall be binding on Fortinet. For absolute clarity, any such warranty will be limited to performance in the same ideal conditions as in Fortinet's internal lab tests. Fortinet disclaims in full any covenants, representations, and guarantees pursuant hereto, whether express or implied. Fortinet reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.

October 17, 2023

FGFWF-40F-DAT-R30-20231017

84



OI SOLUÇÕES S.A.  
CNPJ/MF Nº 09.719.875/0001-12  
NIRE 3530035577-6



**ATA DA ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA E EXTRAORDINÁRIA  
REALIZADA EM 22 DE JUNHO DE 2022**

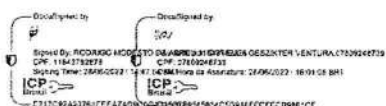
**1. DATA, HORA E LOCAL:** No dia 22 de junho de 2022, às 11hs, na sede social localizada na Cidade e Estado de São Paulo, na Avenida Dr. Chucri Zaidan, S/N, Conjunto 191 Torre Ez Towers, anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, CEP 04711-130.

**2. CONVOCAÇÃO E PRESENCAS:** Dispensada a convocação, nos termos do §4º do artigo 124 da Lei nº 6.404/76 ("Lei das S.A."), em face da presença da Oi S.A. – Em Recuperação Judicial, acionista detentora de ações representativas da totalidade do capital social da Companhia ("Acionista"), conforme registro e assinaturas constantes do Livro de Presença de Acionistas. Presentes, ainda, o Sr. Thalles Eduardo Silva Gracelacio da Paixão e a Sra. Daniella Geszikter Ventura, na qualidade de representantes da Companhia.

**3. MESA:** Como Presidente, o Sr. Rodrigo Modesto de Abreu e, como Secretária, a Sra. Daniella Geszikter Ventura.

**4. ORDEM DO DIA: Em Assembleia Geral Ordinária: (1)** Tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar o Relatório da Administração e as Demonstrações Financeiras referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021; **(2)** Examinar, discutir e votar a Proposta da Administração para a destinação do resultado do exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021; e **(3)** Fixar a remuneração global anual dos Administradores da Companhia para o exercício de 2022. **Em Assembleia Geral Extraordinária: (4)** Deliberar sobre o aumento do capital social da Companhia no valor de R\$ 40.000.000,00 (quarenta milhões de reais), mediante a emissão de 40.000.000 (quarenta milhões) de ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal ("Aumento de Capital"), com a integralização, pela Acionista em moeda corrente do país; **(5)** alterar o caput do Artigo 5º do Estatuto Social da Companhia de modo a refletir o aumento de capital; **(6)** Consolidação do Estatuto Social; e **(7)** Matriz de Alçadas da Diretoria.

**5. DELIBERAÇÕES:** Iniciada a reunião, a Acionista indicou a Sra. Daniella Geszikter Ventura para secretariar os trabalhos, bem como autorizou a lavratura desta ata na forma de sumário, conforme o disposto no Art. 130, §1º da Lei das S.A. Após exame e discussão das matérias constantes da Ordem do Dia, a Acionista da Companhia, sem reservas ou ressalvas, resolveu:



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco II Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Matr. 94016699

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90459-ASI

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498370



### Em Assembleia Geral Ordinária:

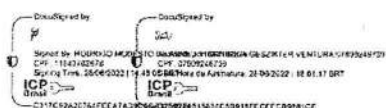
(i) Com relação ao **item (1)** da Ordem do Dia, foi dispensada a leitura do Relatório da Administração, do Balanço Patrimonial e das Demonstrações Financeiras referentes ao exercício encerrado em 31 de dezembro de 2021, por já serem de conhecimento da Acionista, tendo em vista que foram integralmente publicados em 09 de junho de 2022, no Jornal Diário Comercial de São Paulo, página B8, e no sítio eletrônico do mesmo jornal, na página 09, em observância ao disposto no art. 289 da Lei das S.A. A falta de publicação dos anúncios comunicando a disponibilidade dos documentos da Administração acima referidos foi considerada sanada pela presença da Acionista detentora da totalidade das ações representativas do capital social da Companhia, conforme artigo 133, § 4º, da Lei das S.A. Em seguida, a Acionista aprovou o Relatório da Administração e as Demonstrações Financeiras, relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021.

(ii) No que se refere ao **item (2)** da Ordem do Dia, ficou consignado que a Companhia, desde sua constituição até o término do exercício social de 2021, não registrou atividades operacionais, não tendo, portanto, gerado receita e nem resultados passíveis de destinação

(iii) Passando ao **item (3)** da Ordem do Dia, considerando que os membros da Diretoria ao tomarem posse renunciaram à percepção de remuneração, conforme Termos de Posse firmados pelos mesmos, a Acionista aprovou que o valor global de remuneração para a Administração da Companhia no exercício de 2022 seja igual a R\$ 0,00, sendo certo que tal decisão deverá ser revista pela Acionista caso, antes da Assembleia Geral Ordinária a ser realizada em 2023, se verifique alguma modificação no cenário atual de renúncia à percepção de remuneração pelos administradores.

### Em Assembleia Geral Extraordinária:

(iv) Quanto ao **item (4)** da Ordem do Dia, aprovar, sem reservas ou ressalvas, aumento do capital social da Companhia, no valor de R\$ 40.000.000,00 (quarenta milhões de reais), mediante a emissão de 40.000.000 (quarenta milhões) de ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, pelo preço de emissão de R\$ 1,00 (um real) por ação, o qual foi, estabelecido com base nos critérios previstos no art. 170, §1º, da Lei das S.A.. O referido aumento de capital será totalmente subscrito e integralizado pela Acionista à vista, na forma estabelecida no Boletim de Subscrição assinado nesta data que constitui o **ANEXO I**, de modo que o capital social da Companhia passará **de R\$ 500,00** (quinhentos reais), representado por 500 (quinhentas) ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, **para R\$ 40.000.500,00** (quarenta milhões e quinhentos reais), representado por 40.000.500 (quarenta milhões e quinhentas) ações ordinárias nominativas e sem valor nominal.



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022

2

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouridor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 84018880

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,49 Total: R\$ 12,95

Selo: EEPT90473-AMM

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas/rio>

088641  
AF498384

**AUTENTICAÇÃO**  
15º OFÍCIO DE NOTAS



(v) No âmbito do **item (5)** da Ordem do Dia, em razão do Aumento de Capital aprovado no item (4) supra, alterar o Artigo 5º, caput, do Estatuto Social da Companhia, que passará a vigorar com a seguinte redação:

*“Artigo 5º - O capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado é de R\$ 4.000.500,00 (quatro milhões e quinhentos reais), dividido em 4.000.500 (quatro milhões e quinhentas) ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal”*

(vi) No que se refere ao **item (6)** da Ordem do Dia, aprovar a consolidação do Estatuto Social, conforme **ANEXO II** à presente ata, refletindo e incorporando o aumento de capital aprovado no item (iv) supra.

(vii) Finalmente, quanto ao **item (7)** da Ordem do Dia, tendo em vista a revisão da Matriz de Alçadas da Diretoria (“Matriz de Alçadas”) da Oi S.A. – Em Recuperação Judicial (“Oi S.A.”), aprovada pelo Conselho de Administração da Oi em reunião realizada em 31 de maio de 2022, a Acionista, considerando que a Companhia adota a Matriz de Alçadas da Oi, aprovou as mesmas alterações na Matriz de Alçadas da Companhia. Desse modo, as alçadas da Diretoria da Companhia passam a vigorar na forma do **ANEXO III** desta Ata no que não divergir com o Estatuto Social da Sociedade, sendo que, em referência à Companhia, onde se lê “Conselho de Administração”, deve-se ler “Assembleia Geral”, bem como onde se lê “art. 31” deve-se ler “art. 7º, onde se lê “art. 38” deve-se ler “art. 15º” e onde se lê “art. 37” deve-se ler “art. 17º”.

**6. LAVRATURA E LEITURA DA ATA:** Não havendo qualquer outro pronunciamento, o Presidente da Mesa considerou encerrados os trabalhos da presente Assembleia Geral Ordinária, determinando que fosse lavrada a presente ata, em forma de sumário, conforme facultado pelo artigo 130, parágrafo 1º, da Lei nº 6.404/76.

A presente certidão é cópia fiel da ata original lavrada em livro próprio

São Paulo, 22 de junho de 2022.

DocuSigned by:  
Rodrigo Modesto de Abreu  
CPF: 11043702174  
Data Hora de Assinatura: 2022/06/22 | 14:47:43 BRT  
ICP  
Diretor

**Rodrigo Modesto de Abreu**  
Presidente da Mesa

DocuSigned by:  
Daniella Geszikter Ventura  
Assinado por: DANIELLA GESZIKTER VENTURA 07602945730  
CPF: 07602945730  
Data Hora de Assinatura: 2022/06/22 | 14:03:51 BRT  
ICP  
Diretor

**Daniella Geszikter Ventura**  
Secretária





**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023

**AUTENTICAÇÃO**

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Mat: 94010680

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 R\$ 2,48 Total: R\$ 12,94

Selo: EEPT90472-AKH

Consulte em <http://www4.firj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498383



**ANEXO I**

**ANEXO I DA ATA DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA E EXTRAORDINÁRIA  
REALIZADA EM 22 DE JUNHO DE 2022**

**OI SOLUÇÕES S.A.**  
**CNPJ/MF Nº 09.719.875/0001-12**  
**NIRE 3530035577-6**

**BOLETIM DE SUBSCRIÇÃO**

<b>BOLETIM DE SUBSCRIÇÃO</b>	
<b>Emissora</b>	<b>OI SOLUÇÕES S.A.</b> , sociedade anônima de capital fechado, inscrita no CNPJ/ME sob nº 09.719.875/0001-12, com sede na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Dr. Chucri Zaidan, S/N, Conjunto 191 Torre Ez Towers, anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, CEP 04711-130. (" <u>Companhia</u> ").
<b>Subscritora</b>	<b>Oi S.A. - Em Recuperação Judicial</b> , sociedade anônima de capital aberto, com sede na cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Rua do Lavradio, nº 71, Centro, Rio de Janeiro/RJ - CEP 70.713-90, inscrita no CNPJ sob o nº 76.535.764/0001-43 e no NIRE sob o nº 33.30029520-8 (" <u>Subscritora</u> ").
<b>Ações Subscritas Objeto deste Boletim</b>	40.000.000 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, emitidas conforme deliberação da Assembleia Geral Extraordinária da Companhia realizada em 22 de junho de 2022.
<b>Preço de Emissão por Ação</b>	R\$ 1,00
<b>Valor total e Forma de Integralização</b>	R\$ 40.000.000,00, integralizados, à vista, em moeda corrente nacional, pela Subscritora.

São Paulo, 22 de junho de 2022.

**Oi S.A. - Em Recuperação Judicial**  
Representada por

DocuSigned by  
Rodrigo Modesto de Abreu  
CPF: 11843722878  
E-mail: rma@oi.com.br  
**Rodrigo Modesto de Abreu**  
Diretor Presidente

DocuSigned by  
Cristiane Barretto Sales  
CPF: 1263081633  
E-mail: cristiane@oi.com.br  
**Cristiane Barretto Sales**  
Diretora de Finanças e de Relações com  
Investidores

Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022

**15°** 15° Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498382

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**AUTENTICACÃO**

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Mat: 94018690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: R\$ 12,94

Selo: EEPT90471-ATG

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



## ANEXO II

### ANEXO II DA ATA DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA E EXTRAORDINÁRIA REALIZADA EM 22 DE JUNHO DE 2022

**OI SOLUÇÕES S.A.**  
CNPJ/MF Nº 09.719.875/0001-12  
NIRE 3530035577-6

#### ESTATUTO SOCIAL

#### CAPÍTULO I DAS CARACTERÍSTICAS DA COMPANHIA

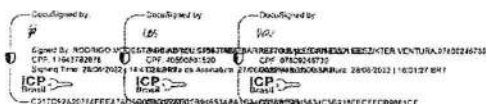
**Artigo 1º** - A Oi Soluções S.A. é uma sociedade anônima que reger-se-á pelas leis e usos do comércio, por este Estatuto Social e pelas disposições legais aplicáveis.”.

**Artigo 2º** - A Companhia tem por objeto a prestação de serviços de telecomunicações e serviços de tecnologia da informação, no Brasil e no exterior, na conformidade das concessões, autorizações e permissões que lhe forem outorgadas

**Parágrafo único** - A Companhia poderá, ainda:

- I. Incorporar ao seu patrimônio outros bens e direitos de terceiros;
- II. atuar no comércio varejista e atacadista especializado de produtos e serviços de telecomunicação e de equipamentos de telefonia de todos os portes, comunicação e tecnologia da informação;
- III. atuar no comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática e microinformática de todos os portes;
- IV. desenvolver, construir e operar redes de telecomunicações, fornecer serviços de telecomunicações e de valor adicionado, em especial de alternativa de acesso local a serviços de dados, vídeo e auxiliares de voz, e de outros serviços de valor adicionado e acesso à internet;
- V. realizar a cessão onerosa de meios de redes de telecomunicações;
- VI. prestar Serviço de Comunicação Multimídia – SCM;
- VII. prestar Serviço Limitado Privado – SLP;
- VIII. prestar serviços e produtos de Tecnologia da Informação (TI);
- IX. realizar a locação, manutenção e operação de equipamentos;
- X. realizar a locação de espaço físico e infraestrutura de hospedagem web (*housing*);
- XI. prestar serviços de manutenção e instalação de infraestrutura e rede e de locação de meios físicos, inclusive para colocação de equipamentos, bem como praticar atividades relacionadas ao acesso, armazenamento, apresentação, movimentação, recuperação e transmissão de informações, incluindo a elaboração de projetos e a execução, implementação, comercialização, operação, manutenção (assistência técnica) e faturamento de sistemas relacionados a essas atividades e demais serviços de valor adicionado;
- XII. prestar serviço de *help-desk* e serviços de apoio ao cliente, relacionados a telecomunicações e tecnologia da informação e segurança;
- XIII. explorar soluções integradas e de gestão e prestar serviços relacionados a: (i) data center, incluindo *cloud*, hospedagem e *colocation*; (ii) armazenamento, processamento e gerenciamento de dados, informações, texto, imagens, vídeos, aplicativos e sistemas de informações e congêneres; (iii) tecnologia da informação;

Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022



**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3333-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco II Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**AUTENTICAÇÃO**

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Mat: 940.6680

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90470-AXC

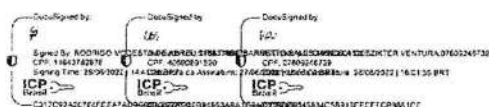
Consulta em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498381



- (iv) segurança da informação e da comunicação; (v) sistema de segurança eletrônica; (vi) internet das coisas, e outros;
- XIV. efetuar o tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação, serviços de provimento de acesso à internet, de hospedagem na internet e de gerenciamento de links e parque de equipamentos de terceiros;
- XV. elaborar e executar projetos na área de tecnologia da informação, incluindo internet, intranet, *e-commerce*, *e-business*, *business to business*, entre outros;
- XVI. captar, analisar, tratar, organizar, processar, armazenar, divulgar e comercializar dados, informações, sons e imagens, inclusive mediante processos de digitalização;
- XVII. organizar e administrar banco de dados de sua propriedade e de terceiros;
- XVIII. prestar serviços de integração de soluções e automação na área de informática, assessoria e consultoria, assistência técnica, programação e desenvolvimento de programas de computador (*softwares/aplicativos*), venda, licenciamento e cessão de direito de uso de programas de computador (*softwares/aplicativos*), implantação, suporte e manutenção de programas de computador, elaboração de projetos, planejamento e outras atividades conexas;
- XIX. prestar serviços de faturamento e cobrança de seus clientes e terceiros;
- XX. manter e administrar todos e quaisquer relacionamentos com o usuário final e derivado das atividades da Companhia;
- XXI. prestar serviços de assessoria, capacitação, assistência técnica, manutenção, treinamento, atendimento ao cliente e consultoria pertinentes aos ramos de telecomunicações e de tecnologia da informação;
- XXII. elaborar projeto, executar, implementar, comercializar, operar, executar a manutenção e faturar sistemas relacionados aos serviços de telecomunicações e tecnologia da informação;
- XXIII. prestar serviços de valor adicionado;
- XXIV. prestar serviços de TI, revenda e aluguel de equipamentos, inclusive mediante importação direta e indireta, se necessário, e fornecer licenças para equipamentos novos e/ou já existentes no parque tecnológico de hardware do cliente;
- XXV. realizar a locação, manutenção, revenda, operação, comercialização e distribuição de equipamentos, licenças para equipamentos, aparelhos e acessórios, bem como a gestão, segurança e monitorização de dispositivos fixos e móveis, sempre em conformidade com as outorgas que lhe conferem tais direitos de exploração;
- XXVI. alienar, comprar, vender, dar e receber em comodato, alugar, doar e receber em doação, ou de qualquer modo dispor de (i) bens e/ou mercadorias necessários ou úteis à exploração de serviços de telecomunicações; e/ou (ii) produtos, bens e/ou serviços próprios ou de terceiros através da internet, telefone ou qualquer outro canal de vendas, incluindo serviços de representação, intermediação e agenciamento do fornecimento de bens e serviços, bem como promover a importação, exportação e comercialização de bens e equipamentos relacionados ao implemento de seus objetivos;
- XXVII. ser representante comercial e agente do comércio de mercadorias em geral não especializado;
- XXVIII. atuar como representante ou estipulante de seguros, de forma não concomitante;
- XXIX. promover, comercializar e distribuir produtos securitários em geral de terceiros;
- XXX. faturar, arrecadar e repassar valores relacionados a serviços em geral prestados por terceiros;
- XXXI. realizar o desenvolvimento e licenciamento de programas de computador, customizáveis ou não;
- XXXII. desenvolver e prover portais e conteúdo e prestar outros serviços de informação na internet;
- XXXIII. realizar, prover e divulgar pesquisas de mercado e de opinião pública;
- XXXIV. realizar operações de importação e exportação relacionadas às atividades desenvolvidas pela Companhia;

Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022



6

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498380

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Matr. 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J.+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94  
Selo: EEPT90469-AEQ

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



- XXXV. representar outras sociedades, nacionais ou estrangeiras, por conta própria ou de terceiros;
- XXXVI. participar do capital social de outras sociedades, comerciais ou civis, nacionais ou estrangeiras, como quotista ou acionista, controladora ou não;
- XXXVII. constituir subsidiárias integrais para executar as atividades compreendidas no seu objeto; e
- XXXVIII. exercer outras atividades afins ou correlatas ao seu objeto social.

**Artigo 3º** - A Companhia tem sede na Avenida Dr. Chucrê Zaidan, S/N, Vila São Francisco (Zona Sul), São Paulo/SP, CEP 04711-130, Conjunto 191 - Torre EZ Towers, Anexo: Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, podendo, por deliberação da Diretoria, criar, alterar e/ou encerrar filiais, escritório, agências, sucursais, departamentos e representações em qualquer localidade do País ou do exterior, observado o disposto no artigo 15, inciso V.

**Artigo 4º** - O prazo de duração da Companhia é indeterminado.

## **CAPÍTULO II DO CAPITAL SOCIAL E AÇÕES**

**Artigo 5º** - O capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado é de R\$ 4.000.500,00 (quatro milhões e quinhentos reais), dividido em 4.000.500 (quatro milhões e quinhentas) ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal.

**Parágrafo Único** - A cada ação ordinária corresponde o direito a um voto nas deliberações da Assembleia Geral.

## **CAPÍTULO III ASSEMBLEIA GERAL**

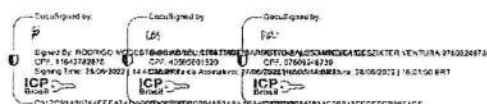
**Artigo 6º** - A Assembleia Geral é o órgão superior da Companhia, com poderes para deliberar sobre todos os negócios relativos ao objeto social e tomar as providências que julgar convenientes à defesa e ao desenvolvimento da Companhia.

**Artigo 7º** - Além das atribuições previstas em lei, compete privativamente à Assembleia Geral:

- XXXIX. reformar o Estatuto Social;
- XL. autorizar a emissão de debêntures conversíveis ou não em ações ou vendê-las, se em tesouraria, bem como autorizar a venda de debêntures conversíveis em ações de sua titularidade de emissão de empresas controladas;
- XLI. deliberar sobre a alteração do dividendo mínimo obrigatório;
- XLII. deliberar sobre a participação da Companhia em grupo de sociedades;
- XLIII. deliberar sobre a criação de partes beneficiárias;
- XLIV. deliberar sobre proposta de distribuição de dividendos ou de pagamento de juros sobre o capital que seja superior a 25% (vinte e cinco por cento) do lucro líquido da Companhia;
- XLV. deliberar sobre a avaliação de bens com que o acionista concorrer para a formação do capital social;
- XLVI. deliberar sobre transformação, fusão, incorporação e cisão da Companhia, sua dissolução e liquidação, eleger e destituir liquidantes e julgar-lhes as contas;
- XLVII. suspender o exercício dos direitos do acionista que deixar de cumprir obrigações impostas pela lei ou pelo Estatuto;
- XLVIII. eleger ou destituir, a qualquer tempo, os membros e respectivos suplentes da Diretoria e do Conselho Fiscal, quando em funcionamento;

Oi Soluções S.A.

Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022



7



**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Cerifico e dou fé que a presente copia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 84810590

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: R\$ 12,94

Selo: EEPT90483-AHJ

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

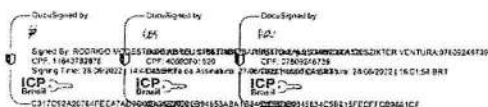
088641  
AF498394



- XLIX. fixar e ratear a remuneração, global ou individual, dos membros da Diretoria e do Conselho Fiscal, quando em funcionamento;
- L. tomar e aprovar, anualmente, as contas dos administradores e deliberar sobre as demonstrações financeiras por eles apresentadas;
- LI. deliberar sobre promoção de ação de responsabilidade civil a ser movida pela Companhia contra os administradores, pelos prejuízos causados ao seu patrimônio, na conformidade do disposto no artigo 159 da Lei nº 6.404/76;
- LII. deliberar sobre o aumento do capital social;
- LIII. deliberar sobre a emissão de quaisquer valores mobiliários no País ou no exterior;
- LIV. aprovar previamente a celebração de quaisquer contratos de longo prazo entre a Companhia ou suas controladas, de um lado, e o acionista controlador ou sociedades controladas, coligadas, sujeitas a controle comum ou controladoras deste último, ou que de outra forma constituam partes relacionadas à Companhia, de outro lado, salvo quando os contratos obedecerem a cláusulas uniformes;
- LV. deliberar sobre a criação de nova classe de ações preferenciais ou aumento de classe existente, sem guardar proporção com as demais espécies e classes;
- LVI. deliberar sobre a alteração nas preferências, vantagens e condições de resgate ou amortização de uma ou mais classes de ações preferenciais;
- LVII. autorizar a celebração de contratos de prestação de serviços de gerência, inclusive assistência técnica, com entidades estrangeiras vinculadas aos acionistas controladores;
- LVIII. fixar a política geral dos negócios da Companhia e acompanhar sua execução;
- LIX. aprovar o orçamento anual da Companhia, a forma de sua execução e o plano anual de metas e estratégia de negócios da Companhia para o período de vigência do orçamento;
- LX. autorizar a aquisição de ações de emissão da Companhia, para efeito de cancelamento ou permanência em tesouraria e posterior alienação;
- LXI. autorizar a emissão de notas promissórias comerciais ("*commercial papers*");
- LXII. aprovar e definir os termos e condições de quaisquer emissões de ações e bônus de subscrição;
- LXIII. aprovar, mediante proposta da Diretoria, a indicação ou destituição de titular de auditoria interna;
- LXIV. escolher, destituir e decidir a remuneração dos auditores independentes;
- LXV. fiscalizar a gestão dos Diretores da Companhia, examinar, a qualquer tempo, os livros da Companhia, solicitar informações sobre contratos celebrados ou em vias de celebração ou sobre quaisquer outros atos;
- LXVI. aprovar o aumento de participação em sociedades controladas ou coligadas, no país ou no exterior, a constituição de subsidiárias integrais da Companhia, a participação da Companhia no capital de outras empresas, no país ou no exterior, e a alienação, total ou parcial, dessa participação;
- LXVII. estabelecer as alçadas da Diretoria para a aquisição, alienação ou oneração de bens integrantes do ativo permanente, prestação de garantias em geral, celebração de contratos, realização de investimentos e desinvestimentos no capital de outras sociedades, renúncia de direitos e transações, contratação de empréstimos, financiamentos ou outras operações que impliquem em endividamento da Companhia ou suas controladas, contratação de arrendamentos mercantis, emissão de notas promissórias e autorização da prática de atos gratuitos pela Companhia ou suas controladas, em favor de seus empregados e/ou da comunidade;
- LXVIII. aprovar a realização de qualquer das operações indicadas no inciso anterior em montante superior à alçada da Diretoria;
- LXIX. autorizar investimentos em novos negócios ou a criação de subsidiária;
- LXX. autorizar a Companhia a celebrar, alterar ou rescindir acordo de acionistas;
- LXXI. desempenhar quaisquer outras funções ou deliberar sobre quaisquer outros assuntos que não sejam da competência da Diretoria, tal como definido no presente Estatuto e expressamente na lei.

Oi Soluções S.A.

Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022



**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

OBB641  
AF498393

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2020

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
**ESCREVENTE** - Mat: 91099690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,85 + 2,48 Total: R\$ 13,74

Sel: EEPT90482-AUC

Consultas em <http://www.ftrj.rj.gov.br/Portal-Extrajudicial/consultas.html>



**§ 1º** - As alçadas de Diretoria serão revisadas a cada exercício social, segundo as atribuições previstas neste artigo, sendo vedada a realização de alterações nas alçadas da Diretoria em intervalo inferior a seis meses.

**§ 2º** - Em quaisquer das hipóteses dos incisos XXIV deste artigo 7º, em que o valor do ato ou contrato for inferior a cinco milhões de reais (corrigidos anualmente pela variação do IGP-M, a partir de 10 de abril de 2007), aplica-se o disposto no artigo 15 do presente Estatuto, não sendo exigível deliberação colegiada da Diretoria.

**Artigo 8º** - A Assembleia Geral será convocada pela Diretoria, cabendo ao seu Diretor Presidente consubstanciar o respectivo ato. Poderá, ainda, a Assembleia Geral ser convocada na forma prevista no Parágrafo Único do artigo 123 da Lei nº 6.404/76, conforme alterado.

**Artigo 9º** - A Assembleia Geral será instalada pelo Diretor Presidente da Companhia, que procederá à eleição da mesa Diretora, composta de um presidente e um secretário, escolhidos dentre os presentes. Na ausência ou impedimento do Diretor Presidente, a Assembleia poderá ser instalada por qualquer Diretor ou por procurador devidamente investido de poderes específicos para esse fim.

**Artigo 10º** - Dos trabalhos e deliberações da Assembleia Geral será lavrada ata em livro próprio, assinada pelos membros da mesa e pelos acionistas presentes, que representem, no mínimo, a maioria necessária para as deliberações tomadas.

**§ 1º** - A ata poderá ser lavrada na forma de sumário dos fatos, incluindo dissidências e protestos.

**§ 2º** - Salvo deliberações em contrário da Assembleia, as atas serão publicadas com omissão das assinaturas dos acionistas.

**Artigo 11º** - Anualmente, nos quatro primeiros meses subsequentes ao término do exercício social, a Assembleia Geral reunir-se-á, ordinariamente, para:

- I. tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras;
- II. deliberar sobre a destinação do lucro líquido do exercício e a distribuição de dividendos; e
- III. eleger os membros do Conselho Fiscal e, quando for o caso, os membros do Conselho de Administração.

**Artigo 12º** - A Assembleia Geral reunir-se-á, extraordinariamente, sempre que os interesses da Companhia a exigirem.

#### **CAPÍTULO IV DA ADMINISTRAÇÃO**

**Artigo 13º** - A Administração da Companhia será exercida pela Diretoria, que será composta de, no mínimo, 2 (dois) e, no máximo, 10 (dez) membros, sendo um deles o Diretor Presidente e os demais membros, Diretores sem designação específica, acionistas ou não, eleitos e destituíveis pela Assembleia Geral, para um mandato de 3 (três) anos, admitindo-se a reeleição, os quais estão dispensados de prestar caução para o exercício de suas funções, devendo cada um atuar segundo a respectiva competência estabelecida pelo presente Estatuto.

Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022

DocuSigned by:  
P  
Signed By: RODRIGO NUNES DE MOURA REIS  
CPF: 416474878  
DocuSigned by:  
L25  
Signed By: RODRIGO NUNES DE MOURA REIS  
CPF: 416474878  
DocuSigned by:  
L25  
Signed By: RODRIGO NUNES DE MOURA REIS  
CPF: 416474878  
ICP  
ICP  
ICP

9

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ourador, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Cerifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**  
Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Matr.: 94016638

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ + Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94  
Selo: EEPT90481-AXH  
Consulte em <http://www4.firj.jus.br/Portal-E-Extrajudicial/consultasele/>

OBB641  
AF498392



§1º - Os Diretores tomam posse mediante termo lavrado no livro de "Atas das Reuniões da Diretoria" e deverão permanecer no cargo até a posse de seus sucessores.

§2º - Em caso de vaga, será convocada a Assembleia Geral para eleição do respectivo substituto, que completará o mandato do Diretor substituído, com observância dos direitos de eleição previstos neste Estatuto.

**Artigo 14º** - Nas ausências e impedimentos temporários do Diretor Presidente, este será substituído por qualquer Diretor por ele designado.

§1º - Nos casos de faltas e impedimentos temporários do Diretor Presidente e do Diretor por ele designado, a Presidência será exercida por outro Diretor designado pelo Diretor ausente ou impedido que estiver, na forma do *caput* deste artigo, exercendo as referidas funções.

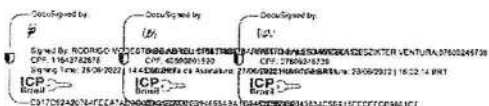
§2º - Os demais membros da Diretoria serão substituídos, nas suas ausências e impedimentos temporários, por um outro Diretor indicado pela Diretoria.

§3º - Na vacância de Diretor Presidente, e até que a Assembleia Geral delibere a respeito, as funções relativas ao respectivo cargo serão cumuladas por um Diretor designado pela Diretoria.

**Artigo 15º** - Compete à Diretoria como órgão colegiado:

- I. estabelecer políticas específicas e diretrizes decorrentes da orientação geral dos negócios fixada pela Assembleia Geral;
- II. elaborar o orçamento, a forma de sua execução e os planos gerais da Companhia, submetendo-os a aprovação da Assembleia Geral;
- III. apresentar periodicamente à Assembleia Geral a evolução geral dos negócios da Companhia;
- IV. submeter à Assembleia Geral proposta de indicação ou destituição de titular da auditoria interna;
- V. propor à Assembleia Geral a realização das operações relacionadas no artigo 7º, inciso XXIX, deste Estatuto Social, cujo valor ultrapasse a alçada da Diretoria;
- VI. apreciar o Balanço Geral e demais demonstrações financeiras e o Relatório Anual da Companhia, bem como a proposta de destinação de resultado submetendo-os ao Conselho Fiscal, aos Auditores Independentes e à Assembleia Geral;
- VII. apresentar proposta à Assembleia Geral do plano de cargos e salários, do regulamento de pessoal, do quadro de pessoal e do plano de benefícios e vantagens da Companhia;
- VIII. decidir sobre a operacionalização e a implementação de seus planos e programas relativos às atividades de treinamento e administração de recursos humanos;
- IX. decidir sobre o endereço da sede social, dentro da localidade prevista neste Estatuto Social, bem como criar, alterar e extinguir filiais, agências e sucursais, escritórios, departamentos e representações em qualquer parte do território nacional;
- X. submeter à Assembleia Geral a contratação de seguros de interesse da Companhia, cujo valor do objeto segurado seja igual ou superior à alçada da Diretoria;
- XI. apresentar à Assembleia Geral relatórios circunstanciados do andamento dos processos judiciais e administrativos de interesse da Companhia; e
- XII. estabelecer, a partir dos limites de alçada fixados para a Diretoria, os limites de alçada ao longo da linha hierárquica da organização administrativa da sociedade;
- XIII. deliberar sobre outros assuntos julgados como de competência coletiva da Diretoria, ou a ela atribuídos pela Assembleia Geral.

Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022



10

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro 26 de outubro de 2023

**AUTENTICAÇÃO**

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Mat. 94018690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ + Fundos R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90480-ALM

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498391



**Artigo 16º** - A Diretoria reunir-se-á por convocação do Diretor Presidente, com antecedência mínima de 2 (dois) dias.

**§1º** - O quórum de instalação das reuniões de Diretoria é o da maioria dos membros em exercício e as decisões da Diretoria serão tomadas pelo voto favorável da maioria de seus membros presentes à reunião.

**Artigo 17º** - A Companhia será representada ativa e passivamente, em quaisquer atos ou contratos que criem obrigações ou desonerem terceiros de obrigações para com a Companhia: (i) através da assinatura conjunta de 2 (dois) Diretores; (ii) através da assinatura de 1 (um) Diretor em conjunto com um procurador, ou (iii) através da assinatura de 2 (dois) procuradores em conjunto, investidos de poderes específicos.

**§1º** - A Companhia poderá ser representada por apenas um Diretor ou um procurador, este último devidamente mandatado na forma deste artigo, na prática dos seguintes atos:

- i. recebimento e quitação de valores devidos à e pela Companhia;
- ii. emissão, negociação, endosso e desconto de duplicatas relativas às suas vendas;
- iii. assinatura de correspondência que não crie obrigações para a Companhia;
- iv. representação da Companhia em Assembleias e reuniões de sócios de sociedades nas quais a Companhia detenha participação; e
- v. representação da Companhia em juízo, exceto para a prática de atos que importem renúncia a direitos; e prática de atos de simples rotina administrativa, inclusive perante repartições públicas, sociedades de economia mista, juntas comerciais, Justiça do Trabalho, INSS, FGTS e seus bancos arrecadadores, e outras da mesma natureza.

**§2º** - As procurações outorgadas pela Companhia deverão ser assinadas por 2 (dois) Diretores em conjunto, definindo nos respectivos instrumentos, de forma precisa e completa, os poderes outorgados e o prazo de mandato, que, à exceção das procurações outorgadas a advogados para representar a Companhia em processos administrativos ou judiciais, não poderá ultrapassar 1 (um) ano.

**§3º** - O Diretor Presidente determinará as funções específicas de cada um dos Diretores, observando os limites que lhe forem determinados pela Assembleia Geral.

## CAPÍTULO V CONSELHO FISCAL

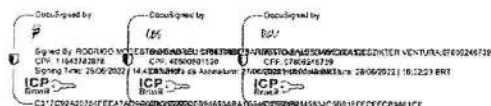
**Artigo 18º** - O Conselho Fiscal da Companhia, que não terá caráter permanente, somente será instalado quando por solicitação dos acionistas na forma da Lei, e será composto por 3 (três) membros efetivos e 3 (três) membros suplentes, acionistas ou não, eleitos pela Assembleia Geral em que for requerido o seu funcionamento.

## CAPÍTULO VI EXERCÍCIO SOCIAL E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

**Artigo 19º** - O exercício social coincide com o ano civil.

**Artigo 20º** - Juntamente com as demonstrações financeiras, os órgãos da administração da Companhia apresentarão à Assembleia Geral Ordinária proposta

Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022



11



**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498390

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023

**AUTENTICAÇÃO**  
**NOTAS**  
LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - IMat: 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90479-AAI

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/FcaalExtrajudicial/consultaselo/>



sobre a participação dos empregados nos lucros, e sobre a destinação do lucro líquido do exercício, na forma da legislação vigente.

**§1º** - Dos lucros líquidos, 25% (vinte e cinco por cento) serão obrigatoriamente distribuídos como dividendos, na forma do disposto no artigo seguinte.

**§2º** - A conta do lucro do exercício, de lucros acumulados ou de reservas de lucros, poderá a Assembleia Geral autorizar a distribuição de dividendos intermediários, observado o disposto no artigo 204 e seus parágrafos da Lei nº 6.404/76.

**§3º** - A Companhia pode, por deliberação da Assembleia Geral, observados os limites legais e conforme as determinações da Lei das Sociedades por Ações, atribuir participações a seus administradores e empregados.

**§4º** - A Companhia pode, por deliberação da Diretoria, atribuir aos trabalhadores participação nos lucros ou resultados da empresa, na forma da Lei nº. 10.101/2000.

**Artigo 21º** - Os valores dos dividendos que são devidos aos acionistas, bem como quaisquer outros proventos, serão remunerados na forma que vier a ser deliberada pela Assembleia Geral, a partir da data do encerramento do exercício social até a data fixada para o seu efetivo pagamento.

**Parágrafo Único** - Os dividendos não reclamados no prazo de 3 (três) anos reverterão em favor da Companhia.

**Artigo 22º** - A Companhia, por deliberação da Assembleia Geral, poderá pagar ou creditar juros sobre o capital próprio nos termos do artigo 9º, § 7º, da Lei nº 9.249, de 26.12.1995 e legislação e regulamentação pertinentes, até o limite dos dividendos mínimos obrigatórios de que trata o artigo 202, da Lei nº 6.404/76, os quais serão imputados a esses mesmos dividendos.

## CAPÍTULO VII DA LIQUIDAÇÃO DA COMPANHIA

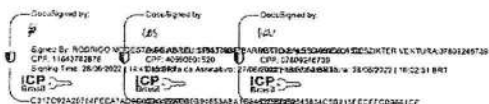
**Artigo 23º** - A Companhia somente será dissolvida e entrará em liquidação por deliberação da Assembleia Geral ou nos demais casos previstos em lei.

**§1º** - À Assembleia Geral que deliberar sobre a liquidação caberá nomear o respectivo liquidante e fixar-lhe a remuneração.

**§2º** - A Assembleia Geral, se assim solicitarem acionistas que representem o número fixado em lei, elegerá o Conselho Fiscal, para o período de liquidação.

\*\*\*\*

Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022



12

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498404

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Matr.: 34016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90493-AFI

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



**ANEXO III**

**ANEXO III DA ATA DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA E EXTRAORDINÁRIA REALIZADA EM 22 DE JUNHO DE 2022**

**MATRIZ DE ALÇADAS  
Oi S.A. – Em Recuperação Judicial**

O Conselho de Administração da Oi S.A. – Em Recuperação Judicial (“Companhia”), em reuniões realizadas em 21 de fevereiro de 2019, 29 de maio de 2019, 29 de janeiro de 2020, 27 de maio de 2020, 16 de dezembro de 2020, 26 de maio de 2021 e 31 de maio de 2022, com base na Lei e nas disposições dos arts. 31 e 38 do Estatuto Social da Companhia, resolveu, para os devidos fins de direito, aprovar a seguinte Matriz de Alçadas, aplicável à Companhia e a todas suas sociedades controladas (em conjunto, “Sociedades”):

**Art. 1º.** Além das atribuições previstas em Lei e no Estatuto Social da Companhia, observado o disposto em seu art. 31, Parágrafo 1º, bem como o previsto no art. 38, compete à Diretoria da Companhia, como órgão colegiado:

I. Autorizar a alienação, pela Companhia ou suas controladas, de bens para integrar ou integrantes do seu ativo imobilizado, conforme o caso, no valor individual de até R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) e a oneração, pela Companhia ou suas controladas, no valor de até R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), de bens integrantes do respectivo ativo imobilizado;

II. Autorizar contratações em geral, incluindo celebração de aditivos, acordos ou convênios que constituam ônus, obrigações e compromissos, no curso ordinário dos negócios da Companhia e de suas controladas, cujo valor individual ou cumulativo represente responsabilidade por parte da Companhia de: i) até R\$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais) quando destinadas a OPEX e até R\$ 100.000.000,00 (cem milhões de reais) quando destinadas a CAPEX;

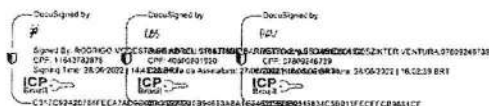
II.a. Especificamente no que se refere à constituição de consórcio para execução de determinado empreendimento, compete à Diretoria, por deliberação colegiada, autorizar a celebração de consórcio, pela Companhia ou suas controladas, no valor de até R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais), quando o respectivo contrato de consórcio for celebrado com terceiros (empresas que não sejam sociedades controladoras, controladas ou coligadas à Companhia);

II.b. Não obstante o acima exposto, sempre que se tratar de contratação com parte relacionada, compete à Diretoria, por deliberação colegiada, autorizar a celebração de contrato no valor individual de até R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais);

III. Autorizar a prestação de garantias em geral pela Companhia ou suas controladas, em favor de terceiros, no valor de até R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais), por transação;

IV. Deliberar sobre a renúncia de direitos e transações (art. 840 e seguintes do Código Civil) de qualquer natureza, pela Companhia ou suas controladas, que isolada ou cumulativamente represente o valor de até R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais);

Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022



13

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat. 94016890

Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J.+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48

Selo: EEPT90492-AGM

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498403



V. Deliberar sobre a realização pela Companhia ou suas controladas de contratação de empréstimos, financiamentos ou outras operações que impliquem em endividamento da Companhia ou de suas controladas, arrendamentos mercantis e emissão de notas promissórias, no valor individual ou cumulativo com a mesma contraparte, no valor de até R\$ 100.000.000,00 (cem milhões de reais);

VI. Autorizar a prática, pela Companhia ou suas controladas, de atos gratuitos em benefício (i) de seus empregados e/ou (ii) da comunidade, no valor conjunto de até R\$ 3 (três) milhões por exercício social, observada a Política de Doação da Companhia, devendo-se destacar em cada caso aprovado se a parte beneficiada se enquadra no (i) ou (ii) deste inciso VI.

§ 1º Em quaisquer das hipóteses dos incisos de I a VI deste artigo, em se tratando de mais de uma operação com o mesmo objeto, inclusive por meio da celebração de termos aditivos, deverá ser considerado o valor global de tais operações a cada 12 (doze) meses, para fins de aplicação das alçadas da Diretoria.

§ 2º Em quaisquer das hipóteses dos incisos I, IIa, III, IV, V e VI deste artigo, sempre que o valor do ato, contrato ou documento for inferior a R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) e nas hipóteses do caput do inciso II, sempre que o valor do ato, contrato ou documento for inferior a R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais), aplica-se o disposto no Art. 37 do Estatuto Social, não sendo exigível deliberação colegiada da Diretoria. Nos casos dos incisos I, II.a, III, IV, V e VI, sempre que o valor do ato, contrato ou documento for igual ou superior a R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), será sempre exigível deliberação colegiada da Diretoria, assim como nos casos do inciso II, sempre será exigível deliberação colegiada da Diretoria quando o valor do ato, contrato ou documento for igual ou superior a R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais). Contratação(ões) com parte(s) relacionada(s) estarão sempre sujeitas a deliberação colegiada da Diretoria quando em valor até R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) e, do Conselho de Administração, quando em valor superior a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), observados os termos da Política para transações com Partes Relacionadas e situações envolvendo conflito de interesses da Companhia.

§ 3º Em quaisquer das hipóteses dos incisos de I a VI deste artigo, a aprovação competirá à Diretoria, observado o disposto no § 2º acima, não sendo necessária a aprovação pelo Conselho de Administração, sempre que se tratar de ato, contrato ou documento *intercompany*, incluindo Consórcios. Uma operação será considerada *intercompany* sempre que envolver única e exclusivamente a Companhia e/ou suas controladas cuja a participação da Companhia, direta ou indireta, seja superior a 90% do capital social, independente do valor.

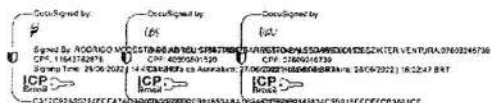
§ 4º A aprovação da realização, pela Companhia ou suas controladas, de investimentos e desinvestimentos no capital de outras sociedades compete ao Conselho de Administração, independentemente do valor envolvido.

§ 5º Cabe à Diretoria ainda, por deliberação colegiada, estabelecer, a partir dos limites de alçada fixados pelo Conselho de Administração para a Diretoria nos termos deste artigo, os limites de alçada ao longo da linha hierárquica da organização administrativa da sociedade.

**Art. 2º** Compete ao Conselho de Administração deliberar sobre atos, contratos, transações ou operações de qualquer natureza que excedam os limites fixados nesta Matriz de Alçadas para a Diretoria.

\* \* \*

Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária  
realizada em 22 de junho de 2022



14

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498402

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2020

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCRIVENTE - Mat. 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ + Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90491-AGI

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaseja/>



**OI SOLUÇÕES S.A.**  
**CNPJ/MF Nº 09.719.875/0001-12**  
**NIRE 3530035577-6**

**ATA DA ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA**  
**REALIZADA EM 07 DE JULHO DE 2022**

**1. DATA, HORA E LOCAL:** No dia 07 de julho de 2022, às 11h, na sede social da Companhia, localizada na Cidade e Estado de São Paulo, na Avenida Dr. Chucri Zaidan, S/N, Conjunto 191 Torre Ez Towers, anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, CEP 04711-130.

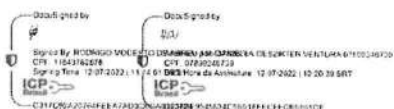
**2. CONVOCAÇÃO E PRESENCAS:** Dispensada a convocação, nos termos do §4º do artigo 124 da Lei nº 6.404/76 (“Lei das S.A.”), em face da presença da Oi S.A. – Em Recuperação Judicial, acionista detentora de ações representativas da totalidade do capital social da Companhia (“Acionista”), conforme registro e assinaturas constantes do Livro de Presença de Acionistas. Presentes, ainda, o Sr. Thalles Eduardo Silva Gracelacio da Paixão e a Sra. Daniella Geszikter Ventura, na qualidade de representantes da Companhia.

**3. MESA:** Como Presidente, o Sr. Rodrigo Modesto de Abreu e, como Secretária, a Sra. Daniella Geszikter Ventura.

**4. ORDEM DO DIA:** Deliberar sobre a reatificação dos itens 5 e 6 da ata da Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária do dia 22 de junho de 2022 (“AGOE”), para corrigir erro material identificado na redação do artigo 5º do Estatuto Social alterado.

**5. DELIBERAÇÕES:** Iniciada a reunião, a Acionista indicou a Sra. Daniella Geszikter Ventura para secretariar os trabalhos, bem como autorizou a lavratura desta ata na forma de sumário, conforme o disposto no Art. 130, §1º da Lei das S.A.. Após exame da matéria constante da Ordem do Dia, considerando que na AGOE foi aprovada, entre outras matérias, (a) a alteração do caput do Artigo 5º do Estatuto Social da Companhia (item 5 da Ordem do Dia), de modo a refletir o aumento de capital da Companhia aprovado na mesma AGOE, no valor de R\$ 40.000.000,00 (quarenta milhões de reais), mediante a emissão de 40.000.000 (quarenta milhões) de ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal; e a (b) consolidação do Estatuto Social da Companhia (item 6 da Ordem do Dia da AGOE), para refletir a alteração do caput do artigo 5º do Estatuto Social e, também, outras alterações ao estatuto aprovadas em Assembleias anteriores. Considerando, ainda, que, após o registro da ata da AGOE verificou-se um erro material na redação do item 5 da Ordem do Dia e na consolidação do Estatuto Social aprovada no âmbito do item 6 daquela AGOE, uma vez que, considerando o aumento de capital aprovado no item 4 da AGOE, o capital social da Companhia passou de R\$ 500,00 (quinhentos reais) para R\$ 40.000.500,00 (quarenta milhões e quinhentos reais) – e não para R\$ 4.000.500,00 (quatro milhões e quinhentos reais) conforme constou no item 5 e na consolidação do estatuto social aprovada no âmbito do item 6 da AGOE; a Acionista **aprovou**, sem quaisquer reservas ou ressalvas, o que segue:

I. Retificar a redação do **item (5)** da Ordem do Dia da ata da AGOE, de modo que o Artigo 5º, caput, do Estatuto Social da Companhia, deverá passar a vigorar com a seguinte redação:



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 07 de julho de 2022

15



**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498401

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**  
15

Rio de Janeiro 26 de outubro de 2023

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Mat. 840768990

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94  
Selo: EEPT90490-AUW

Consulta em <http://www4.tjrj.us.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo>



*"Artigo 5º - O capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado é de R\$ 40.000.500,00 (quarenta milhões e quinhentos reais), dividido em 40.000.500 (quarenta milhões e quinhentas) ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal."*

II. Retificar o ANEXO II à ata da AGOE, aprovada no âmbito do item 6 da mesma, de modo a refletir e incorporar a redação correta para o caput do art. 5º do Estatuto Social. O Anexo II da ata da AGOE (Estatuto Social consolidado) passa a vigorar conforme o documento anexo à presente ata.

III. Ficam ratificadas todas as demais deliberações tomadas na AGOE.

6. **LAVRATURA E LEITURA DA ATA:** Não havendo qualquer outro pronunciamento, o Presidente da Mesa considerou encerrados os trabalhos da presente Assembleia Geral Ordinária, determinando que fosse lavrada a presente ata, em forma de sumário, conforme facultado pelo artigo 130, parágrafo 1º, da Lei nº 6.404/76.

A presente certidão é cópia fiel da ata original lavrada em livro próprio

São Paulo, 07 de julho de 2022.

  
**Rodrigo Modesto de Abreu**  
Diretor Presidente

  
**Daniella Gészikter Ventura**  
Secretaria



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 07 de julho de 2022

16

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
 Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br  
 Av. das Américas, 500- Bloco II Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICADO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
**ESCREVENTE** - Mat: 94018690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundas: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90489-ACH

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498400



## ANEXO I

### ANEXO II DA ATA DE ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA REALIZADA EM 07 DE JULHO DE 2022

**OI SOLUÇÕES S.A.**  
CNPJ/MF Nº 09.719.875/0001-12  
NIRE 3530035577-6

#### ESTATUTO SOCIAL

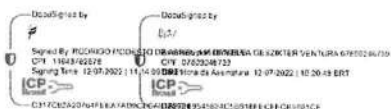
#### CAPÍTULO I DAS CARACTERÍSTICAS DA COMPANHIA

**Artigo 1º** - A Oi Soluções S.A. é uma sociedade anônima que reger-se-á pelas leis e usos do comércio, por este Estatuto Social e pelas disposições legais aplicáveis.”.

**Artigo 2º** - A Companhia tem por objeto a prestação de serviços de telecomunicações e serviços de tecnologia da informação, no Brasil e no exterior, na conformidade das concessões, autorizações e permissões que lhe forem outorgadas

**Parágrafo único** - A Companhia poderá, ainda:

- I. Incorporar ao seu patrimônio outros bens e direitos de terceiros;
- II. atuar no comércio varejista e atacadista especializado de produtos e serviços de telecomunicação e de equipamentos de telefonia de todos os portes, comunicação e tecnologia da informação;
- III. atuar no comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática e microinformática de todos os portes;
- IV. desenvolver, construir e operar redes de telecomunicações, fornecer serviços de telecomunicações e de valor adicionado, em especial de alternativa de acesso local a serviços de dados, vídeo e auxiliares de voz, e de outros serviços de valor adicionado e acesso à internet;
- V. realizar a cessão onerosa de meios de redes de telecomunicações;
- VI. prestar Serviço de Comunicação Multimídia – SCM;
- VII. prestar Serviço Limitado Privado – SLP;
- VIII. prestar serviços e produtos de Tecnologia da Informação (TI);
- IX. realizar a locação, manutenção e operação de equipamentos;
- X. realizar a locação de espaço físico e infraestrutura de hospedagem web (*housing*);
- XI. prestar serviços de manutenção e instalação de infraestrutura e rede e de locação de meios físicos, inclusive para colocação de equipamentos, bem como praticar atividades relacionadas ao acesso, armazenamento, apresentação, movimentação, recuperação e transmissão de informações, incluindo a elaboração de projetos e a execução, implementação, comercialização, operação, manutenção (assistência técnica) e faturamento de sistemas relacionados a essas atividades e demais serviços de valor adicionado;
- XII. prestar serviço de *help-desk* e serviços de apoio ao cliente, relacionados a telecomunicações e tecnologia da informação e segurança;
- XIII. explorar soluções integradas e de gestão e prestar serviços relacionados a: (i) data center, incluindo *cloud*, hospedagem e *colocation*; (ii) armazenamento, processamento e gerenciamento de dados, informações, texto, imagens, vídeos, aplicativos e sistemas de informações e congêneres; (iii) tecnologia da informação;



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 07 de julho de 2022

17

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498339

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Matr: 94016690

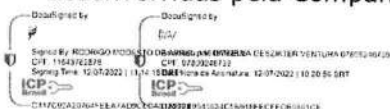
Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J. Fundos: R\$ 3,95 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90428-AQP

Consulte em <http://www4.ltrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



- (iv) segurança da informação e da comunicação; (v) sistema de segurança eletrônica; (vi) internet das coisas, e outros;
- XIV. efetuar o tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação, serviços de provimento de acesso à internet, de hospedagem na internet e de gerenciamento de links e parque de equipamentos de terceiros;
- XV. elaborar e executar projetos na área de tecnologia da informação, incluindo internet, intranet, *e-commerce*, *e-business*, *business to business*, entre outros;
- XVI. captar, analisar, tratar, organizar, processar, armazenar, divulgar e comercializar dados, informações, sons e imagens, inclusive mediante processos de digitalização;
- XVII. organizar e administrar banco de dados de sua propriedade e de terceiros;
- XVIII. prestar serviços de integração de soluções e automação na área de informática, assessoria e consultoria, assistência técnica, programação e desenvolvimento de programas de computador (*softwares/aplicativos*), venda, licenciamento e cessão de direito de uso de programas de computador (*softwares/aplicativos*), implantação, suporte e manutenção de programas de computador, elaboração de projetos, planejamento e outras atividades conexas;
- XIX. prestar serviços de faturamento e cobrança de seus clientes e terceiros;
- XX. manter e administrar todos e quaisquer relacionamentos com o usuário final e derivado das atividades da Companhia;
- XXI. prestar serviços de assessoria, capacitação, assistência técnica, manutenção, treinamento, atendimento ao cliente e consultoria pertinentes aos ramos de telecomunicações e de tecnologia da informação;
- XXII. elaborar projeto, executar, implementar, comercializar, operar, executar a manutenção e faturar sistemas relacionados aos serviços de telecomunicações e tecnologia da informação;
- XXIII. prestar serviços de valor adicionado;
- XXIV. prestar serviços de TI, revenda e aluguel de equipamentos, inclusive mediante importação direta e indireta, se necessário, e fornecer licenças para equipamentos novos e/ou já existentes no parque tecnológico de hardware do cliente;
- XXV. realizar a locação, manutenção, revenda, operação, comercialização e distribuição de equipamentos, licenças para equipamentos, aparelhos e acessórios, bem como a gestão, segurança e monitorização de dispositivos fixos e móveis, sempre em conformidade com as outorgas que lhe conferem tais direitos de exploração;
- XXVI. alienar, comprar, vender, dar e receber em comodato, alugar, doar e receber em doação, ou de qualquer modo dispor de (i) bens e/ou mercadorias necessários ou úteis à exploração de serviços de telecomunicações; e/ou (ii) produtos, bens e/ou serviços próprios ou de terceiros através da internet, telefone ou qualquer outro canal de vendas, incluindo serviços de representação, intermediação e agenciamento do fornecimento de bens e serviços, bem como promover a importação, exportação e comercialização de bens e equipamentos relacionados ao implemento de seus objetivos;
- XXVII. ser representante comercial e agente do comércio de mercadorias em geral não especializado;
- XXVIII. atuar como representante ou estipulante de seguros, de forma não concomitante;
- XXIX. promover, comercializar e distribuir produtos securitários em geral de terceiros;
- XXX. faturar, arrecadar e repassar valores relacionados a serviços em geral prestados por terceiros;
- XXXI. realizar o desenvolvimento e licenciamento de programas de computador, customizáveis ou não;
- XXXII. desenvolver e prover portais e conteúdo e prestar outros serviços de informação na internet;
- XXXIII. realizar, prover e divulgar pesquisas de mercado e de opinião pública;
- XXXIV. realizar operações de importação e exportação relacionadas às atividades desenvolvidas pela Companhia;



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 07 de julho de 2022

18

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouridor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco II Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**  
26 de outubro de 2023

Rio de Janeiro

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
**ESCREVENTE** - Mat. 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEP190427-AYE

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498338



- XXXV. representar outras sociedades, nacionais ou estrangeiras, por conta própria ou de terceiros;
- XXXVI. participar do capital social de outras sociedades, comerciais ou civis, nacionais ou estrangeiras, como quotista ou acionista, controladora ou não;
- XXXVII. constituir subsidiárias integrais para executar as atividades compreendidas no seu objeto; e
- XXXVIII. exercer outras atividades afins ou correlatas ao seu objeto social.

**Artigo 3º** - A Companhia tem sede na Avenida Dr. Chucri Zaidan, S/N, Vila São Francisco (Zona Sul), São Paulo/SP, CEP 04711-130, Conjunto 191 – Torre EZ Towers, Anexo: Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, podendo, por deliberação da Diretoria, criar, alterar e/ou encerrar filiais, escritório, agências, sucursais, departamentos e representações em qualquer localidade do País ou do exterior, observado o disposto no artigo 15, inciso V.

**Artigo 4º** - O prazo de duração da Companhia é indeterminado.

## **CAPÍTULO II DO CAPITAL SOCIAL E AÇÕES**

**Artigo 5º** - O capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado é de R\$ 40.000.500,00 (quarenta milhões e quinhentos reais), dividido em 40.000.500 (quarenta milhões e quinhentas) ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal.

**Parágrafo Único** - A cada ação ordinária corresponde o direito a um voto nas deliberações da Assembleia Geral.

## **CAPÍTULO III ASSEMBLEIA GERAL**

**Artigo 6º** - A Assembleia Geral é o órgão superior da Companhia, com poderes para deliberar sobre todos os negócios relativos ao objeto social e tomar as providências que julgar convenientes à defesa e ao desenvolvimento da Companhia.

**Artigo 7º** - Além das atribuições previstas em lei, compete privativamente à Assembleia Geral:

- I. reformar o Estatuto Social;
- II. autorizar a emissão de debêntures conversíveis ou não em ações ou vendê-las, se em tesouraria, bem como autorizar a venda de debêntures conversíveis em ações de sua titularidade de emissão de empresas controladas;
- III. deliberar sobre a alteração do dividendo mínimo obrigatório;
- IV. deliberar sobre a participação da Companhia em grupo de sociedades;
- V. deliberar sobre a criação de partes beneficiárias;
- VI. deliberar sobre proposta de distribuição de dividendos ou de pagamento de juros sobre o capital que seja superior a 25% (vinte e cinco por cento) do lucro líquido da Companhia;
- VII. deliberar sobre a avaliação de bens com que o acionista concorrer para a formação do capital social;
- VIII. deliberar sobre transformação, fusão, incorporação e cisão da Companhia, sua dissolução e liquidação, eleger e destituir liquidantes e julgar-lhes as contas;
- IX. suspender o exercício dos direitos do acionista que deixar de cumprir obrigações impostas pela lei ou pelo Estatuto;
- X. eleger ou destituir, a qualquer tempo, os membros e respectivos suplentes da Diretoria e do Conselho Fiscal, quando em funcionamento;
- XI. fixar e ratear a remuneração, global ou individual, dos membros da Diretoria e do Conselho Fiscal, quando em funcionamento;

DocuSigned by:  
#  
Signed By: ROZIRAZO MUCOSI DE OLIVEIRA  
CPF: 11043782278  
Signed Time: 12/05/2022 11:42:21 AM  
DocuSigned by:  
D/A/  
Signed By: OUBAIRA PEREIRA DE VENTURA  
CPF: 0722248720  
Signed Time: 12/05/2022 11:42:21 AM  
DocuSigned by:  
DocuSigned by:  
CPF: 0722248720  
CPF: 0722248720

Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 07 de julho de 2022



**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco II Ljrs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro 26 de outubro de 2023

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J.+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: R\$ 12,94

Selo: EEPT90426-AJV

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498337

**AUTENTICAÇÃO**



- XII. tomar e aprovar, anualmente, as contas dos administradores e deliberar sobre as demonstrações financeiras por eles apresentadas;
- XIII. deliberar sobre promoção de ação de responsabilidade civil a ser movida pela Companhia contra os administradores, pelos prejuízos causados ao seu patrimônio, na conformidade do disposto no artigo 159 da Lei nº 6.404/76;
- XIV. deliberar sobre o aumento do capital social;
- XV. deliberar sobre a emissão de quaisquer valores mobiliários no País ou no exterior;
- XVI. aprovar previamente a celebração de quaisquer contratos de longo prazo entre a Companhia ou suas controladas, de um lado, e o acionista controlador ou sociedades controladas, coligadas, sujeitas a controle comum ou controladoras deste último, ou que de outra forma constituam partes relacionadas à Companhia, de outro lado, salvo quando os contratos obedecerem a cláusulas uniformes;
- XVII. deliberar sobre a criação de nova classe de ações preferenciais ou aumento de classe existente, sem guardar proporção com as demais espécies e classes;
- XVIII. deliberar sobre a alteração nas preferências, vantagens e condições de resgate ou amortização de uma ou mais classes de ações preferenciais;
- XIX. autorizar a celebração de contratos de prestação de serviços de gerência, inclusive assistência técnica, com entidades estrangeiras vinculadas aos acionistas controladores;
- XX. fixar a política geral dos negócios da Companhia e acompanhar sua execução;
- XXI. aprovar o orçamento anual da Companhia, a forma de sua execução e o plano anual de metas e estratégia de negócios da Companhia para o período de vigência do orçamento;
- XXII. autorizar a aquisição de ações de emissão da Companhia, para efeito de cancelamento ou permanência em tesouraria e posterior alienação;
- XXIII. autorizar a emissão de notas promissórias comerciais ("*commercial papers*");
- XXIV. aprovar e definir os termos e condições de quaisquer emissões de ações e bônus de subscrição;
- XXV. aprovar, mediante proposta da Diretoria, a indicação ou destituição de titular de auditoria interna;
- XXVI. escolher, destituir e decidir a remuneração dos auditores independentes;
- XXVII. fiscalizar a gestão dos Diretores da Companhia, examinar, a qualquer tempo, os livros da Companhia, solicitar informações sobre contratos celebrados ou em vias de celebração ou sobre quaisquer outros atos;
- XXVIII. aprovar o aumento de participação em sociedades controladas ou coligadas, no país ou no exterior, a constituição de subsidiárias integrais da Companhia, a participação da Companhia no capital de outras empresas, no país ou no exterior, e a alienação, total ou parcial, dessa participação;
- XXIX. estabelecer as alçadas da Diretoria para a aquisição, alienação ou oneração de bens integrantes do ativo permanente, prestação de garantias em geral, celebração de contratos, realização de investimentos e desinvestimentos no capital de outras sociedades, renúncia de direitos e transações, contratação de empréstimos, financiamentos ou outras operações que impliquem em endividamento da Companhia ou suas controladas, contratação de arrendamentos mercantis, emissão de notas promissórias e autorização da prática de atos gratuitos pela Companhia ou suas controladas, em favor de seus empregados e/ou da comunidade;
- XXX. aprovar a realização de qualquer das operações indicadas no inciso anterior em montante superior à alçada da Diretoria;
- XXXI. autorizar investimentos em novos negócios ou a criação de subsidiária;
- XXXII. autorizar a Companhia a celebrar, alterar ou rescindir acordo de acionistas; e
- XXXIII. desempenhar quaisquer outras funções ou deliberar sobre quaisquer outros assuntos que não sejam da competência da Diretoria, tal como definido no presente Estatuto e expressamente na lei.

**§ 1º** - As alçadas de Diretoria serão revisadas a cada exercício social, segundo as atribuições previstas neste artigo, sendo vedada a realização de alterações nas alçadas da Diretoria em intervalo inferior a seis meses.



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 07 de julho de 2022

20

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LDAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 94016898

Emolumentos: R\$ 7,41 TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: FEPT90425-ACD

Consulta em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas/10/>

088641  
AF498336



**§ 2º** - Em quaisquer das hipóteses dos incisos XXIV deste artigo 7º, em que o valor do ato ou contrato for inferior a cinco milhões de reais (corrigidos anualmente pela variação do IGP-M, a partir de 10 de abril de 2007), aplica-se o disposto no artigo 15 do presente Estatuto, não sendo exigível deliberação colegiada da Diretoria.

**Artigo 8º** - A Assembleia Geral será convocada pela Diretoria, cabendo ao seu Diretor Presidente consubstanciar o respectivo ato. Poderá, ainda, a Assembleia Geral ser convocada na forma prevista no Parágrafo Único do artigo 123 da Lei nº 6.404/76, conforme alterado.

**Artigo 9º** - A Assembleia Geral será instalada pelo Diretor Presidente da Companhia, que procederá à eleição da mesa Diretora, composta de um presidente e um secretário, escolhidos dentre os presentes. Na ausência ou impedimento do Diretor Presidente, a Assembleia poderá ser instalada por qualquer Diretor ou por procurador devidamente investido de poderes específicos para esse fim.

**Artigo 10º** - Dos trabalhos e deliberações da Assembleia Geral será lavrada ata em livro próprio, assinada pelos membros da mesa e pelos acionistas presentes, que representem, no mínimo, a maioria necessária para as deliberações tomadas.

**§ 1º** - A ata poderá ser lavrada na forma de sumário dos fatos, incluindo dissidências e protestos.

**§ 2º** - Salvo deliberações em contrário da Assembleia, as atas serão publicadas com omissão das assinaturas dos acionistas.

**Artigo 11º** - Anualmente, nos quatro primeiros meses subsequentes ao término do exercício social, a Assembleia Geral reunir-se-á, ordinariamente, para:

- I. tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras;
- II. deliberar sobre a destinação do lucro líquido do exercício e a distribuição de dividendos; e
- III. eleger os membros do Conselho Fiscal e, quando for o caso, os membros do Conselho de Administração.

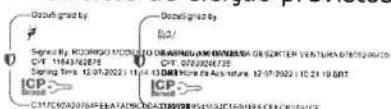
**Artigo 12º** - A Assembleia Geral reunir-se-á, extraordinariamente, sempre que os interesses da Companhia a exigirem.

#### **CAPÍTULO IV DA ADMINISTRAÇÃO**

**Artigo 13º** - A Administração da Companhia será exercida pela Diretoria, que será composta de, no mínimo, 2 (dois) e, no máximo, 10 (dez) membros, sendo um deles o Diretor Presidente e os demais membros, Diretores sem designação específica, acionistas ou não, eleitos e destituíveis pela Assembleia Geral, para um mandato de 3 (três) anos, admitindo-se a reeleição, os quais estão dispensados de prestar caução para o exercício de suas funções, devendo cada um atuar segundo a respectiva competência estabelecida pelo presente Estatuto.

**§1º** - Os Diretores tomam posse mediante termo lavrado no livro de "Atas das Reuniões da Diretoria" e deverão permanecer no cargo até a posse de seus sucessores.

**§2º** - Em caso de vaga, será convocada a Assembleia Geral para eleição do respectivo substituto, que completará o mandato do Diretor substituído, com observância dos direitos de eleição previstos neste Estatuto.



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 07 de julho de 2022

21

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**  
Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Matr. 34046690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos, R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90424-ANU

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-EstJudicial/consultaselo/>

088641  
AF498335



**Artigo 14º** - Nas ausências e impedimentos temporários do Diretor Presidente, este será substituído por qualquer Diretor por ele designado.

**§1º** - Nos casos de faltas e impedimentos temporários do Diretor Presidente e do Diretor por ele designado, a Presidência será exercida por outro Diretor designado pelo Diretor ausente ou impedido que estiver, na forma do *caput* deste artigo, exercendo as referidas funções.

**§2º** - Os demais membros da Diretoria serão substituídos, nas suas ausências e impedimentos temporários, por um outro Diretor indicado pela Diretoria.

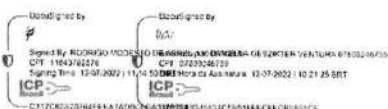
**§3º** - Na vacância de Diretor Presidente, e até que a Assembleia Geral delibere a respeito, as funções relativas ao respectivo cargo serão cumuladas por um Diretor designado pela Diretoria.

**Artigo 15º** - Compete à Diretoria como órgão colegiado:

- I. estabelecer políticas específicas e diretrizes decorrentes da orientação geral dos negócios fixada pela Assembleia Geral;
- II. elaborar o orçamento, a forma de sua execução e os planos gerais da Companhia, submetendo-os a aprovação da Assembleia Geral;
- III. apresentar periodicamente à Assembleia Geral a evolução geral dos negócios da Companhia;
- IV. submeter à Assembleia Geral proposta de indicação ou destituição de titular da auditoria interna;
- V. propor à Assembleia Geral a realização das operações relacionadas no artigo 7º, inciso XXIX, deste Estatuto Social, cujo valor ultrapasse a alçada da Diretoria;
- VI. apreciar o Balanço Geral e demais demonstrações financeiras e o Relatório Anual da Companhia, bem como a proposta de destinação de resultado submetendo-os ao Conselho Fiscal, aos Auditores Independentes e à Assembleia Geral;
- VII. apresentar proposta à Assembleia Geral do plano de cargos e salários, do regulamento de pessoal, do quadro de pessoal e do plano de benefícios e vantagens da Companhia;
- VIII. decidir sobre a operacionalização e a implementação de seus planos e programas relativos às atividades de treinamento e administração de recursos humanos;
- IX. decidir sobre o endereço da sede social, dentro da localidade prevista neste Estatuto Social, bem como criar, alterar e extinguir filiais, agências e sucursais, escritórios, departamentos e representações em qualquer parte do território nacional;
- X. submeter à Assembleia Geral a contratação de seguros de interesse da Companhia, cujo valor do objeto segurado seja igual ou superior à alçada da Diretoria;
- XI. apresentar à Assembleia Geral relatórios circunstanciados do andamento dos processos judiciais e administrativos de interesse da Companhia; e
- XII. estabelecer, a partir dos limites de alçada fixados para a Diretoria, os limites de alçada ao longo da linha hierárquica da organização administrativa da sociedade; e
- XIII. deliberar sobre outros assuntos julgados como de competência coletiva da Diretoria, ou a ela atribuídos pela Assembleia Geral.

**Artigo 16º** - A Diretoria reunir-se-á por convocação do Diretor Presidente, com antecedência mínima de 2 (dois) dias.

**§1º** - O quórum de instalação das reuniões de Diretoria é o da maioria dos membros em exercício e as decisões da Diretoria serão tomadas pelo voto favorável da maioria de seus membros presentes à reunião.



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 07 de julho de 2022

22

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 94016698

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,84

Selo: EEPT90438-ASM

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498349



**Artigo 17º** - A Companhia será representada ativa e passivamente, em quaisquer atos ou contratos que criem obrigações ou desonerem terceiros de obrigações para com a Companhia: (i) através da assinatura conjunta de 2 (dois) Diretores; (ii) através da assinatura de 1 (um) Diretor em conjunto com um procurador, ou (iii) através da assinatura de 2 (dois) procuradores em conjunto, investidos de poderes específicos.

**§1º** - A Companhia poderá ser representada por apenas um Diretor ou um procurador, este último devidamente mandatado na forma deste artigo, na prática dos seguintes atos:

- i. recebimento e quitação de valores devidos à e pela Companhia;
- ii. emissão, negociação, endosso e desconto de duplicatas relativas às suas vendas;
- iii. assinatura de correspondência que não crie obrigações para a Companhia;
- iv. representação da Companhia em Assembleias e reuniões de sócios de sociedades nas quais a Companhia detenha participação; e
- v. representação da Companhia em juízo, exceto para a prática de atos que importem renúncia a direitos; e prática de atos de simples rotina administrativa, inclusive perante repartições públicas, sociedades de economia mista, juntas comerciais, Justiça do Trabalho, INSS, FGTS e seus bancos arrecadadores, e outras da mesma natureza.

**§2º** - As procurações outorgadas pela Companhia deverão ser assinadas por 2 (dois) Diretores em conjunto, definindo nos respectivos instrumentos, de forma precisa e completa, os poderes outorgados e o prazo de mandato, que, à exceção das procurações outorgadas a advogados para representar a Companhia em processos administrativos ou judiciais, não poderá ultrapassar 1 (um) ano.

**§3º** - O Diretor Presidente determinará as funções específicas de cada um dos Diretores, observando os limites que lhe forem determinados pela Assembleia Geral.

## **CAPÍTULO V CONSELHO FISCAL**

**Artigo 18º** - O Conselho Fiscal da Companhia, que não terá caráter permanente, somente será instalado quando por solicitação dos acionistas na forma da Lei, e será composto por 3 (três) membros efetivos e 3 (três) membros suplentes, acionistas ou não, eleitos pela Assembleia Geral em que for requerido o seu funcionamento.

## **CAPÍTULO VI EXERCÍCIO SOCIAL E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

**Artigo 19º** - O exercício social coincide com o ano civil.

**Artigo 20º** - Juntamente com as demonstrações financeiras, os órgãos da administração da Companhia apresentarão à Assembleia Geral Ordinária proposta sobre a participação dos empregados nos lucros, e sobre a destinação do lucro líquido do exercício, na forma da legislação vigente.

**§1º** - Dos lucros líquidos, 25% (vinte e cinco por cento) serão obrigatoriamente distribuídos como dividendos, na forma do disposto no artigo seguinte.

**§2º** - A conta do lucro do exercício, de lucros acumulados ou de reservas de lucros, poderá a Assembleia Geral autorizar a distribuição de dividendos intermediários, observado o disposto no artigo 204 e seus parágrafos da Lei nº 6.404/76.



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 07 de julho de 2022

23



**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Laje 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICACÃO**

Rio de Janeiro 26 de outubro de 2023

**JUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 94018698

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90437-AIG

Consulte em <http://www.tj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498348



**§3º** - A Companhia pode, por deliberação da Assembleia Geral, observados os limites legais e conforme as determinações da Lei das Sociedades por Ações, atribuir participações a seus administradores e empregados.

**§4º** - A Companhia pode, por deliberação da Diretoria, atribuir aos trabalhadores participação nos lucros ou resultados da empresa, na forma da Lei nº. 10.101/2000.

**Artigo 21º** - Os valores dos dividendos que são devidos aos acionistas, bem como quaisquer outros proventos, serão remunerados na forma que vier a ser deliberada pela Assembleia Geral, a partir da data do encerramento do exercício social até a data fixada para o seu efetivo pagamento.

**Parágrafo Único** - Os dividendos não reclamados no prazo de 3 (três) anos reverterão em favor da Companhia.

**Artigo 22º** - A Companhia, por deliberação da Assembleia Geral, poderá pagar ou creditar juros sobre o capital próprio nos termos do artigo 9º, § 7º, da Lei nº 9.249, de 26.12.1995 e legislação e regulamentação pertinentes, até o limite dos dividendos mínimos obrigatórios de que trata o artigo 202, da Lei nº 6.404/76, os quais serão imputados a esses mesmos dividendos.

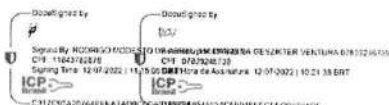
## **CAPÍTULO VII DA LIQUIDAÇÃO DA COMPANHIA**

**Artigo 23º** - A Companhia somente será dissolvida e entrará em liquidação por deliberação da Assembleia Geral ou nos demais casos previstos em lei.

**§1º** - À Assembleia Geral que deliberar sobre a liquidação caberá nomear o respectivo liquidante e fixar-lhe a remuneração.

**§2º** - A Assembleia Geral, se assim solicitarem acionistas que representem o número fixado em lei, elegerá o Conselho Fiscal, para o período de liquidação.

\*\*\*\*



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 07 de julho de 2022

23

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco II Ljrs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90436-ASF

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498347





OI SOLUÇÕES S.A.

CNPJ/ME Nº 09.719.875/0001-1

NIRE 3530035577-6

**ATA DA ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA  
REALIZADA EM 26 DE OUTUBRO DE 2022**

**1. DATA, HORA E LOCAL:** No dia 26 de outubro de 2022, às 11h, na sede social da Companhia, localizada na Cidade e Estado de São Paulo, na Avenida Dr. Chucrí Zaidan, S/N, Conjunto 191 Torre Ez Towers, anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, CEP 04711-130.

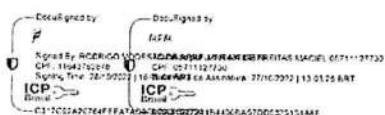
**2. CONVOCAÇÃO E PRESENCAS:** Dispensada a convocação, nos termos do §4º do artigo 124 da Lei nº 6.404/76 ("Lei das S.A."), em face da presença da Oi S.A. – Em Recuperação Judicial, acionista detentora de ações representativas da totalidade do capital social da Companhia ("Acionista"), conforme registro e assinaturas constantes do Livro de Presença de Acionistas. Presentes, ainda, o Sr. Thalles Eduardo Silva Gracelacio da Paixão e a Sra. Marina de Freitas Maciel, na qualidade de representantes da Companhia.

**3. MESA:** Como Presidente, o Sr. Rodrigo Modesto de Abreu e, como Secretária, a Sra. Marina de Freitas Maciel.

**4. ORDEM DO DIA:** Recondução dos membros da Diretoria Estatutária.

**5. DELIBERAÇÕES:** Iniciada a reunião, o Presidente decidiu eleger a Sra. Marina de Freitas Maciel para secretariar os trabalhos. Com relação ao único item da Ordem do Dia, a Acionista decidiu reeleger os membros da Diretoria da Companhia para um mandato de 03 (três) anos, em conformidade com o artigo 13 do Estatuto Social da Companhia. O novo mandato terá eficácia a partir em 01 de novembro de 2022 até 31 de outubro de 2025. A diretoria permanece, portanto, sendo composta pelos seguintes membros: (i) o Sr. **Rodrigo Modesto De Abreu**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade nº. 12.754-381, expedida pelo SSP-SP, inscrito no CPF/ME sob o nº. 116.437.828-78, para o cargo de Diretor Presidente; (ii) a Sra. **Cristiane Barretto Sales**, brasileira, casada, administradora de empresas, portadora da carteira de identidade nº 271479671, expedida pela SSP/BA, inscrita no CPF/ME sob o nº 405.908.015-20, para o cargo de Diretora sem designação específica, na função de Diretora de Finanças; e (iii) o Sr. **Rogério Takayanagi**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade nº 38.443.688-2, expedida pela SSP/SP, inscrito no CPF/ME sob o nº 645.463.651-87, para o cargo de Diretor sem designação específica, todos com endereço comercial na Rua Humberto de Campos, nº 425, 8º andar, Leblon, Rio de Janeiro/RJ. Os Diretores ora reeleitos firmaram os respectivos Termos de Posse e Declaração de Desimpedimento, com eficácia a partir de 01 de novembro de 2022, que ficam arquivados na sede da Companhia, pelos quais declararam não estarem incurso em nenhum dos crimes previstos em lei que os impeçam de exercer os cargos para os quais foram eleitos.

Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 26 de outubro de 2022



**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | [www.15oficio15.com.br](http://www.15oficio15.com.br)  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2025

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ - Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94  
Selo: EEPT90435-AWT

Consulte em <http://www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498346



2022  
210

**6. LAVRATURA E LEITURA DA ATA:** Nada mais havendo a ser tratado, a presente ata foi lavrada e depois lida, aprovada e assinada pela Acionista representando a totalidade do capital social, que autorizou sua publicação de forma resumida e sem as assinaturas da Acionista, nos termos dos arts. 289, I, e 130, §2º, da Lei das S.A.

A presente certidão é cópia fiel da ata original lavrada em livro próprio

São Paulo, 26 de outubro de 2022.

Designed by  
Signed by RODRIGO MODESTO DE ABREU 11613/2022  
CPF: 1164332278  
Signat. em 26/10/2022 | 18:09:15 BRT  
ICP  
**Rodrigo Modesto de Abreu**  
Diretor Presidente

Designed by  
Assinado por Marina de Freitas Maciel  
Assinado por MARINA DE FREITAS MACIEL 0511127759  
CPF: 0511107753  
DataHora da Assinatura: 26/10/2022 | 13:00:20 BRT  
ICP  
**Marina de Freitas Maciel**  
Secretaria



Oi Soluções S.A.  
Ata de Assembleia Geral Extraordinária  
realizada em 26 de outubro de 2022

26

**15°** 15° Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498345

Certifico e dou fé que a presente cópia e fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICACAO**

Rio de Janeiro 26 de outubro de 2023

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Mat: 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,64 = Total: 12,94

Selo: EEPT90434-ASD

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



**OI SOLUÇÕES S.A.**

CNPJ/ME Nº 09.719.875/0001-12

NIRE 3530035577-6

**ATA DA ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA E EXTRAORDINÁRIA  
REALIZADA EM 30 DE JUNHO DE 2023**

**1. DATA, HORA E LOCAL:** No dia 30 de junho de 2023, às 17h, na sede social da Companhia, localizada na Cidade e Estado de São Paulo, na Avenida Dr. Chucri Zaidan, S/N, Conjunto 191 Torre Ez Towers, anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, CEP 04711-130.

**2. CONVOCAÇÃO E PRESENCAS:** Dispensada a convocação, nos termos do §4º do artigo 124 da Lei nº 6.404/76 ("LSA"), em face da presença da Oi S.A. – Em Recuperação Judicial, acionista detentora de ações representativas da totalidade do capital social da Companhia ("Acionista"), conforme registro e assinaturas constantes do Livro de Presença de Acionistas. Presentes, ainda, o Sr. Thalles Eduardo Silva Gracelacio da Paixão e a Sra. Daniella Geszikter Ventura, na qualidade de representantes da Companhia.

**3. MESA:** Como Presidente, o Sr. Rodrigo Modesto de Abreu e, como Secretária, a Sra. Daniella Geszikter Ventura.

**4. ORDEM DO DIA: Assembleia Geral Ordinária:** (1) Tomar as contas dos administradores, examinar, discutir e votar o Relatório da Administração e as Demonstrações Financeiras relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2022; (2) Examinar, discutir e votar a proposta de destinação do resultado do exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2022; e (3) Fixar a verba global anual de remuneração da Administração da Companhia para o exercício de 2023; **Assembleia Geral Extraordinária:** (4) Manutenção da Matriz de Alçadas da Diretoria vigente.

**5. DELIBERAÇÕES:** Iniciada a reunião, a Acionista indicou a Sra. Daniella Geszikter Ventura para secretariar os trabalhos, bem como autorizou a lavratura desta ata na forma de sumário, conforme o disposto no Art. 130, §1º da Lei das S.A. Após exame e discussão das matérias constantes da Ordem do Dia, a Acionista da Companhia, sem reservas ou ressalvas, resolveu:

**Em Assembleia Geral Ordinária:**

Em relação ao **item (1)** da Ordem do Dia, a Acionista dispensou a leitura do Relatório da Administração, do Balanço Patrimonial e das Demonstrações Financeiras relacionados ao exercício encerrado em 31 de dezembro de 2022, por já serem de seu conhecimento, tendo sido registrado que as Demonstrações Financeiras da Companhia foram publicadas na Central de Balanços do Sistema Público de Escrituração Digital (SPED) no dia 25 de maio de 2023, conforme recibos de publicação emitidos pela Central de Balanços anexos à presente ata, nos termos do art. 294, III, da LSA e da Portaria ME nº 12.071/2021. Em seguida, a Acionista aprovou as contas dos Administradores, o Relatório da Administração, o Balanço Patrimonial e as Demonstrações Financeiras, todos relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2022. No que se refere ao **item (2)** da Ordem do Dia, a Acionista aprovou que o prejuízo do exercício, no montante de R\$ 1.130.666,94 (um milhão, cento e trinta mil, seiscentos e sessenta e seis reais e noventa e quatro centavos), acrescido dos Juros sobre Capital Próprio declarados em 30 de dezembro de 2022 no valor bruto de R\$ 1.644.020,55 (um milhão, seiscentos e quarenta e quatro mil, vinte reais e cinquenta e cinco centavos), sobre os quais incide Imposto de Renda Retido na Fonte no montante de R\$ 246.603,08 (duzentos e quarenta e seis mil,

DS  
DGV

DS  
DGV



JUCESP PROTOCOLO  
2.200.043/23-5

27



**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouridos, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Laje 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICADO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
**ESCREVENTE** - Mat: 94018690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: R\$ 12,94

Selo: EEP T90448-ADG

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultas.asp>

088641  
AP498359



seiscentos e três reais e oito centavos), totalizando o montante de R\$ 2.774.687,49 (dois milhões, setecentos e setenta e quatro mil, seiscentos e oitenta e sete reais e quarenta e nove centavos) para registro na conta de Prejuízos Acumulados. Quanto ao **item (3)** da Ordem do Dia, considerando que os membros da Diretoria ao tomarem posse renunciaram à percepção de remuneração, a Acionista aprovou a proposta de fixação da verba global anual de remuneração da Administração da Companhia para o exercício de 2023 seja igual a R\$ 0,00 (zero reais).

DS  
DGV  
DS  
DGV

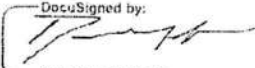
**Em Assembleia Geral Extraordinária:**

Quanto ao **item (4)** da Ordem do Dia, tendo em vista que a manutenção da Matriz de Alçadas da Diretoria ("Matriz de Alçadas") da Oi S.A. – Em Recuperação Judicial ("Oi") foi aprovada pelo Conselho de Administração da Oi em reunião realizada em 31 de maio de 2023, a Acionista, considerando que a Companhia adota a Matriz de Alçadas da Oi, aprovou, também, a manutenção da Matriz de Alçadas da Companhia. Desse modo, as alçadas da Diretoria da Companhia continuam a vigorar na forma do ANEXO I desta Ata no que não divergir com o Estatuto Social da Companhia, sendo que, em referência à Companhia, onde se lê "Conselho de Administração", deve-se ler "Assembleia Geral", bem como onde se lê "art. 31" deve-se ler "art. 7º, onde se lê "art. 38" deve-se ler "art. 15º" e onde se lê "art. 37" deve-se ler "art. 17º".

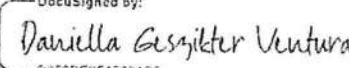
**6. LAVRATURA E LEITURA DA ATA:** Nada mais havendo a ser tratado, a presente ata foi lavrada e depois lida, aprovada e assinada pela Acionista representando a totalidade do capital social, que autorizou sua publicação sem as assinaturas da Acionista, nos termos do art. 130, §2º, da LSA.

A presente certidão é cópia fiel da ata original lavrada em livro próprio

São Paulo, 30 de junho de 2023.

DocuSigned by:  
  
C317C92A20784FE...

**Rodrigo Modesto de Abreu**  
Diretor Presidente

DocuSigned by:  
  
D2568E9546834C6...

**Daniella Geszikter Ventura**  
Secretaria



28

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498358

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICADO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
**ESCREVENTE** - Mat: 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90447-AIX

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>



DS  
DGV

DS  
[assinatura]

**OI SOLUÇÕES S.A.**

CNPJ/ME Nº 09.719.875/0001-12

NIRE 3530035577-6

**ATA DA ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA E EXTRAORDINÁRIA  
REALIZADA EM 30 DE JUNHO DE 2023**

**ANEXO I**

**MATRIZ DE ALÇADAS**

**MATRIZ DE ALÇADAS**

**Oi S.A. – Em Recuperação Judicial**

O Conselho de Administração da Oi S.A. – Em Recuperação Judicial ("Companhia"), em reuniões realizadas em 21 de fevereiro de 2019, 29 de maio de 2019, 29 de janeiro de 2020, 27 de maio de 2020, 16 de dezembro de 2020, 26 de maio de 2021, 31 de maio de 2022 e 31 de maio de 2023, com base na Lei e nas disposições dos arts. 31 e 38 do Estatuto Social da Companhia, resolveu, para os devidos fins de direito, aprovar a seguinte Matriz de Alçadas, aplicável à Companhia e a todas suas sociedades controladas (em conjunto, "Sociedades"):

**Art. 1º.** Além das atribuições previstas em Lei e no Estatuto Social da Companhia, observado o disposto em seu art. 31, Parágrafo 1º, bem como o previsto no art. 38, compete à Diretoria da Companhia, como órgão colegiado:

I. Autorizar a alienação, pela Companhia ou suas controladas, de bens para integrar ou integrantes do seu ativo imobilizado, conforme o caso, no valor individual de até R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) e a oneração, pela Companhia ou suas controladas, no valor de até R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), de bens integrantes do respectivo ativo imobilizado;

II. Autorizar contratações em geral, incluindo celebração de aditivos, acordos ou convênios que constituam ônus, obrigações e compromissos, no curso ordinário dos negócios da Companhia e de suas controladas, cujo valor individual ou cumulativo represente responsabilidade por parte da Companhia de: i) até R\$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais) quando destinadas a OPEX e até R\$ 100.000.000,00 (cem milhões de reais) quando destinadas a CAPEX;

II.a. Especificamente no que se refere à constituição de consórcio para execução de determinado empreendimento, compete à Diretoria, por deliberação colegiada,

29

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco II Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Mat: 84016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEP90446-ABD

Consulta em <http://www4.fjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaseio>

088641  
AF498357



autorizar a celebração de consórcio, pela Companhia ou suas controladas, no valor de até R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais), quando o respectivo contrato de consórcio for celebrado com terceiros (empresas que não sejam sociedades controladoras, controladas ou coligadas à Companhia);

DS  
DGV

II.b. Não obstante o acima exposto, sempre que se tratar de contratação com parte relacionada, compete à Diretoria, por deliberação colegiada, autorizar a celebração de contrato no valor individual de até R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais);

DS  
DGV

III. Autorizar a prestação de garantias em geral pela Companhia ou suas controladas, em favor de terceiros, no valor de até R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais), por transação;

IV. Deliberar sobre a renúncia de direitos e transações (art. 840 e seguintes do Código Civil) de qualquer natureza, pela Companhia ou suas controladas, que isolada ou cumulativamente represente o valor de até R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais);

V. Deliberar sobre a realização pela Companhia ou suas controladas de contratação de empréstimos, financiamentos ou outras operações que impliquem em endividamento da Companhia ou de suas controladas, arrendamentos mercantis e emissão de notas promissórias, no valor individual ou cumulativo com a mesma contraparte, no valor de até R\$ 100.000.000,00 (cem milhões de reais);

VI. Autorizar a prática, pela Companhia ou suas controladas, de atos gratuitos em benefício (i) de seus empregados e/ou (ii) da comunidade, no valor conjunto de até R\$ 3 (três) milhões por exercício social, observada a Política de Doação da Companhia, devendo-se destacar em cada caso aprovado se a parte beneficiada se enquadra no (i) ou (ii) deste inciso VI.

§ 1º Em quaisquer das hipóteses dos incisos de I a VI deste artigo, em se tratando de mais de uma operação com o mesmo objeto, inclusive por meio da celebração de termos aditivos, deverá ser considerado o valor global de tais operações a cada 12 (doze) meses, para fins de aplicação das alçadas da Diretoria.

§ 2º Em quaisquer das hipóteses dos incisos I, IIa, III, IV, V e VI deste artigo, sempre que o valor do ato, contrato ou documento for inferior a R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) e nas hipóteses do caput do inciso II, sempre que o valor do ato, contrato ou documento for inferior a R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais), aplica-se o disposto no Art. 37 do Estatuto Social, não sendo exigível deliberação colegiada da Diretoria. Nos casos dos incisos I, II.a, III, IV, V e VI, sempre que o valor do ato, contrato ou documento for igual ou superior a R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), será sempre exigível deliberação colegiada da Diretoria, assim como nos casos do inciso II, sempre será exigível deliberação colegiada da Diretoria quando o valor do ato, contrato ou documento for igual ou superior a R\$ 30.000.000,00 (trinta milhões de reais). Contratação(ões) com parte(s) relacionada(s) estarão sempre sujeitas a deliberação colegiada da Diretoria quando em valor até R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) e, do Conselho de Administração, quando em valor superior a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), observados os termos da Política para transações com Partes Relacionadas e situações envolvendo conflito de interesses da Companhia;

§ 3º Em quaisquer das hipóteses dos incisos de I a VI deste artigo, a aprovação competirá à Diretoria, observado o disposto no § 2º acima, não sendo necessária a aprovação pelo Conselho de Administração, sempre que se tratar de ato, contrato ou documento *intercompany*, incluindo Consórcios. Uma operação será considerada *intercompany* sempre que envolver única e exclusivamente a Companhia e/ou suas controladas cuja a participação da Companhia, direta ou indireta, seja superior a 90% do capital social, independente do valor.

30

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | [www.cartorio15.com.br](http://www.cartorio15.com.br)  
Av. das Américas, 500- Bloco II Ljº 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**  
Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.  
Rua do Ouvidor, 89

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
**ESCREVENTE** - Matr: 84016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJJ Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94  
Selº: EEPT90445-ADW

Consulte em <http://www4.tjrr.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF488355



§ 4º A aprovação da realização, pela Companhia ou suas controladas, de investimentos e desinvestimentos no capital de outras sociedades compete ao Conselho de Administração, independentemente do valor envolvido.

§ 5º Cabe à Diretoria ainda, por deliberação colegiada, estabelecer, a partir dos limites de alçada fixados pelo Conselho de Administração para a Diretoria nos termos deste artigo, os limites de alçada ao longo da linha hierárquica da organização administrativa da sociedade.

**Art. 2º** Compete ao Conselho de Administração deliberar sobre atos, contratos, transações ou operações de qualquer natureza que excedam os limites fixados nesta Matriz de Alçadas para a Diretoria.

\* \* \*

DS  
DEV

DS  
[Handwritten mark]



**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco II Ljrs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Cerifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023

**AUTENTICAÇÃO**

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Matr. 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94  
Selo: EEPT90444-AHR  
Consulte em <http://www4.tjrr.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498355



### RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

#### IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ
	09.719.875/0001-12
NOME EMPRESARIAL	
OI SOLUÇÕES S/A SP	

#### IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/05/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Diário	1
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7	

#### ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica	76535764000143	O I S A E M RECUPERACAO JUDICIAL:765357640001 43	653614164623583059 3	23/08/2022 a 23/08/2023	Sim
Contador	37723960204	FRANCISCO PAULO MACAMBIRA HAICK:37723960204	854588560844091964 8	19/05/2023 a 18/05/2024	Não

#### NÚMERO DO RECIBO:

A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2  
B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 25/05/2023 às 21:11:29

7E.BE.A6.6C.26.FC.54.DE  
CA.42.1A.98.BB.35.7C.93

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

O88641  
AF498369

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 94076990

Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J. Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: R\$ 12,94

Selo: FEPT90458-AQM

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>





### DECLARAÇÃO

Oi Soluções S.A., sociedade anônima com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Dr. Chucri Zaidan, S/N, Conjunto 191 Torre Ez Towers, anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, CEP 04711-130, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 09.719.875/0001-12 ("Companhia"), neste ato representada pela sua Diretora, Sra. Cristiane Barretto Sales, declara de boa-fé que, no exercício encerrado em 31 de dezembro de 2022, auferiu receita bruta anual inferior a R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais), conforme demonstrativo na tabela abaixo. Portanto, de acordo com o caput do art. 294, da Lei 6.404/76<sup>1</sup> e nos termos da Portaria do Ministério da Economia nº 12.071/2021<sup>2</sup> (conforme alterada pela Portaria ME nº 10031 de 22 de novembro de 2022), as Demonstrações Financeiras da Companhia serão publicadas através do SPED.

	2022
Ativo	50.285.560
Patrimônio Líquido	37.224.985
Receita Operacional Bruta	8.566.576

\*Os números acima estão em Reais.

Rio de Janeiro, 30 de junho de 2023

DocuSigned by:  
*CRISTIANE BARRETTO SALES*  
Oi Soluções S.A.  
Cristiane Barretto Sales  
Diretora

DocuSigned by:  
*Francisco Paulo Macambira Haick*  
Francisco Paulo Macambira Haick  
Contador  
CRC-PA 009837

<sup>1</sup> Lei 6.404/76 – Art. 294. A companhia fechada que tiver receita bruta anual de até R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais) poderá: III - realizar as publicações ordenadas por esta Lei de forma eletrônica, em exceção ao disposto no art. 289 desta Lei.

<sup>2</sup> Portaria ME nº 12.071/2021 - Art 1º A publicação eletrônica dos atos de companhias fechadas, com receita bruta anual de até R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais), nos termos do disposto no art. 294 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, e a divulgação de suas informações, ordenadas pela referida Lei, serão feitas na Central de Balanços do Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, instituída pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007.

15º

15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco II Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

08864-1  
AF498368

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.



Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023  
LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Mat.: 94018690  
Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,95 Total: 12,94  
Selo: EEPT90457-AEE  
Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/portal-Extrajudicial/consultaselo/>





# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>09.719.875/0001-12</b> MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA <b>30/04/2008</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>OI SOLUCOES S/A</b>
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE <b>DEMAIS</b>
---	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>61.90-6-99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente</b> <b>33.29-5-99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente</b> <b>42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações</b> <b>42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações</b> <b>46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado</b> <b>46.52-4-00 - Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação</b> <b>47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática</b> <b>61.10-8-03 - Serviços de comunicação multimídia - SCM</b> <b>61.90-6-01 - Provedores de acesso às redes de comunicações</b> <b>61.90-6-02 - Provedores de voz sobre protocolo internet - VOIP</b> <b>62.01-5-01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda</b> <b>62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis</b> <b>62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis</b> <b>62.04-0-00 - Consultoria em tecnologia da informação</b> <b>62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação</b> <b>63.11-9-00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet</b> <b>63.19-4-00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet</b> <b>63.99-2-00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente</b> <b>64.62-0-00 - Holdings de instituições não-financeiras</b> <b>66.19-3-99 - Outras atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>205-4 - Sociedade Anônima Fechada</b>
---

LOGRADOURO <b>AV DR CHUCRI ZAIDAN</b>	NÚMERO S/N	COMPLEMENTO <b>CONJ 191 TORREA EZ TOWERSANEXO ARQ OLAV R CAMPOS105</b>
--	---------------	---

CEP <b>04.711-130</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>VILA SAO FRANCISCO (ZONA SUL)</b>	MUNICÍPIO <b>SAO PAULO</b>	UF <b>SP</b>
--------------------------	---	-------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>LD-LIDERESTRIBUTARIOS@OI.NET.BR</b>	TELEFONE <b>(21) 3131-3100</b>
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>30/04/2008</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 19/10/2023 às 16:41:34 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2

34

 <h2 style="margin: 0;">REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</h2> <h3 style="margin: 0;">CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</h3>		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>09.719.875/0001-12</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>30/04/2008</b>
NOME EMPRESARIAL <b>OI SOLUCOES S/A</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>66.30-4-00 - Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão</b> <b>68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios</b> <b>73.20-3-00 - Pesquisas de mercado e de opinião pública</b> <b>74.90-1-04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários</b> <b>77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador</b> <b>80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico</b> <b>82.91-1-00 - Atividades de cobranças e informações cadastrais</b> <b>82.99-7-99 - Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>205-4 - Sociedade Anônima Fechada</b>		
LOGRADOURO <b>AV DR CHUCRI ZAIDAN</b>	NÚMERO S/N	COMPLEMENTO <b>CONJ 191 TORREA EZ TOWERSANEXO ARQ OLAV R CAMPOS105</b>
CEP <b>04.711-130</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>VILA SAO FRANCISCO (ZONA SUL)</b>	MUNICÍPIO <b>SAO PAULO</b>
		UF <b>SP</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>LD-LIDERESTRIBUTARIOS@OI.NET.BR</b>		TELEFONE <b>(21) 3131-3100</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>30/04/2008</b>
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 19/10/2023 às 16:41:34 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 16/10/2023 09:22:35

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **OI SOLUCOES S/A**  
CNPJ: **09.719.875/0001-12**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

35





## Consulta Pública ao Cadastro ICMS

## Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp



Código de controle da consulta: af785a78-58c9-4f3d-95fc-537047cbfbee

<b>Estabelecimento</b>	
<p><b>IE:</b> 128.836.460.119  <b>CNPJ:</b> 09.719.875/0001-12  <b>Nome Empresarial:</b> OI SOLUCOES S/A  <b>Nome Fantasia:</b>  <b>Natureza Jurídica:</b> Sociedade Anônima Fechada</p>	
<b>Endereço</b>	
<p><b>Logradouro:</b> AVENIDA DR CHUCRI ZAIDAN  <b>Nº:</b> S/N  <b>CEP:</b> 04.711-130  <b>Município:</b> SAO PAULO</p> <p><b>Complemento:</b> CONJ 191 TORREA EZ TOWERSANEXO ARQ OLAV R CAMPOS105  <b>Bairro:</b> VILA SAO FRANCISCO (ZONA SUL)  <b>UF:</b> SP</p>	
<b>Informações Complementares</b>	
<p><b>Situação Cadastral:</b> Ativo  <b>Ocorrência Fiscal:</b> Ativa  <b>Regime de Apuração:</b> NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO</p> <p><b>Data da Situação Cadastral:</b> 16/04/2020  <b>Posto Fiscal:</b> PFC-10 - BUTANTÃ</p> <p><b>Atividades Econômicas:</b>            Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente            Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente            Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente            Construção de estações e redes de telecomunicações            Manutenção de estações e redes de telecomunicações            Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado            Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação            Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática            Serviços de comunicação multimídia - SCM            Provedores de acesso às redes de comunicações            Provedores de voz sobre protocolo internet - VOIP            Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda            Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis            Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis            Consultoria em tecnologia da informação            Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação            Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet            Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet            Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente            Holdings de instituições não-financeiras            Outras atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente            Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão            Aluguel de imóveis próprios            Pesquisas de mercado e de opinião pública            Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários            Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador            Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico            Atividades de cobranças e informações cadastrais            Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente</p>	

36

**Informações NF-e****Data de Credenciamento como emissor de NF-e:** 17/04/2020**Indicador de Obrigatoriedade de NF-e:** Obrigatoriedade Total**Data de Início da Obrigatoriedade de NF-e:** 01/12/2010[Voltar](#)

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

Versão: 4.28.0

**Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo**



**Prefeitura do Município de São Paulo**

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

**FDC - Ficha de dados cadastrais**

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 09.719.875/0001-12

C.C.M: 3.779.730-1

Contribuinte : OI SOLUCOES S/A  
Pessoa Jurídica : Comum  
Tipo de unidade : Produtiva  
Endereço : AV DR CHUCRI ZAIDAN S/N CONJ 191 TORREA EZ TOWERSANEXO ARQ OLAV R CAMPOS105  
Bairro : VILA SAO FRANCISCO (ZONA SUL)  
CEP : 04711-130  
Telefone : Não Consta  
Início de Funcionamento : 30/04/2008  
Data de Inscrição : 11/07/2008  
CCM Centralizador : Não consta  
Tipo de Endereço : Comercial  
Nro. do Contribuinte de IPTU : 085.664.0049-6  
Última Atualização Cadastral : 26/01/2022  
Credenciamento DEC : 07/05/2016

CNAE			
Código	Descrição	Tipo	Data Início
3313-9/99	Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente	Secundário	26/01/2022
3329-5/99	Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente	Secundário	26/01/2022
4221-9/04	Construção de estações e redes de telecomunicações	Secundário	16/06/2020
4221-9/05	Manutenção de estações e redes de telecomunicações	Secundário	16/06/2020
4619-2/00	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	Secundário	16/06/2020
4652-4/00	Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	Secundário	26/01/2022
4751-2/01	Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	Secundário	26/01/2022
6110-8/03	Serviços de comunicação multimídia - SCM	Secundário	26/01/2022
6190-6/01	Provedores de acesso às redes de comunicações	Secundário	16/06/2020
6190-6/02	Provedores de voz sobre protocolo internet - VOIP	Secundário	16/06/2020



**Prefeitura do Município de São Paulo**

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

**FDC - Ficha de dados cadastrais**

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 09.719.875/0001-12

C.C.M: 3.779.730-1

6190-6/99	Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente	Principal	26/01/2022
6201-5/01	DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR SOB ENCOMENDA	Secundário	26/01/2022
6202-3/00	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	Secundário	26/01/2022
6203-1/00	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	Secundário	26/01/2022
6204-0/00	Consultoria em tecnologia da informação	Secundário	26/01/2022
6209-1/00	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	Secundário	16/06/2020
6311-9/00	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	Secundário	26/01/2022
6319-4/00	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	Secundário	16/06/2020
6399-2/00	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	Secundário	16/06/2020
6462-0/00	Holdings de instituições não-financeiras	Secundário	16/06/2020
6619-3/99	Outras atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente	Secundário	26/01/2022
6630-4/00	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	Secundário	26/01/2022
6810-2/02	Aluguel de imóveis próprios	Secundário	26/01/2022
7320-3/00	Pesquisas de mercado e de opinião pública	Secundário	26/01/2022
7490-1/04	Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários	Secundário	26/01/2022
7739-0/99	Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador	Secundário	26/01/2022
8020-0/01	ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO	Secundário	26/01/2022
8291-1/00	Atividades de cobrança e informações cadastrais	Secundário	26/01/2022
8299-7/99	Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	Secundário	26/01/2022

Código(s) de tributo(s)				
Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1023	16/06/2020	ISS	5	
2119	26/01/2022	ISS	5	
2151	16/06/2020	ISS	5	
2498	16/06/2020	ISS	2,9	
2660	26/01/2022	ISS	2,9	
2668	26/01/2022	ISS	2,9	
2684	26/01/2022	ISS	2,9	
2692	26/01/2022	ISS	2,9	



**Prefeitura do Município de São Paulo**

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

**FDC - Ficha de dados cadastrais**

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 09.719.875/0001-12

C.C.M: 3.779.730-1

2800	26/01/2022	ISS	2,9	
2881	26/01/2022	ISS	2,9	
2919	16/06/2020	ISS	2,9	
2935	26/01/2022	ISS	2,9	
2961	16/06/2020	ISS	2,9	
2962	16/06/2020	ISS	2,9	
2963	16/06/2020	ISS	2,9	
3085	26/01/2022	ISS	2	
3093	16/06/2020	ISS	5	
3115	16/06/2020	ISS	5	
3158	16/06/2020	ISS	5	
3159	26/01/2022	ISS	5	
3204	26/01/2022	ISS	5	
5771	26/01/2022	ISS	2	
5836	26/01/2022	ISS	2	
5837	26/01/2022	ISS	5	
5895	26/01/2022	ISS	2	
6009	16/06/2020	ISS	5	
6050	26/01/2022	ISS	5	
6084	26/01/2022	ISS	5	
6092	26/01/2022	ISS	5	
6114	26/01/2022	ISS	5	
6130	26/01/2022	ISS	2	
6173	26/01/2022	ISS	5	
6190	26/01/2022	ISS	5	
6221	26/01/2022	ISS	2	
6238	26/01/2022	ISS	5	
6297	26/01/2022	ISS	5	
6298	26/01/2022	ISS	5	
6301	26/01/2022	ISS	2	
6302	26/01/2022	ISS	2	
6303	26/01/2022	ISS	2	
6564	26/01/2022	ISS	5	
6637	26/01/2022	ISS	5	



**Prefeitura do Município de São Paulo**

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

**FDC - Ficha de dados cadastrais**

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 09.719.875/0001-12

C.C.M: 3.779.730-1

7285	16/06/2020	ISS	5	
7439	26/01/2022	ISS	5	
7498	16/06/2020	ISS	5	
7870	26/01/2022	ISS	2	
32107	26/01/2022	TFE	-	

Expedida em 19/10/2023 **via Internet** com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de março de 2004.

A Ficha de Dados Cadastrais (FDC) tem os mesmos efeitos da Declaração Cadastral, informando a condição cadastral mobiliária do contribuinte perante a municipalidade (ativo ou cancelado), além de outros dados cadastrados no órgão fiscal emissor do presente documento, sendo válida por 3 meses a contar da data de emissão.

Código para verificação de autenticidade: **Gk47Tyn5**

Data de validade: **19/01/2024**



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: OI SOLUCOES S/A**  
**CNPJ: 09.719.875/0001-12**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 12:31:36 do dia 19/06/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 16/12/2023. ✓

Código de controle da certidão: **33DE.0C7D.6E64.4D15**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

39



## Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

### Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº 23070245684-30

Data e hora da emissão 07/07/2023 14:33:41

Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio [www.pfe.fazenda.sp.gov.br](http://www.pfe.fazenda.sp.gov.br)





# PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

## Procuradoria da Dívida Ativa

### Certidão Negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 09.719.875

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

**não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).**

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.



Certidão nº 50596776

Folha 1 de 1

Data e hora da emissão 19/10/2023 12:17:41

(hora de Brasília)

Validade 30 (TRINTA) dias, contados da emissão.

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio

<http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br>

44



**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO  
FAZENDA**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

**Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários**

**Certidão Número:** 0608855 - 2023

**CPF/CNPJ Raiz:** 09.719.875/

**Contribuinte:** OI SOLUCOES S/A

**Liberação:** 16/06/2023

**Validade:** 13/12/2023

**Tributos Abrangidos:** Imposto Sobre Serviços - ISS  
Taxa de Fiscalização de Localização Instalação e Funcionamento  
Taxa de Fiscalização de Anúncio - TFA  
Taxa de Fiscalização de Estabelecimento - TFE  
Taxa de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde - TRSS (Incidência a partir de Jan/2011)  
Imposto Sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI

**Unidades Tributárias:**

CCM 3.779.730-1- Início atv :30/04/2008 (AV DR CHUCRI Z Aidan, S/N - CEP: 04711-130 )

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente aos créditos tributários inscritos e não inscritos na Dívida Ativa abrangidos por esta certidão, até a presente data é: **REGULAR.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/>.  
Qualquer rasura invalidará este documento.

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Instrução Normativa SF/SUREM nº 3, de 6 de abril de 2015, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 14:58:12 horas do dia 07/07/2023 (hora e data de Brasília).

**Código de Autenticidade:** 7A088DBC

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda <http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf>

**Número do Contribuinte:** 09.719.875/  
**Nome do Contribuinte:** OI SOLUCOES S/A

Não consta imóvel cadastrado em nome de: OI SOLUCOES S/A - CPF/CNPJ Raiz: 09.719.875/



Certidão emitida via internet com base na Portaria SF nº 04 de 05 de janeiro de 2012.  
Prazo de validade de 06(seis) meses a partir da data de sua liberação com base na Portaria SF nº 04 de 05 de janeiro de 2012.  
Certidão emitida às 15:43:17 horas do dia 07/07/2023 (hora e data de Brasília).

Código de autenticidade: C14B8B43

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço:  
<http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda>.

Qualquer rasura invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 09.719.875/0001-12  
**Razão Social:** OI SOLUCOES SA  
**Endereço:** AV DAS NACOES UNIDAS 13947 ANDAR 9 CONJ 91 / VILA GERTRUDES / SAO PAULO / SP / 04794-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 11/10/2023 a 09/11/2023 ✓

**Certificação Número:** 2023101119200716387225

Informação obtida em 19/10/2023 12:05:37

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: OI SOLUCOES S/A (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
Certidão n°: 30249133/2023  
Expedição: 27/06/2023, às 11:37:47  
Validade: 24/12/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que OI SOLUCOES S/A (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 09.719.875/0001-12, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL Nº: 08-2023/1566251

Código de verificação de autenticidade: fb2e30389c60619deeb1ce6ca0bafaa

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS - CND

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	
CPF / CNPJ: 09.719.875/0020-85	CAD-ICMS: Ativo
NOME / RAZÃO SOCIAL: OI SOLUCOES S/A	
<p>CERTIFICAMOS, para os fins de direito, e de acordo com as informações registradas nos Sistemas Corporativos da Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento, que, até a presente data, NÃO CONSTAM DÉBITOS perante a RECEITA ESTADUAL para o requerente acima identificado, ressalvado o direito de a Receita Estadual cobrar e inscrever as dívidas de sua responsabilidade, que vierem a ser apuradas.</p> <p>EMITIDA EM: 10/08/2023 ÀS 13:51:38 VÁLIDA ATÉ: 08/11/2023</p> <p>Certidão emitida com base na Resolução SEFAZ nº 109 de 04/08/2017</p>	
OBSERVAÇÕES	
<p>Esta certidão deve estar acompanhada da Certidão Negativa da Dívida Ativa, emitida pelo órgão próprio da Procuradoria Geral do Estado, nos termos da Resolução Conjunta PGE/SER nº 33/2004.</p> <p>A autenticidade desta certidão pode ser confirmada pela Internet (<a href="http://www10.fazenda.rj.gov.br/SATI-FiscoFacil/publico/autenticidadeHashCertidao/consultaAutenticidadeHash.xhtml">http://www10.fazenda.rj.gov.br/SATI-FiscoFacil/publico/autenticidadeHashCertidao/consultaAutenticidadeHash.xhtml</a>).</p> <p>A verificação de débitos é efetuada pelo CNPJ do requerente, abrangendo sua regularidade fiscal e de estabelecimentos que porventura possuir com mesma raiz de CNPJ. A razão social, quando indicada, é informação apenas ilustrativa.</p> <p>O campo CAD-ICMS atesta a situação do CNPJ do requerente no Cadastro Estadual de Contribuintes do ICMS: ATIVO - estabelecimento inscrito e ativo; DESATIVADO - estabelecimento inscrito e desativado; NÃO INSCRITO - estabelecimento sem qualquer inscrição. No caso de estabelecimento inscrito no CAD-ICMS, sua identificação deverá ser obtida pelo Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral (<a href="http://www.fazenda.rj.gov.br">www.fazenda.rj.gov.br</a>).</p> <p>A condição de não-inscrito ou desativado não desobriga o requerente de possuir inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro caso exerça atividade relacionada no artigo 20 do Anexo I da Parte II da Resolução SEFAZ nº 720/2014.</p>	



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS EM DÍVIDA ATIVA**

Certifico que, em consulta ao Sistema da Dívida Ativa no dia 28/06/2023, em referência ao pedido 196642/2023, NÃO CONSTA DÉBITO INSCRITO em Dívida Ativa para o CPF ou CNPJ informado abaixo:

**RAZÃO SOCIAL:**

OI SOLUCOES S/A

**CNPJ:**

09.719.875/0020-85

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:**

12.35579.3

A certidão negativa de Dívida Ativa e a certidão negativa de ICMS ou a certidão para não contribuinte do ICMS somente terão validade quando apresentadas em conjunto.

Os dados apresentados nesta certidão baseiam-se em pesquisa realizada a partir do CPF ou CNPJ fornecido no momento da apresentação do requerimento.

**Fica ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar débitos que vierem a ser apurados posteriormente à emissão da presente certidão.**

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na INTERNET, no endereço: <https://pge.rj.gov.br/divida-ativa/certidao-de-regularidade-fiscal>

CÓDIGO CERTIDÃO: **D8LO.5140.5011.2U35**

PESQUISA CADASTRAL realizada em: **28/06/2023 às 20:15:49.5**

Esta certidão tem validade até 25/12/2023, considerando 180 (cento e oitenta) dias após a pesquisa cadastral realizada na data e hora acima, conforme artigo 11 da Resolução nº 2690 de 05/10/2009.

Para maiores informações: <https://pge.rj.gov.br/divida-ativa>

Emitida em 29/06/2023 às 12:03:56.4

57



19/10/2023

0070255737

**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS**

**CERTIDÃO Nº: 5850949**

**FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

**CERTIFICA E DÁ FÉ** que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 17/10/2023, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: \*\*\*\*\*

**OI SOLUÇÕES S/A**, CNPJ: 09.719.875/0001-12, conforme indicação constante do pedido de certidão.\*\*\*\*\*

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 19 de outubro de 2023.

**PEDIDO Nº:** 0070255737



48



**CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR**

**DOCUMENTO EMITIDO PELA INTERNET**

**DADOS DA EMPRESA**

NOME EMPRESARIAL OI SOLUCOES S.A.		TIPO JURÍDICO SOCIEDADE POR AÇÕES	
NIRE 35300355776	CNPJ 09.719.875/0001-12	NÚMERO DO ARQUIVAMENTO 300.698/23-9	DATA DO ARQUIVAMENTO 24/07/2023

**DADOS DA CERTIDÃO**

DATA DE EXPEDIÇÃO 31/07/2023	HORA DE EXPEDIÇÃO 20:26:13	CÓDIGO DE CONTROLE 215722213
---------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

A AUTENTICIDADE DO PRESENTE DOCUMENTO, BEM COMO O ARQUIVO NA FORMA ELETRÔNICA PODEM SER VERIFICADOS NO ENDEREÇO [WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR](http://WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR)

ESTA CÓPIA FOI AUTENTICADA DIGITALMENTE E ASSINADA EM 31/07/2023 PELA SECRETÁRIA GERAL DA JUCESP – MARIA CRISTINA FREI, CONFORME ART. 1º DA MP2200-2 DE 24/08/2001, QUE INSTITUI A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRAS – ICP BRASIL, EM VIGOR CONSOANTE E.C Nº32 DE 11/09/2001 M- ART.2º.

ART 1º. FICA INSTITUÍDA A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRA – ICP BRASIL, PARA GARANTIR AUTENTICIDADE, INTEGRIDADE E VALIDADE JURÍDICA DE DOCUMENTOS EM FORMA ELETRÔNICA, DAS APLICAÇÕES DE SUPORTE E DAS APLICAÇÕES HABILITADAS QUE UTILIZEM CERTIFICADOS DIGITAIS, BEM COMO A REALIZAÇÃO DE TRANSAÇÕES ELETRÔNICAS SEGURAS.

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO PARA EMPRESA SUPRACITADA.



JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo  
 Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
 Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI  
 Secretaria de Desenvolvimento Econômico

JUCESP PROTOCOLO  
 2.207.481/23-2

CAPA DO REQUERIMENTO

CONTROLE INTERNET  
 032568328-0

DADOS CADASTRAIS

ATO Arquivamento de Balanço;				PORTE Normal	
NOME EMPRESARIAL OI SOLUÇÕES S.A.				CEP 04711-130	
LOGRADOURO Avenida Doutor Chucri Zaidan		NÚMERO s/n	COMPLEMENTO CJ 191 T.EZ T		
MUNICÍPIO São Paulo	UF SP	TELEFONE	EMAIL		
NÚMERO EXIGÊNCIA (S) 0	CNPJ - SEDE 09.719.875/0001-12	NIRE - SEDE 3530035577-6			
IDENTIFICAÇÃO SIGNATÁRIO ASSINANTE REQUERIMENTO CAPA NOME: DANIELLA GESZIKTER VENTURA (Procurador)			VALORES RECOLHIDOS DARE: R\$ 146,29	SEQ. DOC. 1 / 1	
ASSINATURA:			DATA: 11/07/2023	DARF: R\$ ,00	

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES CONSTANTES DO REQUERIMENTO/PROCESSO SÃO EXPRESSÃO DA VERDADE.

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO (INCLUSIVE VERSO)

CARIMBO PROTOCOLO 	CARIMBO DISTRIBUIÇÃO 	CARIMBO ANÁLISE 
-----------------------	--------------------------	---------------------

ANEXOS: <input type="checkbox"/> DBE <input checked="" type="checkbox"/> Procuração <input type="checkbox"/> Alvará Judicial <input type="checkbox"/> Formal de Partilha <input type="checkbox"/> Balanço Patrimonial <input type="checkbox"/> Outros	EXCLUSIVO SETOR DE ANÁLISE <input checked="" type="checkbox"/> Documentos Pessoais <input type="checkbox"/> Laudo de Avaliação <input type="checkbox"/> Jornal <input type="checkbox"/> Protocolo / Justificação <input type="checkbox"/> Certidão	ETIQUETAS DE REGISTRO + CARIMBO 
---	---	-------------------------------------

OBSERVAÇÕES:

DOCUMENTOS NÃO RETIRADOS EM ATÉ 90 DIAS DA DISPONIBILIDADE SERÃO DESCARTADOS - ART.57, § 5º, DECRETO 1.800/96

Este documento foi assinado digitalmente por Daniella Geszikter Ventura. Para verificar as assinaturas vá ao site https://oab.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 70A7-0404-300-21A8.



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI - Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

SECRETARIA DE REGISTRO E IMPLANTAÇÃO DE EMPRESAS

- Gerência de Guarda e Distribuição
- Verificação CNAE Comércio de Combustíveis
  - Verificação de Ficha Cadastral
  - Verificação de Aportamento na Ficha Cadastral
  - MEI sem Cadastro
  - MEI com Cadastro
  - Realizar Pesquisa de Nome Empresarial
  - Vide Protocolo

- SETOR DE REGISTRO  
(ATIVIDADES)**
- TRIAR *ha*
  - DEFERIR DBE
  - ETIQUETAR *ha*
  - PERFURAR
  - SEPARAR VIA *ha*



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

2



JUCESP  
PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)  
OAB

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal OAB. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/70A7-0404-8AC1-21A3> ou vá até o site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código abaixo.

Código para verificação: 70A7-0404-8AC1-21A3



**Hash do Documento**

7AB82BF7F199FE258278EF6A2F14924F6C69421EE3C4988F27D6012B5765B722

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/07/2023 é(são) :

Daniella Geszikter Ventura - \*\*\*.092.467-\*\* em 14/07/2023 13:19

UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

JUCESP  
24 07 23



## Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras

Aos Administradores e Acionistas  
Oi Soluções S.A.

JUCESP - SEDE  
RUA BUICHÊ 36

9 JUL 2023 ★

ROTOCOLO

### Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras da Oi Soluções S.A. ("Companhia"), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Oi Soluções S.A. em 31 de dezembro de 2022, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

### Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

### Ênfase

#### Incerteza relevante relacionada com a continuidade operacional da controladora

Chamamos a atenção para a Nota 1 às demonstrações financeiras, na seção sobre continuidade das operações, que informa que as demonstrações financeiras do Grupo Oi, controladora da Companhia, foram preparadas no pressuposto da continuidade normal dos negócios, sendo observados os seguintes principais aspectos: (i) em 21 de abril de 2023, o Grupo Oi, controladora da Companhia, contratou junto a alguns credores um financiamento emergencial na modalidade DIP ("debtor-in-possession") no valor de USD 275 milhões, que contribuirá para que a controladora da Companhia tenha capacidade financeira para honrar com pagamentos no curto prazo; (ii) O Grupo Oi pretende celebrar um acordo de apoio à reestruturação e de "lockup" com a maioria dos Credores Financeiros (respectivamente, "RSA" e "Credores RSA") para facilitar a implementação da Proposta de Reestruturação, no contexto da Nova Recuperação Judicial; e (iii) O Grupo Oi aprovou e homologou do Novo Plano de Recuperação Judicial, apresentado no âmbito da Nova Recuperação Judicial pela Oi, controladora da Companhia, em 19 de maio de 2023. A Nova Recuperação Judicial do Grupo Oi, em curso na vigente data, tem por objetivo assegurar a continuidade de suas operações. Sendo que conforme os termos desse acordo, especificado no item "(ii)" acima, os credores financeiros se comprometerão a apoiar e a votar em favor de um Plano de Recuperação Judicial pré-

2

DS  
Phaick CBS

(DC1) Uso Interno na PwC - Confidencial



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI - Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

JUCESP  
24 07 23



#### Oi Soluções S.A.

acordado nos termos esperados pelo Grupo Oi, bem como contribuirão com novos recursos no montante aproximado de R\$ 4 bilhões até o fim de 2023, o que contribuirá para que o Grupo Oi tenha capacidade financeira para honrar com o pagamento do DIP, bem como pagamentos das dívidas e demais passivos no médio prazo. Ainda que o Grupo Oi tenha assinado o DIP e pretenda celebrar um acordo de apoio à reestruturação e de "lockup" com a maioria dos Credores Financeiros, ainda há incertezas quanto a potenciais alterações nos valores e condições de pagamento das dívidas previstas no Plano de Recuperação Judicial, que foi apresentado pela controladora da Companhia em 19 de maio de 2023, e consequentemente, quanto a real necessidade de caixa para honrar o pagamento das dívidas e demais passivos nos próximos 12 meses e no futuro previsível.

Essa situação, entre outras descritas na Nota 1, remete a um cenário de múltiplas incertezas e indicam a existência de incerteza relevante sobre a continuidade operacional da controladora da Companhia. Embora as operações da Oi Soluções S.A. sejam independentes das operações de serviços legados do Grupo Oi, essas incertezas podem futuramente impactar as operações da própria Companhia. Nossa opinião não está ressalvada em relação a esse assunto.

#### Outros Assuntos

##### Valores correspondentes ao exercício anterior

Não examinamos, nem foram examinadas por outros auditores independentes as demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, cujas cifras estão apresentadas para fins comparativos, e, consequentemente, não emitimos opinião sobre elas.

##### Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório do auditor

A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

##### Responsabilidades da diretoria pelas demonstrações financeiras

A diretoria da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

3

DS  
Phaick CBS

(DC1) Uso Interno na PwC - Confidencial



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

JUCESP  
24 07 23

  
pwc

Oi Soluções S.A.

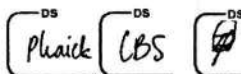
### Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte de uma auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se essas demonstrações financeiras representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

4



(DC1) Interno na PwC - Confidencial

JUCESP  
24 07 23



Oi Soluções S.A.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

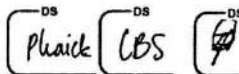
Rio de Janeiro, 30 de junho de 2023

PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes Ltda.  
CRC 2SP000160/O-5

Cáren Henriete Macohin  
Contadora CRC 1PR038429/O-3 "T" SC



5



(DC1) Uso Interno na PnC - Confidencial



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).





DocuSign Envelope ID: 958F5E8D-A07B-4DBA-B32E-715A27C01EF1

Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

**Balancos patrimoniais em 31 de dezembro**  
Em reais, exceto quando indicado de outra forma

Ativo	Nota	2022	2021 (Não auditado)	Passivo e patrimônio líquido	Nota	2022	2021 (Não auditado)
<b>Circulante</b>				<b>Circulante</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	7	46.929.413		Fornecedores	10	1.515.716	
Contas a receber	8	249.085		Outros tributos		508.975	
Tributos a recuperar	9	3.082.880		Juros sobre o capital próprio	12	1.397.417	
Outros tributos		24.182		Obrigações com partes relacionadas	11	9.638.467	328
		50.285.560				13.060.575	328
				<b>Patrimônio líquido</b>	12		
				Capital social		40.000.500	500
				Prejuízos acumulados		(2.775.515)	(828)
						37.224.985	(328)
<b>Total do ativo</b>		<b>50.285.560</b>		<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>50.285.560</b>	

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras

Phaick CBS

6



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

5

JUCESP  
24 07 23

Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

**Demonstrações do resultado**  
**Exercícios findos em 31 de dezembro**  
Em reais, exceto quando indicado de outra forma

	Nota	2022	2021 (Não auditado)
<b>Receita operacional líquida</b>	4	7.541.515	
<b>Custo dos serviços prestados</b>	5	(2.183.554)	
<b>Lucro bruto</b>		5.357.961	
<b>Despesas operacionais</b>			
Despesas com vendas	5	(820)	
Despesas gerais e administrativas	5	(8.981.095)	
Outras receitas operacionais		683	
Outras despesas operacionais		(67.624)	
		(9.048.856)	
<b>Prejuízo antes do resultado financeiro</b>		(3.690.895)	
Receitas financeiras	6	2.689.084	
Despesas financeiras	6	(128.856)	
<b>Resultado financeiro</b>	6	2.560.228	
<b>Prejuízo do exercício</b>		(1.130.667)	
<b>Prejuízo básico por ação:</b>			
Ações ordinárias (R\$)		(0,03)	

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Phaick CBS

7

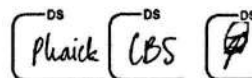
JUCESP  
24 07 23

Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

**Demonstrações do resultado abrangente**  
**Exercícios findos em 31 de dezembro**  
**Em reais, exceto quando indicado de outra forma**

	<u>2022</u>	<u>2021</u> (Não auditado)
Prejuízo do exercício	<u>(1.130.667)</u>	<u>                    </u>
<b>Total do resultado abrangente do exercício</b>	<b><u>(1.130.667)</u></b>	<b><u>                    </u></b>

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

 DS DS DS

8



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

6

JUCESP  
24 07 23

Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

**Demonstrações das mutações do patrimônio líquido dos exercícios findos em 31 de dezembro**  
Em reais, exceto quando indicado de outra forma

	Capital social	Prejuízos acumulados	Total
Em 1 de janeiro de 2021 (Não auditado)	500	(828)	(328)
Em 31 de dezembro de 2021 (Não auditado)	500	(828)	(328)
Aumento de capital	40.000.000		40.000.000
Juros sobre o capital próprio		(1.644.020)	(1.644.020)
Prejuízo do exercício		(1.130.667)	(1.130.667)
Em 31 de dezembro de 2022	40.000.500	(2.775.515)	37.224.985

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Phaick CBS

9

JUCESP  
24 07 20

Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

**Demonstração dos fluxos de caixa**  
**Exercícios findos em 31 de dezembro**  
**Em reais, exceto quando indicado de outra forma**

	2022	2021 (Não auditado)
<b>Atividades operacionais</b>		
Prejuízo antes das tributações	(1.130.667)	
<b>Mutações patrimoniais</b>		
Contas a receber	(249.085)	
Tributos	(217.475)	
Fornecedores	1.515.716	
Obrigações com partes relacionadas	9.638.139	
	<u>10.687.295</u>	
Antecipação de imposto de renda e contribuição social	(2.627.215)	
<b>Fluxo de caixa gerado nas atividades operacionais</b>	<u>6.929.413</u>	
<b>Atividades de financiamentos</b>		
Aumento de capital	40.000.000	
<b>Fluxo de caixa gerado pelas atividades de financiamentos</b>	<u>40.000.000</u>	
<b>Fluxo de caixa do exercício</b>	<u>46.929.413</u>	
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>		
Saldo final	46.929.413	
Saldo inicial		
<b>Variação no exercício</b>	<u>46.929.413</u>	

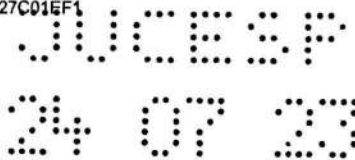
As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

DS DS DS  
Phaick CBS

10



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).



Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021**  
**Em reais, exceto quando indicado de outra forma**

## 1 INFORMAÇÕES GERAIS

A Oi Soluções S.A. (“Oi Soluções” ou “Companhia”), constituída em abril de 2008, é subsidiária integral da Oi S.A. – Em Recuperação Judicial (“Oi”) e está sediada na Avenida Dr. Chucrí Zaidan, S/N, Conjunto 191 Torre Ez Towers, anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, CEP 04711-130, na Cidade e Estado de São Paulo - Brasil. A Oi Soluções, empresa escolhida para atuar no mercado corporativo de conectividade e serviços de tecnologia de informação (“TI”), tem por objeto, dentre outras atividades, a prestação de serviços de telecomunicações e serviços de tecnologia da informação, no Brasil e no exterior.

A expansão de seu escopo de atuação ocorreu em 16 de setembro de 2021, quando foi aprovada pela AGE - Assembleia Geral Extraordinária da Companhia a ampliação do rol de atividades constantes de seu objeto social para que tivesse a possibilidade de desempenhar, além dos serviços comumente oferecidos no mercado de telecomunicações, atividades voltadas para o mercado de tecnologia da informação, buscando assim, agregar maior valor para as operações da Oi.

Em 7 de julho de 2022, foi aprovado o aumento de capital no valor de R\$ 40.000.000, totalmente subscrito e integralizado em espécie pela Oi. Para maiores informações, vide Nota 12.

Até agosto de 2022, a Companhia não apresentou receita operacional e custo/despesa operacional. A partir de setembro de 2022, a Oi Soluções se tornou operacional com receitas advindas, principalmente, de contratos de longo prazo de serviços de conectividade e soluções em TI, segurança da informação, gestão de rede, atendimento e soluções corporativas complexas.

A autorização para a conclusão da preparação destas Demonstrações Financeiras ocorreu na Reunião de Diretoria, realizada em 30 de junho de 2023.

### **Renegociação de dívidas com os principais credores financeiros da Recuperação Judicial requerida pela controladora Oi em 2016**

Em 27 de outubro de 2022, a Oi, divulgou Fato Relevante, informando aos seus acionistas e ao mercado em geral que contratou a Moelis & Company para auxiliá-la em tratativas com seus credores visando otimizar o seu perfil de endividamento, em observância ao seu plano estratégico (“Plano Estratégico”) e ao plano de recuperação judicial, aprovado em assembleia de credores em 20 de dezembro de 2017, conforme decisão homologatória de 8 de janeiro de 2018, publicada no Diário Oficial (“DOU”), em 5 de fevereiro de 2018 (“PRJ”), devidamente alterado pelo aditamento ao PRJ, aprovado em assembleia de credores em assembleia geral realizada em 8 de setembro de 2020, tendo sido homologado pelo juízo da recuperação judicial (“Juízo da Recuperação Judicial”), por meio de decisão proferida em 5 de outubro de 2020 e publicada no DOU, em 8 de outubro de 2020 (“Aditamento ao PRJ”).

Em 14 de dezembro de 2022, o Juízo da Recuperação Judicial proferiu, nos termos do art. 63 da Lei nº 11.101/2005, sentença decretando o encerramento da recuperação judicial das Empresas Oi, a qual foi publicada no DOU em 10 de janeiro de 2023 (“Sentença de Encerramento da Recuperação Judicial”). A referida decisão ainda não transitou em julgado.

11



**Oi Soluções S.A.**  
**CNPJ: 09.719.875/0001-12**  
**NIRE: 3530035577-6**

**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**

**Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021**

**Em reais, exceto quando indicado de outra forma**

A Oi divulgou, então, Fato Relevante informando que a concessão da Recuperação Judicial representou importante marco para a transformação das operações das Empresas Oi, em busca de sua sustentabilidade de longo prazo, por meio da implementação do seu Plano Estratégico, com foco em (i) aceleração das receitas dos negócios “core” e busca e criação de novas fontes de receita, (ii) readequação da sua estrutura de custos, (iii) equacionamento dos passivos operacionais e regulatórios da concessão de telefonia fixa e suas operações legadas e (iv) provimento de soluções digitais e conexões de fibra ótica que visam melhorar a vida das pessoas e empresas em todo o país.

Ademais, esclareceu que a Sentença de Encerramento da Recuperação Judicial das Empresas Oi atestou o cumprimento das obrigações assumidas perante os seus credores até a data do Plano Original e de seu Aditamento ao PRJ, ambos devidamente homologados pelo Juízo da Recuperação Judicial.

Em 31 de dezembro de 2022, a Oi divulgou Fato Relevante em que informou sobre a celebração de acordos de confidencialidade com os credores cujas tratativas ocorriam com auxílio dos assessores financeiros e legais que previam, ao final do período neles previstos, a divulgação de determinadas informações relevantes e não públicas prestadas a tais credores no contexto de discussões e tratativas envolvendo uma potencial renegociação de certas dívidas da Oi (“Acordos de Confidencialidade”).

**Pedido de Tutela de Urgência Cautelar**

Em 31 de janeiro de 2023, a Oi requereu ao Juízo da Recuperação Judicial, em conjunto com suas subsidiárias Portugal Telecom International Finance B.V. – Em Recuperação Judicial (“PTIF”) e Oi Brasil Holdings Cooperatief U.A. – Em Recuperação Judicial (“Oi Coop” e, em conjunto “Requerentes”), o pedido de tutela de urgência cautelar para suspensão da exigibilidade de certas obrigações assumidas pela Oi, visando a proteção do seu caixa, e, conseqüentemente, a continuidade das negociações com os seus credores de forma equilibrada e transparente (“Tutela de Urgência”).

Em 2 de fevereiro de 2023, o Juízo da Recuperação Judicial deferiu o pedido de Tutela de Urgência, para, dentre outras providências determinar: (i) a suspensão da exigibilidade de todas as obrigações relativas aos instrumentos celebrados com as instituições elencadas no pedido da Tutela de Urgência e todas as entidades de seus respectivos grupos econômicos (e seus sucessores e cessionários a qualquer título), bem como a todos os demais instrumentos vinculados às referidas instituições e todas as entidades de seus grupos econômicos (e seus sucessores e cessionários a qualquer título), bem como a quaisquer instrumentos que possam ser declarados rescindidos e/ou vencidos antecipadamente na data do pedido da Tutela de Urgência; (ii) a suspensão dos efeitos do inadimplemento, inclusive, para reconhecimento de mora; (iii) a suspensão de eventuais pretensões de retenção, arresto, penhora, sequestro, busca e apreensão, compensação e constrição judicial ou extrajudicial sobre os bens das Requerentes, oriundas de demandas judiciais ou extrajudiciais, bem como a execução e cobrança de valores de titularidade das Requerentes, que estejam provisoriamente na titularidade de terceiros; (iv) a sustação dos efeitos de toda e qualquer cláusula que, em razão do pedido da Tutela de Urgência, de futuro pedido de recuperação judicial e/ou das circunstâncias inerentes ao seu estado de crise, (a) imponha o vencimento antecipado das dívidas e/ou dos contratos celebrados pelas Requerentes, e/ou (b) autorize a suspensão e/ou a rescisão de contratos com fornecedores de produtos e serviços essenciais para o Grupo Oi, determinando-se que os fornecedores de produtos e serviços essenciais não alterem unilateralmente os volumes de produtos e/ou serviços fornecidos tão somente em razão desta Tutela de Urgência, de futuro pedido de recuperação judicial e/ou das circunstâncias inerentes ao seu estado de

12

DS Phaiick DS CBS DS



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

8

JUCESP  
24 07 23

Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras  
Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021  
Em reais, exceto quando indicado de outra forma

crise; e (v) a dispensa da apresentação de certidões negativas em qualquer circunstância, inclusive para que as Requerentes exerçam suas atividades e para que obtenham benefícios fiscais.

Em 13 de fevereiro de 2023, o juízo de falências dos Estados Unidos (“Juízo de Falências dos Estados Unidos”) deferiu os pedidos formulados pelas Requerentes, em procedimento visando a concessão de tutela de urgência do Capítulo 15 do Código de Falências dos Estados Unidos, nos termos das Seções 1519, 1521(a)(7), 105(a), e 362 do mesmo diploma legal (“Tutela de Urgência nos EUA”), em decorrência do deferimento da Tutela de Urgência em curso perante o Juízo da Recuperação Judicial no Brasil para, dentre outros, suspender a execução/exigibilidade de certas obrigações assumidas pelas Requerentes também no exterior.

**Pedido de Recuperação Judicial formulado pela controladora Oi em 2023 (“Nova Recuperação Judicial”)**

- **Novo Pedido de Recuperação Judicial**

Em 1 de março de 2023, as Requerentes ajuizaram novo pedido de recuperação judicial perante o Juízo da 7ª Vara Empresarial da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro (“Juízo da Recuperação Judicial” e “Recuperação Judicial”, respectivamente), em caráter de urgência e “*ad referendum*” da Assembleia Geral da Oi, cujo processamento foi deferido pelo Juízo da Recuperação Judicial em 16 de março de 2023. Tal decisão, dentre outras providências, tratou de determinar ou ratificar, conforme aplicável: a) a proibição de qualquer forma de retenção, arresto, penhora, sequestro, busca e apreensão e constrição judicial ou extrajudicial sobre os bens das Requerentes, oriunda de demandas judiciais ou extrajudiciais cujos créditos ou obrigações sujeitem-se à Recuperação Judicial, por força da previsão do art. 6º, III, da Lei 11.101/2005 (“LRF”), bem como do caráter “*erga omnes*” da decisão que defere o processamento da Recuperação Judicial e da competência absoluta do Juízo da Recuperação Judicial; b) a manutenção das fianças judiciais e dos seguros garantia judiciais prestados por terceiros em favor das Requerentes, que tenham por objeto garantir créditos concursais, com a consequente proibição de liquidação e/ou execução de tais instrumentos de garantia de processos, sob pena de violação do princípio da “*pars conditio creditorum*”; e c) a suspensão da eficácia da cláusula ipso facto, em consideração ao pedido de Recuperação Judicial, inserida em todos os contratos firmados pelas Requerentes, bem como a sustação dos efeitos de toda e qualquer cláusula que, em razão do pedido de Recuperação Judicial e/ou das circunstâncias inerentes ao seu estado de crise, (a) imponha o vencimento antecipado das dívidas e/ou dos contratos celebrados pelas Requerentes, e/ou (b) autorize a suspensão e/ou a rescisão de contratos com fornecedores de produtos e serviços essenciais para o Grupo Oi, determinando-se que os fornecedores de produtos e serviços essenciais não alterem unilateralmente os volumes de produtos e/ou serviços fornecidos tão somente em razão do pedido de Recuperação Judicial e/ou das circunstâncias inerentes ao seu estado de crise. O Juízo da Recuperação Judicial também determinou que as Requerentes apresentem o plano de recuperação judicial no prazo de 60 dias, contados da data de publicação da decisão no DOU, o qual deverá observar os requisitos da LRF, ou seja, até 19 de maio de 2023.

No Fato Relevante divulgado em 2 de março de 2023, as Requerentes esclareceram que em função de diversos fatores, incluindo (a) a aproximação da data de encerramento dos efeitos da Tutela de Urgência; (b) as negociações ainda em andamento com os referidos credores financeiros da Oi e seus assessores,

13

DS DS DS  
Phaick CBS



JUCESP  
24 07 23

Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**

**Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021**

**Em reais, exceto quando indicado de outra forma**

com a existência de pontos negociais ainda sujeitos à concordância entre as partes que impossibilitam a Oi de concluir, até aquele momento, as negociações e objetivos mencionados acima; (c) o cenário econômico-financeiro em que se encontram a Oi e suas Subsidiárias, com dívidas vencidas e o potencial vencimento antecipado e cruzado de contratos financeiros celebrados; e (d) necessidade de manutenção da proteção legal contra potenciais execuções de credores e outras medidas contra a Oi e suas subsidiárias, o pedido de Nova Recuperação Judicial demonstrou-se a medida mais adequada para as Requerentes.

• **Acordo com os principais Credores Financeiros**

Além disso, ainda em 2 de março de 2023, a Oi informou que, após diversas discussões e tratativas envolvendo uma potencial reestruturação de certas dívidas (“Proposta de Reestruturação”), chegou, naquela data, a um acordo com os principais credores financeiros que representam a maioria dos (i) detentores de 10%/12% *Senior PIK Toggle Notes* com vencimento em 2025 emitidas pela Oi, em 27 de julho de 2018, e garantidas, conjunta e solidariamente, por Telemar Norte Leste S.A. – Em Recuperação Judicial (“TMAR”), Oi Móvel S.A. – Em Recuperação Judicial (“Oi Móvel”) (incorporadas na Oi em 3 de maio de 2021 e 22 de fevereiro de 2022, respectivamente), Oi Brasil Holdings Coöperatief U.A. – Em Recuperação Judicial (“Oi Coop”) e Portugal Telecom International Finance B.V. – Em Recuperação Judicial (“PTIF”) e (ii) titulares de créditos contra a Oi decorrentes de acordos com Agências de Crédito à Exportação (“*Export Credit Agencies*”) (“*ECA Holders*” e, com os “*Noteholders*”, os “Credores Financeiros”), sobre os principais termos e condições comerciais para a reestruturação de certas dívidas da Oi e um financiamento, a ser concedido para suportar as suas operações em andamento (“Proposta de Reestruturação”).

O financiamento contemplado na Proposta de Reestruturação tratava de um financiamento extraconcursal, em favor da Oi, na modalidade “*debtor-in-possession*”, no valor de US\$ 275 milhões (“Financiamento DIP”), sendo certo que os termos finais detalhados da Proposta de Reestruturação, incluindo os termos finais do Financiamento DIP, estariam sujeitos a certas condições, incluindo, sem se limitar, (i) o acordo relativo aos documentos definitivos necessários ou esperados para implementar a Proposta de Reestruturação, e (ii) a aprovação pelo Juízo da Recuperação Judicial. Os principais termos da referida proposta foram anexados ao Fato Relevante divulgado na ocasião.

A Oi informou, ainda, que pretende celebrar um acordo de apoio à reestruturação e de “*lockup*” com a maioria dos Credores Financeiros (respectivamente, “RSA” e “Credores RSA”) para facilitar a implementação da Proposta de Reestruturação. Conforme os termos do RSA, os Credores RSA se comprometerão a apoiar e a votar em favor de um Plano de Recuperação Judicial pré-acordado nos termos descritos nos “*term sheets*” (ou na forma que for posteriormente mais detalhada), a ser apresentado pela Oi no contexto da Nova Recuperação Judicial.

• **Reconhecimento da Nova Recuperação Judicial no exterior**

Já em relação ao reconhecimento da Nova Recuperação Judicial no exterior, em 28 de março de 2023, a Suprema Corte de Justiça da Inglaterra e País de Gales emitiu ordens reconhecendo, com relação às Requerentes, o pedido de recuperação judicial formulado no Brasil nos termos da Lei nº 11.101/2005 como procedimento principal estrangeiro segundo a Legislação Modelo da UNCITRAL – “*United Nations Commission on International Trade Law*” sobre Insolvência Transfronteiriça, conforme

14

DS DS DS  
Phaick CBS



Oi Soluções S.A.  
 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 NIRE: 3530035577-6

#### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras

Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021

Em reais, exceto quando indicado de outra forma

estabelecido no Anexo 1 do Regulamento de Insolvência Transfronteiriça de 2006 (S.I. 2006 Nº 1030) ("Ordens de Reconhecimento").

As Ordens de Reconhecimento estabelecem que o início ou prosseguimento de procedimentos (incluindo quaisquer ações de execução) na Inglaterra e País de Gales com relação aos ativos, direitos, obrigações e responsabilidades das Requerentes está suspenso a partir de 28 de março de 2023.

Em 29 de março de 2023, foi realizada uma audiência para que a Corte de Falência dos Estados Unidos apreciasse os pedidos das Requerentes e, tendo em vista que nenhuma objeção ao reconhecimento foi apresentada, a Corte de Falências dos Estados Unidos proferiu decisão reconhecendo o processo de recuperação judicial como um procedimento principal estrangeiro com relação a cada uma das Requerentes. Como consequência do reconhecimento, uma suspensão foi aplicada automaticamente, impedindo o ajuizamento de ações nos Estados Unidos contra as Requerentes e seus bens localizados em território norte-americano, incluindo ações para rescindir ou de outro modo interferir nos contratos operacionais de telecomunicações das Requerentes nos Estados Unidos.

- **Assinatura do DIP**

Em 21 de abril de 2023, a Oi celebrou o Financiamento DIP, no valor de US\$ 275 milhões com os principais Credores Financeiros, tendo um custo de 14% a.a, sendo 6% PIK e 8% "cash", incluindo "fees" e taxas, representando, no vencimento, um custo "all in" de 23% a.a, com vencimento de 15 meses, contando com a garantia formalizada por meio de alienação fiduciária de ações de emissão da V.tal de titularidade da Oi. Na referida data, a Oi aproveitou a oportunidade para informar que continua negociando a documentação definitiva da Proposta de Reestruturação de apoio à reestruturação e "lock-up" acordado com a maioria dos Credores Financeiros, no contexto da Nova Recuperação Judicial, além de tornar pública determinadas informações confidenciais e relevantes compartilhadas com certos Credores Financeiros que seguiram anexos ao Fato Relevante divulgado na referida data, na forma prevista nos Acordos de Confidencialidade.

Em 7 de junho de 2023, após haver o cumprimento de determinadas condições precedentes pelas Requerentes, operou-se o desembolso da primeira "tranche" do Financiamento DIP no valor de US\$ 200 milhões. As Requerentes continuarão a cumprir com as condições precedentes aplicáveis para viabilizar o desembolso da segunda "tranche" prevista no Financiamento DIP no valor remanescente de US\$ 75 milhões.

- **"Status" e Importância da Nova Recuperação Judicial**

O ajuizamento do pedido de Nova Recuperação Judicial é um passo crítico na direção da reestruturação financeira e busca da sustentabilidade de longo prazo das Requerentes, e a Oi reafirma que continuará mantendo regularmente suas atividades, buscando a conquista de novos clientes, a operação e manutenção de suas redes e serviços, o atendimento de sua base de usuários, a contínua busca de eficiência e otimização de suas operações, sempre buscando evitar quaisquer prejuízos, descontinuidade ou intercorrência na prestação de seus serviços.

Cabe informar que o pedido da Nova Recuperação Judicial foi ratificado pelos acionistas em Assembleia Geral realizada, em segunda convocação, no dia 12 de maio de 2023, tendo em vista não ter sido atingido

15

DS DS DS  
 Phaiick CBS



Oi Soluções S.A.

CNPJ: 09.719.875/0001-12

NIRE: 3530035577-6

#### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras

Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021

Em reais, exceto quando indicado de outra forma

o quórum de instalação, em primeira convocação, da Assembleia Geral convocada para o dia 28 de abril de 2023.

No contexto da Nova Recuperação Judicial, as Requerentes apresentaram a lista dos créditos sujeitos aos efeitos do procedimento recuperacional ("1ª Relação de Credores"). Após a publicação do edital, o credor, ao consultar a referida lista e encontrar eventual inconsistência nas informações ou não encontrar seu crédito listado, poderá apresentar divergência ou habilitação no "site" do Administrador Judicial no prazo de 15 dias, conforme dispõe os artigos 7º e 9º da LRF.

Após analisar as habilitações de crédito e divergências propostas em face da 1ª Relação de Credores, o Administrador Judicial apresentará a lista de credores revisada ("2ª Relação de Credores"). A partir da publicação da 2ª Relação de Credores, terá início prazo de 10 dias para os credores apresentarem ao Juízo da Recuperação Judicial suas impugnações à 2ª Relação de Credores ("Impugnação"). Concomitantemente, deverá ser aberto prazo de 30 dias para os credores apresentarem suas objeções ao Novo PRJ ("Objeção").

#### • Novo Plano de Recuperação Judicial

Em paralelo, as Requerentes apresentaram, em 19 de maio de 2023, o novo Plano de Recuperação Judicial ("Novo PRJ"), cujos principais termos e condições gerais encontram-se disponibilizados no "site" da Oi (<https://recjud.com.br>) e que ainda será levado à deliberação de seus credores em assembleia geral, a ser marcada oportunamente pelo Juízo da Recuperação Judicial.

Além disso, as iniciais e a íntegra das decisões judiciais proferidas pelo Juízo da Recuperação Judicial, pelo Juízo de Falências dos Estados Unidos e pela Suprema Corte de Justiça da Inglaterra e País de Gales, também se encontram à disposição dos acionistas da Oi em seu "website" ([www.oi.com.br/ri](http://www.oi.com.br/ri)) e [www.recjud.com.br](http://www.recjud.com.br).

#### Continuidade Operacional

As Demonstrações Financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2022 do Grupo Oi, controladora da Oi Soluções, foram preparadas no pressuposto da continuidade normal dos negócios do Grupo Oi e na observância dos requisitos legais aplicáveis com base na avaliação da Administração sobre a probabilidade (i) de êxito na conclusão de um acordo de apoio à reestruturação e de "lockup"-RSA, com a maioria dos Credores Financeiros no processo de recuperação judicial em curso no Juízo da Recuperação Judicial e (ii) da aprovação e homologação do Novo Plano de Recuperação Judicial, apresentado no âmbito da Nova Recuperação Judicial pela Oi em 19 de maio de 2023.

A Nova Recuperação Judicial do Grupo Oi, controladora da Companhia, em curso na vigente data, tem por objetivo assegurar a continuidade de suas operações. Tal continuidade foi reforçada em virtude dos seguintes eventos: (i) negociação em curso de um acordo de apoio à reestruturação e de "lockup" com a maioria dos Credores Financeiros, para facilitar a implementação da Proposta de Reestruturação sobre os principais termos comerciais e financeiros para a reestruturação das dívidas financeiras, o que reduz de forma significativa as incertezas quanto a potenciais alterações nos valores e condições de pagamento considerados no Novo Plano de Recuperação Judicial; e (ii) contratação junto aos principais Credores Financeiros de financiamento emergencial na modalidade DIP ("debtor-in-possession") no valor de

16

DS Phaiick CBS DS



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

JUCESP  
24 07 23

Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021**  
**Em reais, exceto quando indicado de outra forma**

US\$ 275 milhões, com vencimento de 15 meses, que contribuirá para que a Oi tenha capacidade financeira para honrar com pagamentos no curto prazo; e, (iii) a Oi se encontra em fase final de negociação com Credores Financeiros para que novos recursos no montante aproximado de R\$ 4 bilhões sejam providos até o fim de 2023, e com prazo de vencimento até 30 de junho de 2027, o que contribuirá para que a Oi tenha capacidade financeira para quitar o DIP, bem como pagamentos das dívidas e demais passivos no médio prazo.

O fato da Oi, controladora da Oi Soluções., estar em Recuperação Judicial, bem como as incertezas ainda remanescentes quanto ao êxito no cumprimento dos requerimentos necessários para o fim desse processo, que incluem eventos futuros que estão considerados pela Oi, controlada da Companhia, em suas projeções de fluxo de caixa e que podem ser realizados por valores e em momento distinto dos esperados, resultando em potenciais mudanças significativas dos valores projetados de fluxo de caixa para o médio e longo prazo, indicam a existência de incertezas relevantes que poderão suscitar dúvidas sobre a capacidade de continuar em operação.

As operações da Oi Soluções de fornecimento de soluções digitais e de conectividade de clientes, aliado a infraestrutura de fibra ótica, são parte independentes das operações de serviços legados do grupo Oi, dessa forma tais operações não se vinculam diretamente aos acordos de renegociação de dívidas e Novo Plano de Recuperação Judicial das Requerentes do grupo Oi. O lucro bruto apresentado pela Companhia em 2022 foi de R\$ 5.357.961, que absorve todos os custos necessários às suas operações.

Adicionalmente, a Companhia apresentou prejuízo do exercício em 2022 de R\$ 1.130.667 devido principalmente aos dispêndios de prestação de serviços de informática, tecnologia da informação, sistemas, licenças e consultorias, necessários para colocar sua operação em funcionamento, que totalizou R\$ 8.826.665. Esses gastos são exclusivos do exercício de 2022 e sem reflexos nos exercícios subsequentes.

## 2 PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS

### (a) Base de elaboração

As Demonstrações Financeiras foram elaboradas com base no custo histórico, conforme descrito nas políticas contábeis no item (b) a seguir.

As Demonstrações Financeiras foram elaboradas e estão apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, com base nas disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, pronunciamentos, orientações e interpretações emitidos pelo CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis.

17

DS DS DS  
Phaick CBS

JUCESP  
24 07 23

Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras  
Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021  
Em reais, exceto quando indicado de outra forma

---

**(b) Principais políticas contábeis**

**Moeda funcional e de apresentação**

A moeda corrente utilizada nas transações da Companhia é o Real (R\$).

**Caixa e equivalente de caixa**

Este grupo é representado pelos saldos de contas bancárias e aplicações financeiras de curtíssimo prazo, de alta liquidez (normalmente com vencimento inferior a três meses), prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor, sendo demonstrados pelo valor justo nas datas de encerramento dos exercícios apresentados e não superam o valor de mercado.

**Contas a receber**

As contas a receber decorrem de serviços prestados de telecomunicações faturados a clientes até a data de encerramento dos exercícios, classificadas como ao custo amortizado e não diferem de seus valores justos.

**Tributos a recuperar**

Os tributos a recuperar correspondem, substancialmente, as antecipações de imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro, compensáveis com tributos federais a pagar.

**Passivos circulantes**

São demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridos até a data dos balanços patrimoniais.

**Reconhecimento das receitas**

As receitas correspondem, substancialmente, ao valor das contraprestações recebidas ou recebíveis pela prestação de serviços no curso regular das atividades da Companhia.

A receita é reconhecida quando transfere o controle sobre os serviços aos clientes em um montante que reflete a contraprestação à qual a entidade espera ter direito em troca desses serviços.

A Companhia aplicou os julgamentos que afetam significativamente a determinação do valor e do momento do reconhecimento da receita de contrato com o cliente, considerando o modelo de reconhecimento de cinco etapas: (i) identificação do contrato, (ii) identificação das obrigações de desempenho separadas no contrato, (iii) determinação do preço da transação, (iv) alocação do preço da transação para as obrigações de desempenho e (v) reconhecimento da receita quando for satisfeita a obrigação de desempenho.

18

DS DS DS  
Phaick CBS



Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021**  
**Em reais, exceto quando indicado de outra forma**

---

#### Reconhecimento das despesas

As despesas são contabilizadas pelo regime de competência, obedecendo a sua vinculação com as realizações das receitas.

#### Receitas e despesas financeiras

As receitas financeiras e despesas financeiras são contabilizadas pelo regime de competência e representam, substancialmente, por rendimentos de aplicações financeiras e impostos sobre os rendimentos.

#### Lucro (prejuízo) básico por ação

O lucro (prejuízo) básico por ação é calculado mediante a divisão do lucro (prejuízo) atribuível ao acionista controlador da Companhia.

#### Dividendos e juros sobre capital próprio

A distribuição de dividendos e juros sobre capital próprio para a controladora é reconhecida como um passivo nas demonstrações financeiras ao final do exercício, com base no estatuto social da Companhia. Qualquer valor acima do dividendo mínimo obrigatório somente é provisionado na data em que é aprovado pelo acionista controlador, em assembleia geral (Nota 12).

O benefício fiscal dos juros sobre capital próprio é reconhecido na demonstração do resultado.

#### Novas normas, alterações e interpretações de normas

As seguintes alterações de normas foram adotadas pela primeira vez para o exercício iniciado em 1 de janeiro de 2022:

- Alteração ao IAS 16/CPC 27 "Ativo Imobilizado"
- Alteração ao IAS 37/CPC25 "Provisão, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes"
- Alteração ao IFRS 3/CPC 15 "Combinação de Negócios"
- Aprimoramentos anuais - ciclo 2018-2020:
  - (i) IFRS 9/CPC 48 - "Instrumentos Financeiros"
  - (ii) IFRS 16/CPC 06 - "Arrendamentos"
  - (iii) IFRS 1/CPC 37 "Adoção Inicial das Normas Internacionais de Relatórios Financeiros"
  - (iv) IAS 41/CP 29 - "Ativos Biológicos"

19



Oi Soluções S.A.  
 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 NIRE: 3530035577-6

**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021**  
**Em reais, exceto quando indicado de outra forma**

As alterações nas referidas normas não tiveram impactos nas Demonstrações Financeiras da Companhia.

Novas normas, interpretações e aprimoramentos emitidas pelo IASB que são efetivas em períodos contábeis futuros e que a Companhia decidiu por não adotar antecipadamente são os seguintes, válidas para períodos iniciados a partir de 1 de janeiro de 2023:

Normas e aprimoramento de normas	Aplicações obrigatórias com início em ou após:	
IAS 1	(i) Classificação de passivos como circulante ou não circulante e (ii) aspectos de divulgação de práticas e políticas contábeis	1 de janeiro de 2023
IAS 8	Aspectos a serem considerados na definição de estimativas contábeis	1 de janeiro de 2023
IAS 12	Aspectos a serem considerados como imposto diferido relacionado a ativos e passivos decorrentes de uma única transação	1 de janeiro de 2023
IFRS 4	Contrato de seguros - Isenções temporárias da aplicação da IFRS 9 para seguradoras	1 de janeiro de 2023
IFRS 17	Nova norma para Contratos de Seguros em substituição do IFRS 4	1 de janeiro de 2023
IAS 1	Aspectos de divulgação de passivo não circulante com "Covenants"	1 de janeiro de 2024
IFRS 16	Aspectos a serem considerados para tratamento de uma transferência de ativo como venda em operação de retroarrendamento.	1 de janeiro de 2024

A Companhia não espera ter impacto relevante nas Demonstrações Financeiras em razão dessas alterações nas normas contábeis.

### 3 INSTRUMENTOS FINANCEIROS E ANÁLISE DE RISCOS

#### 3.1 Administração do Risco Financeiro

As atividades da Companhia as expõem a uma variedade de riscos financeiros, tais como: risco de mercado (incluindo risco de alterações na moeda e risco de taxa de juros), risco de crédito e risco de liquidez.

O gerenciamento de risco é realizado pela diretoria de tesouraria da Companhia, de acordo com as políticas aprovadas pelo Conselho de Administração. A gerência de tesouraria identifica, avalia e cobre os riscos financeiros em conjunto com as unidades operacionais da Companhia. A Administração fornece os princípios escritos para gerenciamento de risco global, bem como as políticas que abrangem áreas específicas, tais como risco das taxas de câmbio e de juros, risco de crédito e risco de liquidez imediata.

#### 3.2 Riscos de Mercado

##### (a) Risco de taxa de juros

##### Ativos financeiros

Os equivalentes de caixa as aplicações financeiras em moeda local são mantidos em fundos de investimento exclusivos, sendo a maior parte da carteira composta, principalmente, por operações

20

DS DS DS  
 Phaic CBS



Oi Soluções S.A.  
 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 NIRE: 3530035577-6

**Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras**  
**Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021**  
**Em reais, exceto quando indicado de outra forma**

compromissadas com remuneração atrelada à taxa Selic. O portfólio encontra-se alocado, preferencialmente, em instrumentos no mercado à vista, possuindo liquidez imediata para todos os investimentos.

O risco de taxa de juros vinculados aos ativos decorre da possibilidade de ocorrerem queda nessas taxas e, conseqüentemente, na remuneração desses ativos.

**Passivos financeiros**

A Companhia não possui empréstimos e financiamentos ou qualquer outro passivo financeiro sujeitos a taxa de juros expressas em moeda nacional ou em moeda estrangeira.

**(b) Risco cambial**

A Companhia não possui ativos ou passivos financeiros sujeitos ao risco cambial.

**3.3 Risco de liquidez**

O risco de liquidez surge da possibilidade da Companhia não honrar com as suas obrigações contratadas nas datas previstas devido às restrições de liquidez do mercado. A Administração da Companhia monitora as previsões contínuas das exigências de liquidez para assegurar que tenha caixa suficiente para atender às necessidades operacionais.

**3.4 Risco de crédito**

As operações com instituições financeiras (aplicações financeiras) estão distribuídas em instituições de primeira linha ou risco soberano. O risco de crédito das aplicações financeiras é avaliado através do estabelecimento de limites máximos de aplicação nas contrapartes, considerando os "ratings" publicados pelas principais agências de risco internacionais.

**4 RECEITAS DE SERVIÇOS**

	2022	2021 (Não auditado)
<b>Receita operacional bruta (i)</b>	<b>8.566.576</b>	
<b>Deduções da receita bruta</b>	<b>(1.025.061)</b>	
Tributos	(1.025.061)	
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>7.541.515</b>	

- (i) A Companhia iniciou seu faturamento com a prestação de serviços de dados e serviços de TI em setembro de 2022.

21

DS DS DS  
 Phaic CBS





Oi Soluções S.A.  
 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 NIRE: 3530035577-6

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras  
 Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021  
 Em reais, exceto quando indicado de outra forma

## 5 DESPESAS POR NATUREZA

	2022	2021 (Não auditado)
Aluguéis (i)	(2.149.541)	
Serviços de terceiros (ii)	(8.981.095)	
Impostos e taxas (iii)	(34.013)	
Outros	(820)	
<b>Total</b>	<b>(11.165.469)</b>	
<b>Classificados como:</b>		
Custos dos serviços prestados	(2.183.554)	
Despesas com vendas	(820)	
Despesas gerais e administrativas	(8.981.095)	
<b>Total</b>	<b>(11.165.469)</b>	

- (i) Despesas relativas a contratação de serviços de fornecimento de "link" de dados para prestação de serviços aos clientes.
- (ii) Despesas relacionadas principalmente com serviços prestados relativamente a estruturação do ambiente sistêmico e de negócios para início das atividades da Companhia.
- (iii) Taxas do FUST - Fundo de Universalização dos Serviços de Telecomunicações e do FUNTTEL - Fundo para o Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações.

## 6 RESULTADO FINANCEIRO

	2022	2021 (Não auditado)
<b>Receitas financeiras</b>		
Rendimentos sobre aplicações financeiras (i)	2.689.084	
<b>Total</b>	<b>2.689.084</b>	
<b>Despesas financeiras</b>		
Imposto sobre operações financeiras	(125.826)	
Outras despesas	(3.030)	
<b>Total</b>	<b>(128.856)</b>	
<b>Resultado financeiro</b>	<b>2.560.228</b>	

- (i) Referem-se a rendimentos sobre o valor aplicado do montante recebido como aumento de capital realizado pela Oi em 7 de julho de 2022 (Nota 12 (a)).

22

DS DS DS  
 Phaiick CBS



Oi Soluções S.A.

CNPJ: 09.719.875/0001-12

NIRE: 3530035577-6

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras

Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021

Em reais, exceto quando indicado de outra forma

## 7 CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

Os equivalentes de caixa realizados pela Companhia, no exercício findo em 31 de dezembro de 2022 são mensurados pelos respectivos valores justos.

### Caixa e equivalentes de caixa

	2022	2021 (Não auditado)
Contas bancárias	8.361.994	
Equivalentes de caixa	38.567.419	
<b>Total</b>	<b>46.929.413</b>	

	2022	2021 (Não auditado)
Operações compromissadas (i)	38.554.347	
Outros	13.072	
<b>Equivalentes de caixa</b>	<b>38.567.419</b>	

- (i) Representado, principalmente, por fundos de investimento exclusivos, sendo a maior parte da carteira composta por Operações Compromissadas com remuneração atrelada à taxa Selic. O portfólio encontra-se alocado, preferencialmente, em instrumentos no mercado à vista, possuindo liquidez imediata para todos os investimentos.

## 8 CONTAS A RECEBER

	2022	2021 (Não auditado)
Faturado (i)	249.085	
<b>Total</b>	<b>249.085</b>	

A composição por idade dos valores a receber é apresentada a seguir:

	2022	2021 (Não auditado)
A vencer	22.068	
Vencidas até 30 dias	167.929	
Vencidas de 31 a 60 dias	59.088	
<b>Total</b>	<b>249.085</b>	

- (i) Refere-se a contas a receber de serviços prestados de telecomunicações e serviços de tecnologia da informação a serem recebidos de acordo com as condições contratuais.

23

DS DS DS  
Phaick CBS

JUCESP  
24 07 23

Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras  
Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021  
Em reais, exceto quando indicado de outra forma

## 9 TRIBUTOS A RECUPERAR

	ATIVO	
	2022	2021 (Não auditado)
<b>Tributos correntes a recuperar</b>		
IR a recuperar (i)	1.925.952	
CS a recuperar (i)	701.263	
Impostos retidos na fonte – IR (ii)	455.665	
<b>Total</b>	<b>3.082.880</b>	
Circulante	3.082.880	

- (i) Referem-se a antecipações de IR e CS sobre o lucro, os quais serão compensados com tributos federais.
- (ii) Créditos de IRRF sobre aplicações financeiras que são utilizados como dedução nas apurações dos exercícios.

## 10 FORNECEDORES

	2022	2021 (Não auditado)
	Serviços	1.492.496
Outros	23.220	
<b>Total</b>	<b>1.515.716</b>	
Circulante	1.515.716	

## 11 OBRIGAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

As obrigações com partes relacionadas decorrem de despesas pagas pela controladora Oi por conta e ordem da Companhia, relativamente a despesas com fornecimento de “link” de dados para prestação de serviços aos clientes e despesas de estruturação do ambiente sistêmico e de negócios no início das atividades da Companhia. O pagamento de R\$ 9.638.140 foi realizado em maio de 2023.

Com relação a remuneração do pessoal chave da administração, informamos que os administradores da Oi Soluções ao tomarem posse, renunciaram à remuneração pelo cargo.

24

DS DS DS  
Phaick CBS

JUCESP  
24 07 23

Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras  
Em 31 de dezembro de 2022 e de 2021  
Em reais, exceto quando indicado de outra forma

## 12 PATRIMÔNIO LÍQUIDO

### (a) Capital social

O capital social subscrito e totalmente integralizado em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 40.000.500 (2021 – R\$ 500) e está representado por 40.000.500 ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal.

Em AGE, realizada em 7 de julho de 2022, foi aprovado o aumento de capital de R\$ 40.000.000, mediante a emissão de 40.000.000 de ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, passando o capital social da Companhia de R\$ 500 para R\$ 40.000.500.

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia apurou prejuízo no exercício no montante de R\$ 1.130.667. De acordo com a proposta da Administração da Companhia, sujeita à aprovação da AGO – Assembleia Geral Ordinária, o saldo do prejuízo do exercício foi registrado na conta de prejuízos acumulados.

### (b) Juros sobre o capital próprio

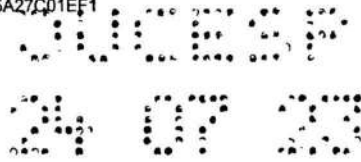
Em AGE realizada em 30 de dezembro de 2022, foi aprovada a declaração e pagamento de juros sobre o capital próprio, relativos ao exercício social de 2022, no valor bruto de R\$ 1.644.020, apurados nos termos do artigo 9º da Lei nº 9.249/1995, com redação dada pela Lei nº 12.973/2012. O pagamento dos juros sobre o capital próprio para a Oi foi realizado em março de 2023.

Segue o demonstrativo do cálculo dos juros sobre capital próprio do exercício de 2022:

	2022	2021 (Não auditado)
Juros sobre o capital próprio	1.644.020	
IRRF - Imposto de renda retido na fonte	(246.603)	
<b>Juros sobre o capital próprio (Líquido do imposto de renda)</b>	<b>1.397.417</b>	

25

DS DS DS  
Phaick CBS



Oi Soluções S.A.  
CNPJ: 09.719.875/0001-12  
NIRE: 3530035577-6

**Relatório da Administração**

---

Aos Acionistas,

Em atendimento à legislação societária em vigor, apresentamos as Demonstrações Financeiras e respectivas notas explicativas relativas aos exercícios sociais findos em 31 de dezembro de 2022 e de 2021.

A Administração.

DocuSigned by:  
  
C317C82A20704FE...  
**Rodrigo Modesto de Abreu**  
Diretor Presidente

DocuSigned by:  
  
0B4422AFC0B9465...  
**Cristiane Barretto Sales**  
Diretora

DocuSigned by:  
  
73EB5AG1068B4AD...  
**Francisco Paulo Macambira Haick**  
Contador  
CRC-PA 009837

JUCESP  
DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE

Eu, **Daniella Geszikter Ventura**, com inscrição ativa na OAB/RJ sob o nº 120.675, expedida em 19 de fevereiro de 2009, inscrita no CPF nº 078.092.467-39, DECLARO, sob as penas da Lei, sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que os documentos apresentados e listados a seguir são autênticos e condizem com os originais.

**Documentos apresentados:**

- Demonstrações Financeiras em 31 de Dezembro de 2022, com 26 páginas;
- Declaração de publicação, com 1 página;
- Cópia da minha carteira da OAB;
- Procuração; e
- Capa do requerimento, com 2 páginas.

São Paulo, 13 de julho de 2023.

**Daniella Geszikter Ventura**

Este documento foi assinado digitalmente por Daniella Geszikter Ventura.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código 59E9-D981-70FE-F1C4.



# JUCESP

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

### AT OAB

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal OAB. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/59E9-D981-70FE-F1C4> ou vá até o site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código abaixo.

**Código para verificação: 59E9-D981-70FE-F1C4**



#### Hash do Documento

1CD2D4C197BD58F760BCFBA2CCC0407580E0A340E461BB40F17D0AF327B9D4

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/07/2023 é(são) :

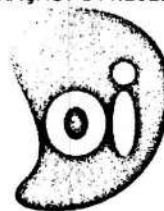
Daniella Geszikter Ventura - \*\*\*.092.467-\*\* em 14/07/2023 13:15

UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).



simples. poder. fazer.

## PROCURAÇÃO

**OUTORGANTE: OI SOLUÇÕES S.A.**, sociedade anônima, com sede na Cidade e Estado de São Paulo, na Avenida Dr. Chucri Zaidan, S/N, Conjunto 191, Torre Ez Towers, anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, CEP 04711-130, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 09.719.875/0001-12, neste ato representada na forma de seu Estatuto Social por sua Diretora de Finanças **Cristiane Barretto Sales**, brasileira, casada, administradora de empresas, portadora da carteira de identidade nº 2714796, expedida pela SSP/BA, inscrita no CPF/ME sob o nº 405.908.015-20, e por seu Diretor **Rogério Takayanagi**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade nº 38.443.688-2, expedida pela SSP/SP, inscrito no CPF/ME sob o nº 645.463.651-87, ambos com escritório na Rua Humberto de Campos, nº 425, 8º andar, Leblon, Rio de Janeiro/RJ.

**OUTORGADOS: 1) Daniella Geszikter Ventura**, brasileira, divorciada, Advogada inscrita na OAB/RJ sob o nº 120.675 e no CPF/ME sob o nº 078.092.467-39; **2) Marina de Freitas Maciel**, brasileira, solteira, Advogada inscrita na OAB/RJ sob o nº 150.753 e no CPF/ME sob o nº 057.111.277-30; **3) Miryam do Nascimento Barandier**, brasileira, divorciada, Advogada inscrita na OAB/RJ sob o nº 150.557 e no CPF/MF sob o nº 090.847.197-19; **5) Gabriel Boller Vieira Vaz**, brasileiro, solteiro, Advogado inscrito na OAB/RJ sob o nº 170.393 e no CPF/ME sob o nº 101.602.837-79; **4) Gabrielle Ribeiro Marsiglia**, brasileira, solteira, Advogada inscrita na OAB/RJ sob o nº 178.350 e no CPF/ME sob o nº 122.171.107-56; **5) Fabrício Rodrigues do Espírito Santo**, brasileiro, em união estável, Advogado inscrito na OAB/RJ sob o nº 220.054 e no CPF/ME sob o nº 136.659.547-54; **6) Pedro Henrique Monteiro de Senna**, brasileiro, solteiro, Advogado inscrito na OAB/RJ sob o nº 243.468 e no CPF/ME sob o nº 122.026.017-75; todos com endereço comercial na Rua Humberto de Campos, nº 425, 5º andar, Leblon, Rio de Janeiro/RJ.

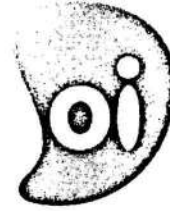
**PODERES:** Para representarem a Outorgante perante as Juntas Comerciais, providenciando o registro/arquivamento dos documentos e atos societários da Outorgante em todas as etapas necessárias, podendo, para tanto, efetuar Protocolo Web para formalização dos Processos Híbridos, solicitar registros dos Atos e Livros Societários da Outorgante, formar e acompanhar os processos, juntar e retirar documentos, cumprir exigências, assinar termos, requerimentos, capas de Processos das Juntas Comerciais e apresentar defesas, bem como realizar os atos úteis e necessários para o fiel cumprimento deste mandato, de acordo com o artigo 1.153 do Código Civil. Todos os documentos assinados pelos Outorgados constituídos na forma deste instrumento obedecerão aos limites estabelecidos no Estatuto Social da Outorgante, sendo conferidos apenas aos 2 (dois) primeiros Outorgados poderes para substabelecerem com reservas os poderes deste

Rua Humberto de Campos, 425 – 7º andar  
Leblon – CEP 22430-190  
Rio de Janeiro RJ

www.oi.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Rogério Takayanagi e Cristiane Barretto Sales. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D44B-5B9A-A80A-DC88.





simples. poder. fazer.

Instrumento. Os Outorgados ora constituídos devem, durante a consecução do presente mandato, conduzir seus atos de forma ética e em conformidade com os termos das leis anticorrupção brasileira ou de quaisquer outras aplicáveis sobre o objeto do presente instrumento, notadamente a Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, e sua respectiva regulamentação ("Regras Anticorrupção"), comprometendo-se a abster-se de qualquer atividade que constitua uma violação das disposições das Regras Anticorrupção. Na execução deste mandato, os Outorgados não estão autorizados pela Outorgante a dar, oferecer, pagar, prometer pagar ou autorizar o pagamento, direta ou indiretamente, de qualquer dinheiro ou qualquer coisa de valor a qualquer autoridade governamental, consultores, representantes, parceiros ou quaisquer terceiros, bem como assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios para qualquer pessoa em violação às Regras Anticorrupção. Qualquer descumprimento das Regras Anticorrupção por qualquer dos Outorgados, em qualquer um dos seus aspectos, ensejará a rescisão motivada imediata do presente mandato com relação àquele Outorgado que as descumpriu, podendo a Outorgante tomar as medidas administrativas e judiciais cabíveis contra os Outorgados que descumpram o referido preceito anticorrupção.

**VALIDADE:** O presente instrumento de procuração terá validade de 1 (um) ano, sendo que o Outorgado que tiver o seu contrato de trabalho ou de prestação de serviço, conforme o caso, rescindido com a Outorgante ou com sua(s) controladora(s), controlada(s) ou coligada(s), diretas ou indiretas, conforme o caso, o presente mandato será imediatamente extinto com relação àquele Outorgado que deixar de ter o referido vínculo. Este ato revoga e substitui todo e qualquer outro anteriormente outorgado com a mesma finalidade, mesmo que ainda em vigor.

14 de setembro de 2022.

**OI SOLUÇÕES S.A.**

**Cristiane Barretto Sales**  
Diretora de Finanças

**Rogério Takayanagi**  
Diretor

Rua Humberto de Campos, 425 – 7º andar  
Leblon – CEP 22430-190  
Rio de Janeiro RJ

www.oi.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Rogério Takayanagi e Cristiane Barretto Sales.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D44B-5B9A-A80A-DC8B.



JUCESP  
PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)  
24 09 22

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal OAB. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/D44B-5B9A-A80A-DC8B> ou vá até o site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código abaixo.

Código para verificação: D44B-5B9A-A80A-DC8B



Hash do Documento

A4CCB36186CB38CD734D13034EB285412E817942C64F452DBF4748DE41AAB3B8

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 22/09/2022 é(são) :

Rogério Takayanagi - 645.\*\*\*.\*\*\*-87 em 22/09/2022 08:23 UTC-03:00

**Nome no certificado:** Rogério Takayanagi

**Tipo:** Certificado Digital

Cristiane Barretto Sales - 405.\*\*\*.\*\*\*-20 em 16/09/2022 17:00 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

JUCESP  
24 07 23



## DECLARAÇÃO

**Oi Soluções S.A.**, sociedade anônima com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Dr. Chucri Zaidan, S/N, Conjunto 191 Torre Ez Towers, anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, CEP 04711-130, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 09.719.875/0001-12 ("Companhia"), neste ato representada pela sua Diretora, Sra. Cristiane Barretto Sales, declara de boa-fé que, no exercício encerrado em 31 de dezembro de 2022, auferiu receita bruta anual inferior a R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais), conforme demonstrativo na tabela abaixo. Portanto, de acordo com o caput do art. 294, da Lei 6.404/76<sup>1</sup> e nos termos da Portaria do Ministério da Economia nº 12.071/2021<sup>2</sup> (conforme alterada pela Portaria ME nº 10031 de 22 de novembro de 2022), as Demonstrações Financeiras da Companhia serão publicadas através do SPED.

	<b>2022</b>
Ativo	50.285.560
Patrimônio Líquido	37.224.985
Receita Operacional Bruta	8.566.576

\*Os números acima estão em Reais.

Rio de Janeiro, 30 de junho de 2023.

DocuSigned by:

*CRISTIANE BARRETTO SALES*

084422AF0098403

**Oi Soluções S.A.**

Cristiane Barretto Sales  
Diretora

DocuSigned by:

*Francisco Paulo Macambira Haick*

73ED5AC100021AD

**Francisco Paulo Macambira Haick**

Contador  
CRC-PA 009837

<sup>1</sup> "Lei 6.404/76 – Art. 294. A companhia fechada que tiver receita bruta anual de até R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais) poderá: III - realizar as publicações ordenadas por esta Lei de forma eletrônica, em exceção ao disposto no art. 289 desta Lei.

<sup>2</sup> "Portaria ME nº 12.071/2021 - Art. 1º A publicação eletrônica dos atos de companhias fechadas, com receita bruta anual de até R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais), nos termos do disposto no art. 294 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, e a divulgação de suas informações, ordenadas pela referida Lei, serão feitas na Central de Balanços do Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, instituída pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007.

Rua Humberto de Campos, 425 – 7º andar  
Leblon – CEP 22430-190  
Rio de Janeiro RJ

[www.oi.com.br](http://www.oi.com.br)



Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

JUCESP  
24 07 23

## Oi Soluções S.A.

CNPJ: 09.719.875/0001-12

NIRE: 3530035577-6

**Demonstrações Financeiras em  
31 de dezembro de 2022  
e relatório dos auditores independentes**

DS DS DS  
Pluick CBS



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.8

### RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO	
NIRE	CNPJ 09.719.875/0001-12
NOME EMPRESARIAL OI SOLUÇÕES S/A SP	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/05/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Diário	NÚMERO DO LIVRO 1
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7	

**ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:**

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica	76535764000143	OI S A EM RECUPERACAO JUDICIAL:765357640001 43	653614164623583059 3	23/08/2022 a 23/08/2023	Sim
Contador	37723960204	FRANCISCO PAULO MACAMBIRA HAICK:37723960204	854588560844091964 8	19/05/2023 a 18/05/2024	Não

**NÚMERO DO RECIBO:**

A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2  
B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 25/05/2023 às 21:11:29  
  
7E.BE.A6.6C.26.FC.54.DE  
CA.42.1A.98.BB.35.7C.93

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

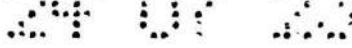


Certifico o registro sob o nº 300.698/23-9 em 24/07/2023 da empresa OI SOLUCOES S.A., NIRE nº 35300355776, protocolado sob o nº 2207481232. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 31/07/2023 por MARIA CRISTINA FREI – Secretária Geral. Autenticação: 215722213. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).



# JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI  
Secretaria de Desenvolvimento Econômico



## Arquivamento de Balanço

Nº DO PROTOCOLO 032568328-0	NIRE 3530035577-6	NOME EMPRESARIAL OI SOLUÇÕES S.A.
--------------------------------	----------------------	--------------------------------------

BALANÇO APROVADO? NÃO
--------------------------

DATA DO REGISTRO	NUMERO DO REGISTRO 000000000-0	PERÍODO DO BALANÇO 31/12/2021 à 31/12/2022
------------------	-----------------------------------	---

RESPONSÁVEIS PELA ASSINATURA RODRIGO MODESTO DE ABREU C.P.F.: 11643782878 R.G.: 12754381 SSP / SP
--

CONTABILISTA HABILITADO FRANCISCO PAULO MACAMBIRA HAICK C.R.C.: 009837 U.F.: PA
--





GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

JUCESP - JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

GÊRENCIA DE APOIO À DECISÃO COLEGIADA

PROCOLO: 2.207.481/23-2

## Relatório da Análise Prévia

- SUGESTÃO DE DEFERIMENTO por estar de acordo com as formalidades legais, nos termos da Lei nº 8.934/94
- SUGESTÃO DE EXIGÊNCIA por não estar de acordo com as formalidades legais, nos termos da Lei nº 8.934/94
- SUGESTÃO DE INDEFERIMENTO Lei 8934/94 - art 40 § 1º

## DBE (Documento Básico de Entrada)

ITEM	FORMALIDADES	Sim	Não
01	É necessário a apresentação do Documento Básico de Entrada - DBE?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
02	O Documento Básico de Entrada - DBE ( ou o Protocolo de Transmissão) foi apresentado?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
03	O Documento Básico de Entrada - DBE ( ou o Protocolo de Transmissão) está assinado pelo representante da sociedade?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	O código de evento corresponde ao teor do ato apresentado a arquivamento?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	O nome empresarial informado na FCPJ, para eventos de constituição/inscrição e alteração, corresponde exatamente ao nome que consta do ato apresentado a arquivamento, inclusive considerando pontos, vírgulas e outros caracteres especiais (símbolos)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
06	O nome empresarial no requerimento de empresário corresponde ao nome do empresário? (Permite-se a adição de designação e abreviações, vedando-se a abreviação do último nome ou a exclusão de qualquer parte do nome)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
07	A natureza jurídica informada corresponde com o ato apresentado a arquivamento?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
08	O capital informado na FCPJ corresponde ao capital subscrito (e integralizado) constante do ato constitutivo/alterador?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
09	A descrição da atividade empresária está em conformidade com a descrição do CNAE informado? (Ressalte-se que a atividade principal é aquela que gera maior receita para o estabelecimento).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	O DBE está firmado por pessoa física responsável? (A pessoa física responsável, levando-se em consideração o sócio com poderes de administração ou administrador indicado pelos sócios por meio de contrato social, ressaltando-se que a pessoa física responsável perante o CNPJ poderá indicar preposto (sócio ou não) e outorgar procuração eletrônica a terceiros, sócios ou não (desde que estes possuam certificado digital), procuração em papel é possível, porém o procurador só poderá firmar o DBE, devendo constar, no sistema, os dados do outorgante da procuração – pessoa física responsável perante o CNPJ). Portaria 06/2013 – JUCESP.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	O endereço informado no DBE está em consonância com o endereço indicado no ato trazido a arquivamento?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	DBE por dependência do(s) Protocolo(s):	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	O Documento Básico de Entrada – DBE (ou o Protocolo de Transmissão) está em termos para o deferimento?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Outras exigências a especificar (DBE):

Análise Prévia

Marcio Antônio Policastro da Costa RG 21.470.552-3.

Data: 20/07/2023

21 JUL 2023



Cf. Cência Vogais

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP  
 Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 Número de Ordem do Livro: 1  
 Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 100,00	R\$ 50.285.560,78
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 100,00	R\$ 50.285.560,78
DISPONIVEL		R\$ 100,00	R\$ 46.929.412,62
CAIXA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BANCOS		R\$ 100,00	R\$ 8.361.993,90
APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 38.567.418,72
CONTAS TRANSITORIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 249.085,45
FATURADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 249.085,45
FATURAMENTO EM CONTA		R\$ 0,00	R\$ 317.599,70
PROPRIO		R\$ 0,00	R\$ 317.599,70
CLIENTES PROPRIOS		R\$ 0,00	R\$ 317.599,70
VALORES DE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES VALORES DE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REVENDEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
NAO FATURADO EM CONTA		R\$ 0,00	R\$ (68.514,25)
PROPRIO		R\$ 0,00	R\$ (68.514,25)
CLIENTES PESSOAS EM MOVIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVEDORES EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVEDORES EMPRESAS N/ ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES EVENTUAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES A IDENTIFICAR		R\$ 0,00	R\$ (68.514,25)
VALORES DE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES - OUTROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISOES A FATURAR DE CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO A FATURAR EM CONTA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROPRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES PROPRIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALORES DE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES VALORES TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 7



## BALANÇO PATRIMONIAL

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CLIENTES ESTIMATIVAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES INADIMPLENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO PARA DEVEDORES DUVIDOSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CLIENTES LOJAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALORES A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 3.107.062,71
ADIANTAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
NAO ASSOCIADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RETENCOES NA FONTE		R\$ 0,00	R\$ 455.664,97
IMPOSTOS/CONTRIBUICOES A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 2.651.397,74
IMPOSTOS		R\$ 0,00	R\$ 2.651.397,74
CONTRIBUICOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PREVIDENCIA SOCIAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALORES EM LITIGIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTA CORRENTE CONSORCIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS CONTAS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIVIDENDOS E JUROS S/ CAP PROPRIO A REC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIVIDENDOS EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS CONCEDIDOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMP. MOEDA EST.- EMP. ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PRINCIPAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ESTOQUES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROPRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESPESAS PERIODO SEGUINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESPESAS PERIODO SEGUINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OPERACAO HEDGE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR JUSTO DERIV RECLAS. ITR CP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
APLIC FINANC EM TITULOS/FUND		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 2 de 7

## BALANÇO PATRIMONIAL

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
APLICACOES FINANCEIRAS - PRINCIPAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESPESAS APOS PERIODO SEGUINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESPESAS APOS PERIODO SEGUINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTOS/CONTRIBUICOES A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRIBUICOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS A RECEBER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAUCOES E RETENCOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAUCOES E RETENCOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALORES EM LITIGIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALORES EM LITIGIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOEDA NACIONAL - EMP N/ ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOEDA ESTRANGEIRA-EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PRINCIPAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENCARGOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOEDA ESTRANGEIRA-EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PRINCIPAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OPERACOES FINANCEIRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OPERACOES FINANCEIRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PERMANENTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
AVALIADO EQUIVALENCIA PATRIMONIAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR PATRIMONIAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMOBILIZADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BENS E INSTALACOES EM SERVICO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
BENS INTANGIVEIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 3 de 7

## BALANÇO PATRIMONIAL

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OBRAS EM ANDAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ESTOQUE PARA EXPANSAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DEPRECIACAO/AMORTIZACAO ACUMULADA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DEPRECIACOES ACUMULADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
AMORTIZACOES ACUMULADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMOBILIZADO - AJUSTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIFERIDO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIFERIDO EM AMORTIZACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>PASSIVO</b>		<b>R\$ 100,00</b>	<b>R\$ 50.285.560,78</b>
<b>CIRCULANTE</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 13.060.248,27</b>
<b>OBRIGACOES</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 13.060.248,27</b>
<b>PESSOAL, ENCARGOS E BENEFICIOS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>PESSOAL</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>BENEFICIOS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>FORNECEDORES</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.515.716,56</b>
<b>FORNECEDORES GERAIS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.515.716,56</b>
<b>EMPRESAS ASSOCIADAS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>EMPRESAS NAO ASSOCIADAS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.515.716,56</b>
<b>FORNECEDORES DE SERVICOS DE REDE</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>EMPRESAS ASSOCIADAS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>EMPRESAS NAO ASSOCIADAS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>ADIANTAMENTO DE CLIENTES</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>ADIANTAMENTOS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>RESULTADOS DE PERIODOS FUTUROS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUICOES</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 508.974,70</b>
<b>IMPOSTOS DIRETOS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 246.603,08</b>
<b>IMPOSTO DE RENDA</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 246.603,08</b>
<b>CONTRIBUICAO SOCIAL</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>IMPOSTOS INDIRETOS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 155.136,94</b>
<b>IMPOSTO SOBRE SERVICOS-ISS</b>		<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 22.030,51</b>

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 4 de 7

## BALANÇO PATRIMONIAL

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
IMPOSTO CIRCULACAO MERCADORIAS-ICMS		R\$ 0,00	R\$ 133.106,43
TAXAS E CONTRIBUICOES		R\$ 0,00	R\$ 107.234,68
PARCELAMENTO PROGRAMA REFIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOEDA NACIONAL EMP N/ ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PRINCIPAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOEDA ESTRANGERIAS EMP N/ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS/MULTA POR INADIMPLENCIA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OPERACAO HEDGE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CCL - TRANSFERENCIA ENTRE FILIAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALORES A REPASSAR PARA TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALORES A REPASSAR - FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALORES RETIDOS PARA REPASSE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FOLHA DE PAGAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIVIDENDOS E PARTICIPACOES		R\$ 0,00	R\$ 1.397.417,47
DIVIDENDOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
GRATIFICACOES E PARTICIPACOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS S/ CAPITAL PROPRIO		R\$ 0,00	R\$ 1.397.417,47
PROVISOES PARA CONTINGENCIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO CONTINGENCIAS TRABALHISTAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO CONTINGENCIAS FISCAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO CONTINGENCIAS CIVEIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS OBRIGACOES		R\$ 0,00	R\$ 9.638.139,54
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRIGACOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 5 de 7

## BALANÇO PATRIMONIAL

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PESSOAL, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO PARA FUNDOS DE PENSAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FORNECEDORES GERAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUICOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTO DE RENDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTO S/ CIRCULACAO DE MERCADORIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PARCELAMENTO PROGRAMA REFIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS COM EXIBILIDADE SUSPENSA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOEDA NACIONAL -EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENCARGOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOEDA ESTRANGEIRA-EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PRINCIPAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOEDA NACIONAL-EMPRESAS N/ASSOC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PRINCIPAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENCARGOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PRINCIPAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOEDA ESTRANGEIRA-EMP N/ ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PRINCIPAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DEBENTURES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO CONTINGENCIAS CIVEIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO CONTINGENCIAS ANATEL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISOES PARA CONTINGENCIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO CONTINGENCIAS TRABALHISTAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO CONTINGENCIAS FISCAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISAO PARA PASSIVO DESCOBERTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS OBRIGACOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 6 de 7

## BALANÇO PATRIMONIAL

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
RESULTADO DE EXERCICIOS FUTUROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITAS ANTECIPADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITAS ANTECIPADAS CESSAO TORRES LP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 100,00	R\$ 37.225.312,51
ACOES ORDINARIAS		R\$ 0,00	R\$ 40.000.000,00
ACOES ORDINARIAS		R\$ 0,00	R\$ 40.000.000,00
ACOES PREFERENCIAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACOES PREFERENCIAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESERVAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESERVAS DE CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DOACOES E SUBVENCOES P/ INVESTIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESULTADOS ACUMULADOS		R\$ 100,00	R\$ 0,00
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ 100,00	R\$ 0,00
LUCRO OU PREJUIZO DO PERIODO		R\$ 0,00	R\$ (2.774.687,49)
PREJUIZO DO PERIODO		R\$ 0,00	R\$ (2.774.687,49)
LUCRO LIQUIDO DO PERIODO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LUCRO OU PREJUIZO DO PERIODO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Periodo de lucro		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 7 de 7

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP

Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 0,00	R\$ (13.626,45)
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ 3.955.535,18
RECEITAS DE SERVIÇOS FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ 2.874.146,29
REC DE SERVIÇOS FATURADOS TELECOM		R\$ 0,00	R\$ 2.874.146,29
RECEITA DE DATA CENTER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
STFC-SERVIÇO TELEFÔNICO FIXO COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO FIXO-FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO FIXO-MOVEL(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO MOVEL(SMP)-MOVEL(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO MOVEL(SMP) - FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO MOVEL(SMP)-MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO FIXO-MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS INTERNACIONAIS-SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REMUNERAÇÃO REDE TU-RL(STFC E SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTÂNCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTÂNCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NÃO GEOGRÁFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTÂNCIA TUP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RETIFICADORA DE TRAFEGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHA FIX X MOV,MOV X FIX E MOV X		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTÂNCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTÂNCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA TUP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RETIFICADORA DE TRAFEGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REMUNERACAO REDE TU-RIU(STFC E SMP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHA FIX X MOV,MOV X FIX E MOV X		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO TU-RIU 2		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RETIFICADORA DE TRAFEGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REMUNERACAO REDE TRANSP(STFC E SMP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHA FIX X MOV,MOV X FIX E MOV X M		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RETIFICADORA DE TRAFEGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REMUNERACAO RD LOCAL OP CEL(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TERMINACAO INTERNACIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TARIFA DE USO - COMUTACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TELEFONES PUBLICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VOICENET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC PAC - REDE DE PACOTES X.25		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC FRAME - REDE DE FRAME RELAY		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CIRCUITOS COMUT 64KBPS - DATAFONE64		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIGITRONCO I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INTERNET/INTRANET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VELOX PROVEDOR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE REDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 2 de 29



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP

Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 2.874.146,29
SLDD - SERV LINHA DED SINAL DIGITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC DATA - ABAIXO DE 64KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC DATA - DE 64KBPS A 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC DATA - ACIMA DE 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SLDA - SERV LINHA DED SINAL ANALOGI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RADIODIFUSAO SONORA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ALUGUEL EILD - EXP.IND LINHA DEDICA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK SL INTRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK REG INTRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK INTERESTADUAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK ACIMA DE 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 64 A 128 KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 256 A 1 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SLDD-S LINHA DED SINAIS DIG AB		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
C IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ 369.598,74
TC DIAL IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 2.504.547,55
SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CPE - CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DE REDE ADICIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 3 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
SMP - SERVICO MOVEL PESSOAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS POS-PAGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DE CHAMADAS ORIGINADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOVEL-FIXA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOVEL-MOVEL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DE ROAMING		R\$ 0,00	R\$ 0,00
NACIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INTERNACIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS WLL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS EVENTUAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TV		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REC DE SERVICOS FATURADAS NAO TELECOM		R\$ 0,00	R\$ 828.014,55
STFC-SERVICO TELEFONICO FIXO COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VOICENET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIGITRONCO / TC ISDN		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERV PR CLIE -DIGITRONCO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC DATA - ACIMA DE 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 638.764,45
TC FRAME - REDE DE FRAME RELAY		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE REDE		R\$ 0,00	R\$ 638.764,45
SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SLDD - SERV LINHA DED SINAL DIGITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC DATA DE 64KBPS A 2MPBS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ALUGUEL EILD - EXP IND LINHA DEDICAD		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK ACIMA DE 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 177.656,28
CPE - CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 4 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP  
 Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 Número de Ordem do Livro: 1  
 Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 177.656,28
SERVICO MOVEL PESSOAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS EVENTUAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITA DE DATA CENTER		R\$ 0,00	R\$ 11.593,82
REC DE SERVICOS FATURADAS ISENTOS		R\$ 0,00	R\$ 253.374,34
STFC-SERVICO TELEFONICO FIXO COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 191.232,06
ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 191.232,06
SERVICO FIXO-FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIGITRONCO I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 11.181,65
SLDA - SERV LINHA DED SINAL ANALOGIC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ALUGUEL EILD - EXP IND LINHA DEDICAD		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK SL INTRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK INTERESTADUAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 11.181,65
SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 835,59
CPE - CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 835,59
INTERNET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SMP - SERVICO MOVEL PESSOAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS EVENTUAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO VALOR ADICIONADO		R\$ 0,00	R\$ 50.125,04
RECEITAS DE SERVICOS PROVISIONADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REC SERVICOS PROVISIONADAS TELECOM		R\$ 0,00	R\$ 0,00
STFC-SERVICO TELEFONICO FIXO COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ASSINATURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO FIXO-FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO FIXO-MOVEL(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO MOVEL(SMP)-MOVEL(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 5 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP

Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO MOVEL(SMP)-FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO MOVEL(SMP)-MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO FIXO-MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS INTERNACIONAIS-SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REMUNERACAO REDE TU-RLOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RETIFICADORA DE TRAFEGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHA FIX X MOV,MOV X FIX E MOV X MOV		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REMUNERACAO REDE TU-RIU		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHA FIX X MOV,MOV X FIX, MOV X MOV		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REMUNERACAO REDE TRANSPORTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 6 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP

Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
HA FIX X MOV,MOV X FIX E MOV X MOV		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REMUNERACAO RD LOCAL OP CELULAR(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TERMINACAO INTERNACIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TARIFA DE USO - COMUTACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TELEFONES PUBLICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC PAC - REDE DE PACOTES X.25		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC FRAME - REDE FRAME RELAY		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIGITRONCO I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INTERNET/INTRANET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VELOX PROVEDOR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE REDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SLDD- SERV LINHA DEDIC SINAL DIG		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC DATA ABAIXO 64KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC DATA DE 64KBPS A 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC DATA ACIMA DE 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SLDA - SERV LINHA DEDIC SINAL ANALOG		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RADIODIFUSAO SONORA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EILD-EXPLORACAO IND LINHA DEDICADA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK SL INTRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 7 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	OI SOLUÇÕES S/A SP		
Período da Escrituração:	01/05/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	09.719.875/0001-12
Número de Ordem do Livro:	1		
Período Selecionado:	01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK INTERESTADUAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK ACIMA DE 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 64 A 128 KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 256 A 1 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC DIAL IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CPE - CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DE REDE ADICIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SMP - SERVICO MOVEI PESSOAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS WLL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS EVENTUAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TV		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REC SERVICOS PROVISIONADAS NAO TELECOM		R\$ 0,00	R\$ 0,00
STFC-SERVICO TELEFONICO FIXO COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VOICENET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIGITRONCO / TC ISDN		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE REDES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DATA GLOBAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 8 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
SLDD- SERV LINHA DEDIC SINAL DIGITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC DATA DE 64KBPS A 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC DATA ACIMA DE 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EILD-EXPLORACAO IND LINHA DEDICADA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK ACIMA DE 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CPE - CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REC SERVICOS PROVISIONADAS ISENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ASSINATURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DIGITRONCO I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SLDA - SERV LINHA DEDIC SINAL ANALOG		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CPE - CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INTERNET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICO VALOR ADICIONADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITAS DE SERVICOS TEC FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ 4.611.040,40
RECEITAS DE SERVICOS TEC FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ 4.611.040,40
RECEITAS DE SERVICOS TEC FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ 4.611.040,40
(-) DEDUCOES DAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ (727.151,05)
(-) IMPOSTOS		R\$ 0,00	R\$ (520.753,94)
(-) IMPOSTOS S/CIRCULACAO MERCADORIA-ICMS		R\$ 0,00	R\$ (520.753,94)
(-) ICMS SOBRE VALORES FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ (520.753,94)
ICMS S/ STFC - SERV TEL FIXO COMUT		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 9 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP

Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
ICMS S/ ASSINATURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERVICOS FIXO FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/SERV FIXO-MOVEL (SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/SERV FIXO-MOVEL (SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERV MOVEL(SMP)-MOVEL(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERVICIO MOVEL(SMP) - FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SER MOVEL(SMP)-MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERVICIO FIXO-MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ CH INTERNACIONAIS - SAINT		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ REM REDE TU-RL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ REM REDE TU-RL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHA FIX X M,MOV X FIX E MOV X M		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ REM REDE TU-RIU		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS REM REDE TRANSPORTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHA FIX X M,MOV X FIX E MV X MO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ TARIFA DE USO COMUTACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CMS S/ SERVICOS PREST A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ TELEFONES PUBLICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CMS S/ VOICENETC		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 10 de 29



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP

Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
ICMS S/ SERV COMUNIC DADOS COMUT		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC PAC - REDE DE PACOTES X.25		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC FRAME - REDE FRAME RELAY		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS CIRC COMUT 64KBPS DATADONE64		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS DIGITRONCO I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS INTERNET/INTRANET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS VELOX PROVEDOR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS SERV.GERENCIAMENTO DE REDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) ICMS S/ SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ (520.753,94)
ICMS SERV LINHA DED SINAL DIGITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC DATA ABAIXO DE 64KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC DATA DE 64KBPS A 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC DATA ACIMA DE 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS SERV LINHA DED SINAL ANALO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ RADIODIFUSAO SONORA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ EILD-EXP IND LINHA DEDIC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK SL INTRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK INTERESTADUAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK ACIMA DE 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 64 A 128 KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 256 A 1 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SLDD-SER L DED SIN DIG ABX 64KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) ICMS TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ (68.189,14)
ICMS TC DIAL IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 11 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) ICMS TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ (452.564,80)
ICMS S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ CPE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERVICIO REDE ADICIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SMP - SERV MOVEI PESSOAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERVICOS POS-PAGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERVICOS DE ROAMING		R\$ 0,00	R\$ 0,00
NACIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INTERNACIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERVICOS WLL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERVICOS MAT DE REVENDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERVICOS EVENTUAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ TV		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ DATA CENTER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ VALORES PROVISIONADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ STFC SERV TEL FIXO COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERVICIO FIXO FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERV FIXO-MOVEL (SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SER MOVEI(SMP)-MOVEI(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERV MOVEI(SMP)-FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERV MOV(SMP)-MOVEI(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERV FIXO-MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ CH INTERNACIONAIS SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 12 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ REM REDE TU-RIU		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS N/ ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERV PREST A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ TELEFONES PUBLICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ REM REDE TU-RIU		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERV. COM DE DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC PAC - REDE DE PACOTES X.25		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC FRAME - REDE FRAME RELAY		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS DIGITRONCO I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS VELOX PROVEDOR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS SERV.GERENCIAMENTO DE REDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S / SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS SERV LINHA DED SINAL DIGITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC DATA ABAIXO DE 64KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC DATA DE 64KBPS A 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC DATA ACIMA DE 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS SERV LINHA DED SINAL ANAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ RADIODIFUSAO SONORA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS EXPLORACAO IND LINHA DEDIC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK SL INTRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK ACIMA DE 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 64 A 128 KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 256 A 1 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC DIAL IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ CPE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS SERVICOS REDE ADICIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ SMP - SERVICO MOVEI PESSOAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 13 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
ICMS S/ SERVICOS WLL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ICMS S/ TV		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS		R\$ 0,00	R\$ (122.870,73)
(-) COFINS S/ SERVICOS FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ (70.601,90)
(-) COFINS S/ SERVICOS FATURADOS TELECOM		R\$ 0,00	R\$ (70.601,90)
COFINS S/ SERV FIXOS COMUTADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS FIXOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/SERV FIXO-MOVEL (SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/SERV MOVEL(SMP)-MOVEL(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS MOVEL(SMP)-FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/SERV.MOVEL(SMP)-MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS FIXOS-MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ CHAM.INTERNACIONAL-SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/REM RD TU-RL LOCAL OP FIXA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA TUP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RETIFICADORA DE TRAFEGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CH FIX X MOV,MOV X FIX E MOV X MOV		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 14 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP  
 Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 Número de Ordem do Livro: 1  
 Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA TUP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RETIFICADORA DE TRAFEGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ REMUN.RD TU-RIU OP FIXA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CH FIX X MOV,MOV X FIX E MOV X MOV		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO TU-RIU 2		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ REM REDE TRANSPORTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CH FIX X MOV,MOV X FIX E MOV X MOV		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ TARIFA DE USO COMUTACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ TELEFONES PUBLICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ VOICENET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC PAC REDE DE PACOTES X.25		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC FRAME - REDE FRAME RELAY		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS CIRC COMUT 64KBPS DATAFON64		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS DIGITRONCO I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS INTERNET/INTRANET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS VELOX PROVEDOR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS SERV.GERENCIAMENTO DE REDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS S/ SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ (70.601,90)
COFINS SERV LINHA DED SINAL DIGITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC DATA ABAIXO 64KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC DATA DE 64KBPS A 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC DATA ACIMA 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 15 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
COFINS SERV LINHA DED SINAL ANALOG		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ RADIODIFUSAO SONORA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS EILD-EXP IND LINHA DEDICADA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK SL INTRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK REG INTRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK INTERESTADUAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK ACIMA DE 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 64 A 128 KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 256 A 1 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ (9.042,44)
COFINS TC DIAL IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ (61.559,46)
COFINS S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONFINS S/ CPE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS SERVICOS REDE ADICIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/SMP-SERVICOS MOVEL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PESSOAL			
COFINS S/ SERVICOS POS-PAGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS DE ROAMING		R\$ 0,00	R\$ 0,00
NACIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS WLL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS MAT DE REVENDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS DATA CENTER		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 16 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) COFINS S/ SERV FATURADOS NAO TELECOM		R\$ 0,00	R\$ (33.012,37)
COFINS S/ SERV FIXOS COMUTADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ CHAMADA SERV. ESPECIAIS STFC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ VOICENET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ DIGITRONCO/TC ISDN		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS S/ COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ (19.162,66)
(-) COFINS SERV.GERENCIAMENTO DE REDE		R\$ 0,00	R\$ (19.162,66)
COFINS S/ SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS SERV LINHA DED SINAL DIGITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC DATA ACIMA 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS EILD-EXP IND LINHA DEDICADA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK ACIMA DE 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ (13.501,89)
CONFINS S/ CPE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS S/ OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ (13.501,89)
COFINS S/ SERVICO MOVEL PESSOAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS S/ SERVICOS DATA CENTER		R\$ 0,00	R\$ (347,82)
(-) COFINS S/ SERV FATURADOS ISENTOS		R\$ 0,00	R\$ (19.256,46)
COFINS S/ SERV FIXOS COMUTADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICO FIXO FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS DIGITRONCO I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS S/ SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ (849,80)
COFINS SERV LINHA DED SINAL ANALOG		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 17 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
COFINS EILD-EXP IND LINHA DEDICADA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK INTERESTADUAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ (849,80)
(-) COFINS S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ (63,50)
CONFINS S/ CPE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS SERVICOS REDE ADICIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS S/ OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ (63,50)
COFINS S/ INTERNET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) COFINS S/ VALOR ADICIONADO		R\$ 0,00	R\$ (18.343,16)
COFINS S/ SERVICOS PROVISIONADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV PROV TELECOM		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV FIXOS COMUTADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS FIXO FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/SERV FIXO-MOVEL(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/SERV MOVEL(SMP)- MOVEL(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICO MOVEL(SMP)-FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/SERV MOVEL(SMP)- MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICO FIXO-MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/CHAM.INTERNACIONAIS-SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ REM RD TU-RL LCL OP FIXA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 18 de 29



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RETIFICADORA DE TRAFEGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHA FIX X MOV,MOV X FIX E MOV X MO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ REM RD TU-RIU OP FIXA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHA FIX X MOV,MOV X FIX E MOV X MO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO TU-RIU 2		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ REM REDE TRANSPORTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHAMADAS FIXO X FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CHA FIX X MOV,MOV X FIX E MOV X MO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO LONGA DISTANCIA SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TRAFEGO NAO GEOGRAFICO ENTRANTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ TARIFA DE USO COMUTACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ TELEFONES PUBLICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ VOICENET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 19 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
COFINS TC PAC REDE DE PACOTES X.25		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC FRAME REDE FRAME RELAY		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS DIGITRONCO I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS INTERNET/INTRANET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS VELOX PROVEDOR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS SERV.GERENCIAMENTO DE REDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS SERV LINHA DED SINAL DIG		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC DATA ABAIXO DE 64KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC DATA DE 64KBPS A 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC DATA ACIMA 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS SERV LINHA DED SINAL ANALOG		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ RADIODIFUSAO SONORA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS EILD EXP IND LINHA DEDICADA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK SL INTRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 64 A 128 KBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 256 A 1 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ACESSO INDUSTRIAL 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC DIAL IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONFINS S/ CPE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV REDE ADICIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/SMP - SERVICO MOVEL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PESSOAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS EVENTUAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV PROV NAO TELECOM		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV FIXOS COMUTADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 20 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP

Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Número de Ordem do Livro: 1

Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
COFINS S/ SERV FIXOS COMUTADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ VOICENET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ DIGITRONCO/TC ISDNC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV PREST A CLIENTES - DIGITR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC DATA ACIMA 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV PREST A CLIENTES TC DATA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS SERV.GERENCIAMENTO DE REDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS SERV LINHA DED SINAL DIGITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS EILD EXP IND LINHA DEDICADA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPERLINK ACIMA DE 2 MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONFINS S/ CPE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV PROV ISENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV PROV ISENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV FIXOS COMUTADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS DIGITRONCO I		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS SERV LINHA DED SINAL ANALOG		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONFINS S/ CPE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERV REDE ADICIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 21 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP  
 Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 Número de Ordem do Livro: 1  
 Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
COFINS S/ OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ INTERNET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICO VALOR ADICIONADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS S/ SERVICO VALOR ADICIONADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) ISS		R\$ 0,00	R\$ (26.917,84)
(-) ISS S/ VALORES FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ (26.917,84)
(-) ISS S/ SERVICOS DATA CENTER		R\$ 0,00	R\$ (297,50)
ISS S/ SERV FIXOS COMUTADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ SERVICO FIXO FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ SERV PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ VOICENET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ DIGITRONCO/TC ISDN		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) ISS S/ COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ (22.178,93)
ISS TC FRAME - REDE FRAME RELAY		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) ISS SERV. GERENCIAMENTO DE REDE		R\$ 0,00	R\$ (22.178,93)
ISS S/ SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS SERV LINHA DED SINAL DIGITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS TC DATA DE 64KBPS A 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS TC DATA ACIMA 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS SERV LINHA DED SINAL DIGITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS SERV LINHA DED SINAL ANALOG		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) ISS S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ (4.441,41)
ISS S/ CPE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) ISS S/ OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ (4.441,41)
ISS S/ SERVICOS WI-FI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ VALORES PROVISIONADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ SERVS DATA CENTER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ SERV FIXOS COMUTADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ SERVICOS FIXO FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 22 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP  
 Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 Número de Ordem do Livro: 1  
 Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
ISS S/ SERV PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ VOICENETC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ DIGITRONCO/TC ISDNC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ COMUNICACAO DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS SERV. GERENCIAMENTO DE REDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS SERV LINHA DED SINAL DIGITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS TC DATA DE 64KBPS A 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS TC DATA ACIMA 2MBPS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ CPE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ISS S/ OUTROS SERVICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESCONTOS CONCEDIDOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/ SERV TELEF FIXO COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESCONTOS S/ ASSINATURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESCONTOS S/ SERVICO FIXO FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/ SERV FIXO-MOVEL (SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/ SERV MOVEL(SMP)-MOVEL(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/ SERV MOVEL(SMP) - FIXO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS EMPRESAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/ SERVICO FIXO - MOVEL(SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/CHAM INTERNACIONAIS - SAINTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORIGINADAS GRUPO TNL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS PRESTADOS A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/ SERV COMUNIC DADOS COMUTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC TC FRAME REDE FRAME RELAY		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/ SERVICOS DEDICADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC TC IP INTERNET IP DEDICADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC TC VPN IP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 23 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP  
 Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 Número de Ordem do Livro: 1  
 Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
DESC VELOX		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC SERV REDE ADICIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/ SMP - SERVICO MOVEL PESSOAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/ SERVICOS PRE-PAGO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESC S/ CARTOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESCONTOS S/ SERVICOS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) PIS		R\$ 0,00	R\$ (56.608,54)
(-) PIS S/ SERVICOS FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ (56.608,54)
(-) PIS S/ SERVICOS FATURADOS TELECOM		R\$ 0,00	R\$ (56.608,54)
PIS S/ SERVICOS DATA CENTER		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) PIS S/ SERV FIXOS COMUTADOS		R\$ 0,00	R\$ (56.608,54)
(-) PIS S/ ASSINATURA		R\$ 0,00	R\$ (56.608,54)
(-) COFINS S/ RECEITAS DE SERVICOS TEC FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ (297.909,54)
(-) COFINS S/ RECEITAS DE SERVICOS TEC FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ (297.909,54)
(-) COFINS S/ RECEITAS DE SERVICOS TEC FATURADOS		R\$ 0,00	R\$ (297.909,54)
DESCONTO S/ RECEITAS DE SERVICOS TEC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESCONTO S/ RECEITAS DE SERVICOS TEC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESCONTO S/ RECEITAS DE SERVICOS TEC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ 2.689.767,18
SERVICOS TECNICOS E ADMINISTRATIVOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COMISSOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 2.689.083,69
JUROS		R\$ 0,00	R\$ 2.689.083,69
JUROS DE APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 2.689.083,69
VARIACOES MONETARIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VAR MONETARIA EMPRESAS N/ASS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VARIACOES LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VARIACOES CAMBIAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS ASSOCIADAS CURTO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS ASS LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VAR CAMBIAIS EMP N/ ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VC ATIVOS CURTO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS SOBRE CLIENTES EM ATRASO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 24 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP  
 Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 Número de Ordem do Livro: 1  
 Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
OPERACAO HEDGE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OPERACAO HEDGE - CURTO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OPERACAO HEDGE - LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESCONTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESCONTOS FINANCEIROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECUPERACAO DE DESPESA FINANCEIRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITA COM ALMOXARIFADO DE OPERACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITA COM ALMOXARIFADO DE OPERACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITA COM O ATIVO PERMANENTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INVESTIMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQUIVALENCIA PATRIMONIAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQUIVALENCIA PAT S/ RESULTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MULTAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MULTAS S/ SERVICOS DE TELECOMUNICACOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESPESAS RECUPERADAS		R\$ 0,00	R\$ 683,49
DESPESAS RECUPERADAS		R\$ 0,00	R\$ 683,49
REVERSAO DE PROVISOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REVERSAO DE PROVISOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ALUGUEL DE INFRA ESTRUTURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ALUGUEL DE INFRA ESTRUTURAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO PERMANENTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMOBILIZADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ (10.244.908,62)
PESSOAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SALARIOS E ENCARGOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROPRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ALIMENTACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SAUDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS BENEFICIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INDENIZACOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 25 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECRUTAMENTO E SELECAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENDOMARKETING		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAL DE MANUTENCAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMOBILIZADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PLANTA DE TELECOMUNICACOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VEICULOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAL BANDA LARGA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAIS DE ESCRITORIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAIS DIVERSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MATERIAIS DE REVENDA - TNL PCS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) SERVICOS DE TERCEIROS		R\$ 0,00	R\$ (8.981.915,44)
SERV TERCEIROS IMOBILIZADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PLANTA DE TELECOMUNICACOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONSTRUCOES PREDIAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VEICULOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
INTERNET		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) PROCESSAMENTO DE DADOS		R\$ 0,00	R\$ (5.708.112,53)
TARIFAS DE REDE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TARIFAS USO DO STP - INTER REDES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TARIFA DE USO(SMC)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TARIFA DE USO REDE LDI - ROAMING		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TARIFAS DE USO(STFC E SMP)		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TARIFA DE USO REDE LOCAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TARIFA DE USO - REDE IU		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TARIFA DE USO COMUTACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TARIFA DE USO - TRANSPORTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TARIFA DE USO - TRAFEGO DE DADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TERMINACAO INTERNACIONAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) SERVICOS TECNICOS ADMINISTRATIVOS		R\$ 0,00	R\$ (3.272.982,75)
CARTORIOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COPIAS E REPRODUCOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PRODUCAO E CRIACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 26 de 29



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: OI SOLUÇÕES S/A SP  
 Período da Escrituração: 01/05/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 09.719.875/0001-12  
 Número de Ordem do Livro: 1  
 Período Selecionado: 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
VEICULACAO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PATROCINIOS E PROMOCOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DE MARKETING		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PESQUISA MERCADOLOGICA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PUBLICIDADE NAO-MERCADOLOGICA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS PUBLICOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS DE LOGISTICA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVICOS REGULARES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) SERVICOS BANCARIOS		R\$ 0,00	R\$ (820,16)
GASTOS COM VIAGENS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
AGENCIAMENTO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COMISSOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TV A CABO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) ALUGUEL, ARRENDAMENTO E SEGURO		R\$ 0,00	R\$ (1.032.500,31)
(-) ALUGUEL		R\$ 0,00	R\$ (1.032.500,31)
SEGUROS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DEPRECIACOES E AMORTIZACOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DEPRECIACOES E AMORTIZACOES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) OUTROS IMPOSTOS, TAXAS E PROVISOES		R\$ 0,00	R\$ (7,50)
(-) OUTROS IMPOSTOS E TAXAS		R\$ 0,00	R\$ (7,50)
PROVISOES REFERENTES A CLIENTES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 0,00	R\$ (230.485,37)
(-) TRIBUTOS, COMISSOES E DESC.ONCEDIDOS		R\$ 0,00	R\$ (33.798,16)
IMPOSTOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COFINS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTOS S/ SERVICOS - ISS		R\$ 0,00	R\$ 111,79
IMPOSTO S/ CIRCULACAO MERCADORIA		R\$ 0,00	R\$ 102,76
(-) TAXAS E CONTRIBUICOES		R\$ 0,00	R\$ (34.012,71)
COMISSOES POR COBRANCA EM CONTA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESCONTOS CONCEDIDOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ (196.687,21)
(-) JUROS		R\$ 0,00	R\$ (3.030,05)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 27 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) JUROS S/ EMP/FINANC/OTR PASSIVO C/P		R\$ 0,00	R\$ (3.030,05)
JRS S/ EMP/FIN EMPRESAS N/ ASSOC		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) JRS S/ OUTROS PASSIVOS		R\$ 0,00	R\$ (3.030,05)
JUROS S/ EMP/FINANC/OTR PASSIVO L/P		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JRS S/ OUTROS PASSIVOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS S/ DEBENTURES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS S/ DIVIDENDOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS S/ CAPITAL PROPRIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS S/ CAPITAL PROPRIO - EA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS S/ CAPITAL PROPRIO - ENA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VARIACOES MONETARIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VAR MONETARIA PASSIVA CURTO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS PASSIVOS C/P		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VAR MONETARIA PASSIVA LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS PASSIVOS L/P		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VARIACOES CAMBIAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VARIACOES CAMBIAIS CURTO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS N/ ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VARIACAO CAMBIAL APLIC NO EXTERIOR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VARIACOES CAMBIAIS LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS N/ ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTO S/ OPERA INTERNAS E EXTERNAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) SERVICOS BANCARIOS		R\$ 0,00	R\$ (784,05)
(-) CONTRIBUICOES S/ OPER FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ (125.042,20)
OPERACAO HEDGE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OPERACAO HEDGE - CURTO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OPERACAO HEDGE - LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COMISSOES DE FIANCAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EMPRESAS N/ ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
COMISSOES S/OPERACOES EXT/INT		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESCONTOS FINANCEIROS CONCEDIDOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 28 de 29

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** OI SOLUÇÕES S/A SP  
**Período da Escrituração:** 01/05/2022 a 31/12/2022 **CNPJ:** 09.719.875/0001-12  
**Número de Ordem do Livro:** 1  
**Período Selecionado:** 01 de Maio de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
EMPRESAS NAO ASSOCIADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) OUTROS CUSTOS		R\$ 0,00	R\$ (67.830,91)
OUTROS CUSTOS DE REVENDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MULTAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) OUTROS CUSTOS		R\$ 0,00	R\$ (67.830,91)
CONTAS PARA ENCERRAMENTO DO PERIODO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTOS SOBRE RESULTADO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTO DE RENDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTO DE RENDA CORRENTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPOSTO DE RENDA DIFERIDO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRIBUICAO SOCIAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRIBUICAO SOCIAL CORRENTE		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRIBUICAO SOCIAL DIFERIDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRAS EM ANDAMENTO- CONTAS TRANSITORIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRAS EM ANDAMENTO- CONTAS TRANSITORIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS TRANSITORIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS TRANSITORIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTAS TRANSITORIAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 29 de 29

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	OI SOLUÇÕES S/A SP	
Período da Escrituração:	01/05/2022 a 31/12/2022	CNPJ: 09.719.875/0001-12
Número de Ordem do Livro:	1	

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	OI SOLUÇÕES S/A SP
NIRE	
CNPJ	09.719.875/0001-12
Número de Ordem	1
Natureza do Livro	Diario
Município	São Paulo
Data do arquivamento dos atos constitutivos	30/04/2008
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	01/04/2022
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	35117

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	OI SOLUÇÕES S/A SP
Natureza do Livro	Diario
Número de ordem	1
Quantidade total de linhas do arquivo digital	35117
Data de inicio	01/05/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

38

## RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

### IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

<b>NIRE</b>	<b>CNPJ</b> 09.719.875/0001-12
<b>NOME EMPRESARIAL</b> OI SOLUÇÕES S/A SP	

### IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

<b>FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL</b> Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	<b>PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO</b> 01/05/2022 a 31/12/2022
<b>NATUREZA DO LIVRO</b> Diario	<b>NÚMERO DO LIVRO</b> 1
<b>IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)</b> A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7	

### ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica	76535764000143	OI S A EM RECUPERACAO JUDICIAL:765357640001 43	653614164623583059 3	23/08/2022 a 23/08/2023	Sim
Contador	37723960204	FRANCISCO PAULO MACAMBIRA HAICK:37723960204	854588560844091964 8	19/05/2023 a 18/05/2024	Não

### NÚMERO DO RECIBO:

A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2  
B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-1

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 25/05/2023 às 21:11:29

7E.BE.A6.6C.26.FC.54.DE  
CA.42.1A.98.BB.35.7C.93

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

## SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial:	OI SOLUÇÕES S/A SP		
CNPJ:	09.719.875/0001-12	Nire:	Scp:
Período da Escrituração:	01/05/2022 a 31/12/2022		
Forma de Escrituração Contábil:	Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)		
Natureza do Livro:	Diário		
Identificação do arquivo(hash):	A7.B8.EC.FD.1B.19.CE.F5.9B.1F.9C.2B.97.FE.C8.3B.37.18.E7.B7-		

Consulta Realizada em: 11/07/2023 13:35:55

### Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

### Situação Atual

Escrituração sem NIRE RECEBIDA/AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 9.555/2018.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARÁ  
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

**O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PARÁ** certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME.....	: FRANCISCO PAULO MACAMBIRA HAICK
REGISTRO.....	: PA-009837/O-4
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.239.602-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PARÁ, 02/10/2023 as 16:33:56.

Válido até: 31/12/2023.

Código de Controle: 624005.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPA.



### DECLARAÇÃO

Apresentamos abaixo os índices contábeis da Oi Soluções S.A., inscrita no CNPJ sob o nº 09.719.875/0001-12, com base no balanço de **31 de dezembro de 2022**.

$$\begin{aligned}
 \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Ativo Não Circulante}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} = 3,85 \\
 \text{LC} &= \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} = 3,85 \\
 \text{CCL} &= (\text{Ativo Circulante} - \text{Passivo Circulante}) = \text{R\$ } 37.224.985,00 \\
 \text{LS} &= \frac{\text{Ativo Circulante} - \text{Estoques}}{\text{Passivo Circulante}} = 3,85 \\
 \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} = 3,85 \\
 \text{EG} &= \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}{\text{Ativo Total}} = 0,26 \\
 \text{CT} &= \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}{\text{Patrimônio Líquido}} = 0,35 \\
 \text{GCT} &= \frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} = 2,85 \\
 \text{S} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Não Circulante}} = \text{N/A} *
 \end{aligned}$$

Onde (em Reais):

Ativo Total = 50.285.560,00

Ativo Circulante = 50.285.560,00

Ativo Não Circulante = 0

Estoques = 0

Passivo Circulante = 13.060.575,00

Passivo Não Circulante = 0

Patrimônio Líquido = 37.224.985,00

(\*) Na data de encerramento de 31 de dezembro de 2022, o saldo do Passivo Não Circulante é 0 (zero), o que torna não aplicável o cálculo do índice.

Rio de Janeiro, 03 de julho de 2023.

DocuSigned by:

*Francisco Paulo Macambira Haick*

Francisco Paulo Macambira Haick

CRC – PA-009.837

Contador

Rua Humberto de Campos, 425 – 7º andar  
Leblon – CEP 22430-190  
Rio de Janeiro RJ

www.oi.com.br



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins que a empresa a Oi Soluções SA., CNPJ: 09.719.875/0001-12, sediada à Avenida das Nações Unidas, nº 13.947, Andar 9, Conj 91, Vila Gertrudes, São Paulo – SP, CEP 04794-000 –presta os serviços abaixo relacionados para CASSI – Caixa de Assistência dos Funcionários do Banco do Brasil, com sede em SIG, Quadra 4, Lote 575, Zona Industrial – Brasília (DF), CEP: 70610-910, inscrita Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob o número 33.719.485/0001-27, RJ vem executando os serviços de ativação, manutenção e suporte do fornecimento de link dedicado de internet, roteadores, Serviço de Gerenciamento Proativo dos links (ora denominado GIS) e firewalls conforme detalhamento abaixo:

Nº do contrato: **0265/2018**

Período de contratação: **60 meses**

### SERVIÇOS CONTRATADOS:

#### **Circuito IP CONNECT**

O IP CONNECT é um serviço de acesso à Internet dedicado, através de acesso via Fibra Óptica com fornecimento de Roteadores e Gerenciamento Proativo, que oferece aos clientes a confiabilidade, qualidade e performance necessárias para o uso da Internet.

#### **Gerencia e Gerenciamento Proativo (Gis)**

Gestão Integrada de Serviços é um serviço gerenciado que inclui todos os itens necessários para o gerenciamento do ambiente WAN de nossos clientes pela Oi, através de um Portal Único via Web com visões consolidadas e on-line, processos baseados nas melhores práticas de mercado e profissionais altamente qualificados.

FUNCIONALIDADES – GESTÃO INTEGRADA DE SERVIÇOS	Avançado
Acesso Relatórios via WEB	✓
Abrangência NACIONAL	✓
Qtde. de USUÁRIOS logados simultaneamente	5 (cinco) usuários
Relatórios online de DESEMPENHO da Rede/Circuitos	✓
Visão Técnica da TOPOLOGIA da Rede com o status operacional de cada circuito	✓
INVENTÁRIO do CPE	✓
Gestão de SLA /SLM e Control Book	✓
Gerência PROATIVA de Falhas	✓
Link de Demonstração	✓
SLA de ATIVAÇÃO	30 (trinta) dias
Período de Armazenamento dos Relatórios no Portal	6 (seis) Meses

**15°** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljrs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO DE NOTAS**

Rio de Janeiro 26 de outubro de 2023

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat. 04016980

Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J. Fundos: R\$ 3,04 - 2.ª Taxa Total: 12,94

Selo: EEPT90433-AVT

Consulte em <http://www4.tjrr.jus.br/Portal-Extra-Oficial/comissao-selo/>

088641  
AF498344



- Portal único com acesso seguro (Https) e acessível de dispositivos móveis com atualizações em tempo real das informações relevantes para a tomada de decisão;
- Utiliza ferramentas World Class, baseadas em processos ITIL (Information Technology Infrastructure Library);
- Visibilidade do comportamento da rede através do acesso via web dos relatórios de desempenho de todos os circuitos gerenciados;
- Garantia da continuidade do serviço;
- Acompanhamento de diversos indicadores via web;
- Torna-se viável investir o tempo dos recursos de TI e Telecom em outras atividades, como implantação de novas tecnologias, ou mesmo dedicar-se ainda mais ao seu core business;
- Reduzir custos da empresa podendo ao mesmo tempo ampliar o alcance do gerenciamento do ambiente;
- Suporte contínuo através de um gerenciamento proativo e consultivo fornecido pela equipe técnica especializada da Oi altamente qualificada (apenas na modalidade Qualifying);
- Mitigar e/ou Identificar indisponibilidades e atuar de forma rápida e eficaz na infra de TI e Telecom (apenas na modalidade Qualifying).
- Certificação CMSP Master
- Gerencia proativa
  - O nosso Centro de Gerência de Serviços (CGS) foi construído exclusivamente para o gerenciamento de redes corporativas com objetivo de administrar redes de longa distância (WAN) que tenham necessidade de gerenciamento de maneira integrada e proativa, com serviços de qualidade, a fim de concentrarem as atenções para seu core business.
  - O atendimento, providos a partir do nosso CGS, possui as seguintes características:
  - Atendimento em regime 24 x 7 x 365
  - Serviços telefônicos 0800 (toll free)
  - Dois contingentes internos: NOC e Help Desk

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498343

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 94018690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 4,85 + 2,48 Total: 12,83

Selo: EEPT90432-ATS

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal/Extrajudicial/comissao/selo/>



**Solução de Segurança de Perímetro (MSS)/SDWAN - Firewall**

Serviço de Segurança Gerenciada responsável pela monitoração e operação da solução de Segurança de Perímetro, sendo atendido pela equipe do SOC Oi, através do aluguel de equipamentos do tipo UTM Next Generation Firewall, com os seguintes serviços:

- Controle de Acesso (Firewall)
- Intrusion Detection System (IDS)
- Intrusion Prevention System (IPS)
- Filtro de Conteúdo e Filtro de Aplicação
- Antivírus de Gateway
- High Availability (Alta Disponibilidade)
- AntiSpam
- Integração base de usuários (AD, LDAP e RADIUS)
- IPSec VPN
- VPN SSL
- Policy Based Forward
- Policy Based Routing
- Fail-over de links e Roteamento
- LOG de Dados – Registro de eventos em um sistema
- Web Caching

Serviços
Emissão de alertas e relatórios
Atualização de licenças do equipamento
Configuração de regras/políticas de segurança
Levantamento de regras para ativação
Operação 24x7x365 do SOC Oi
Controle de sites e aplicações para melhoria de produtividade dos funcionários

Atestamos, ainda, que os serviços prestados pela CONTRATADA encontram-se em conformidade com todas as obrigações contratuais assumidas, sendo prestado com boa qualidade, não havendo fatos que desabonem a presente prestação de serviço.

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3134-7161

088641  
AF498342

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICACÃO**

Rio de Janeiro 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 94076690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 - Total: 12,94

Selo: EEPT90431-ASQ

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaseio/>



**Local:** Brasília, 08 de dezembro de 2022



Documento assinado digitalmente  
IVAN ALMEIDA DA SILVA  
Data: 12/12/2022 19:04:05-0300  
Verifique em <https://verificador.itl.br>

---

Nome: Ivan Almeida da Silva  
RG: 1.747.884  
CPF: 893.038.061-15  
Cargo: Analista de TI  
Empresa: CASSI  
Contatos: [ivan.almeida@cassi.com.br](mailto:ivan.almeida@cassi.com.br)

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ourvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco II Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498341

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat. 44018690

Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J. + Fundos: R\$ 3,05 + 24,99 Total: 35,45

Selo: EEPT90430-AFY

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/mo4al-Extrajudicial/cotas/afaseio/>





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins que a empresa a Oi Soluções SA., CNPJ: 09.719.875/0001-12, sediada à Avenida das Nações Unidas, nº 13.947, Andar 9, Conj 91, Vila Gertrudes, São Paulo – SP, CEP 04794-000 –presta os serviços abaixo relacionados para CASSI – Caixa de Assistência dos Funcionários do Banco do Brasil, com sede em SIG, Quadra 4, Lote 575, Zona Industrial – Brasília (DF), CEP: 70610-910, inscrita Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob o número 33.719.485/0001-27, RJ vem executando os serviços de ativação, manutenção e suporte do fornecimento de link dedicado de internet e serviço Anti-DDOS, conforme detalhamento abaixo:

Nº do contrato: **00277/2022**

Período de contratação: **12 meses**

Período de execução: **01/09/2022** até o presente momento

### SERVIÇOS CONTRATADOS:

#### ***Circuito IP CONNECT***

O IP CONNECT é um serviço de acesso à Internet dedicado, na velocidade de 1Gbps através de acesso via Fibra Óptica com fornecimento de Roteador que oferece aos clientes a confiabilidade, qualidade e performance necessárias para o uso da Internet.

#### ***Serviço de segurança Anti-DDoS***

A solução de Segurança Anti-DDoS oferece aos clientes uma proteção cloud-based que detecta e elimina os efeitos do ataque, se utilizando de equipamentos instalados no Backbone da Oi. Uma vez que um ataque é detectado (de forma pró-ativa), todo o tráfego destinado ao range IP do cliente será desviado para o cleaning center instalado na Oi que irá bloquear o tráfego originado do ataque e liberar apenas o tráfego “limpo” que será posteriormente entregue ao destino.

O serviço é composto por Cleaning Centers instalados nos limites do Backbone – junto aos roteadores que implementam o peering local e internacional. Estes equipamentos identificam mais de 90 aplicações IP-based e possuem um conjunto completo de contramedidas que removem cirurgicamente o tráfego DDoS de ataque, permitindo o fluxo de tráfego legítimo - tudo isso sem interromper os serviços de rede. Com uma completa visibilidade sobre as aplicações que atravessam nossa rede, conseguimos detectar as ameaças mais cedo para uma resposta mais rápida e eficaz.

- Serviços telefônicos 0800 (toll free)

O serviço Anti-DDoS filtra e elimina o tráfego malicioso, identificado através dos parâmetros abaixo.

- Interface de entrada;

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco II Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**AUTENTICAÇÃO DE NOTAS**

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Matr. 94016680

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 - 2,48 Total: R\$ 12,94

Selo: EEPT90429-ATY

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal3/trajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498340



- Tipo de protocolo IP;
- Byte do Tipo de Serviço (ToS);
- Endereço IP de origem e destino;
- Número da porta de origem e destino

A capacidade do perímetro internacional de 200G, enquanto a capacidade do perímetro nacional é de 40G.


Seguindo as melhores práticas do mercado, o SOC utiliza o ITIL (Information Technology Infrastructure Library), ISO/IEC 27001 (Provision of Information security Management System for operation of SOC - Security Operations Center - related to the protections against DDoS Attacks (Distributed Denial of Service) e CMU/SEI-2004-TR-015 (Defining Incident Management Processes for CSIRTs: A Work in Progress) como modelos de referência para operação e gerenciamento de processos e serviços de TI.

Descrição	SLA
SLA de reparo local	6 horas
Disponibilidade do Circuito	99,4%
Disponibilidade do Backbone IP	99,9%
Latência	75 ms
Perda de pacotes no Backbone	2 %
Taxa de erro	10 <sup>-6</sup>

Os referidos serviços são prestados 24 (vinte quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana, de forma ininterrupta e satisfatória, com qualidade técnica suficiente.

Atestamos, ainda, que os serviços prestados pela CONTRATADA encontram-se em conformidade com todas as obrigações contratuais assumidas, sendo prestado com boa qualidade, não havendo fatos que desabonem a presente prestação de serviço.

**Local:** Brasília, 08 de dezembro de 2022

Documento assinado digitalmente  
 **IVAN ALMEIDA DA SILVA**  
 Data: 12/12/2022 19:02:26-0300  
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Nome: Ivan Almeida da Silva  
 RG: 1.747.884  
 CPF: 893.038.061-15  
 Cargo: Analista de TI  
 Empresa: CASSI  
 Contatos: [ivan.almeida@cassi.com.br](mailto:ivan.almeida@cassi.com.br)

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco II Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICACÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
**ESCREVENTE** - Matr: 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90443-ANS

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498354





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins que a empresa a **OI Soluções S/A**, CNPJ: 09.719.875/0001-12, sediada à Av. Dr. Chucri Zaidan, S/N, Conj 191 Torre EZ Towers Aenxo Arq Olav R Campos105, Vila São Francisco, São Paulo - SP –presta os serviços abaixo relacionados para TV BAHIA, com sede na Rua Professor Aristides Novais, 123, Federação, Salvador, Bahia, CEP: 40210-630 inscrita Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob o número 13.425.269/0001-61.

Nº do contrato: 1-7768323220 - Renovação

Período de contratação: 60 meses

Período de execução: julho de 2020 até o presente momento

### SERVIÇOS CONTRATADOS:

#### **Rede Ponto-a-Ponto**

Prestação de serviço continuado de conectividade via fibra óptica ponto-a-ponto, clear channel, interligando a cidade de Salvador a diversos municípios da Bahia, com instalação, configuração, operação e gerenciamento de rede.

#### **Circuito IP CONNECT**

Prestação de serviço de acesso à Internet através de conectividade via fibra óptica e disponibilização de blocos IP válidos.

#### **Portal Web e Gerenciamento Proativo**

Prestação de serviço de gerenciamento do ambiente WAN, dispondo de portal via Web com visões consolidadas e on-line, parametrização de acordo com as melhores práticas e processos de mercado, com equipe de profissionais dedicados para prestação de serviços de NOC e SOC.

FUNCIONALIDADES – GESTÃO INTEGRADA DE SERVIÇOS	Avançado
Acesso Relatórios via WEB	✓
Abrangência NACIONAL	✓
Qtde. de USUÁRIOS logados simultaneamente	5 (cinco) usuários
Relatórios online de DESEMPENHO da Rede/Circuitos	✓
Visão Técnica da TOPOLOGIA da Rede com o status operacional de cada circuito	✓
INVENTÁRIO do CPE	✓
Gestão de SLA /SLM e Control Book	✓
Gerência PROATIVA de Falhas	✓
Link de Demonstração	✓

7

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco II Ljrs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498353

Certifico e dou fé que a presente copia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Matr: 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 - Total: 12,94

Selo: EEPT90442-AEW

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>





SLA de ATIVAÇÃO	30 (trinta) dias
Período de Armazenamento dos Relatórios no Portal	6 (seis) Meses

O serviço de gerenciamento integrado de serviços disponibiliza ainda as seguintes funcionalidades em portal WEB:

- Portal único com acesso seguro (HTTPS) e acessível de dispositivos móveis com atualizações em tempo real das informações relevantes para a tomada de decisão;
- Utiliza ferramentas World Class, baseadas em processos ITIL (Information Technology Infrastructure Library);
- Visibilidade do comportamento da rede através do acesso via web dos relatórios de desempenho de todos os circuitos gerenciados;
- Garantia da continuidade do serviço;

Acompanhamento de diversos indicadores via web, como: SLA de disponibilidade de toda rede e por acesso, latência, Jitter, performance de CPEs, dentre outros;

- Suporte contínuo através de gerenciamento proativo e consultivo fornecido pelas equipes técnicas especializadas do NOC (Network operation Center) e SOC (Security Operation Center), qualificadas de acordo com o escopo de serviços atendido: networking e segurança;
- Visibilidade para mitigação e/ou identificação de indisponibilidades, permitindo atuação rápida das equipes resolvedoras;
- Gerência Proativa dos serviços:
  - Gerenciamento da rede corporativa e segurança de maneira integrada e proativa.
  - Atendimentos providos a partir do SNOG, atendendo os seguintes itens:
    - Atendimento em regime 24 x 7 x 365
    - Serviços telefônicos 0800 (toll free)
    - Dois contingentes internos: NOC (Network Operation Center 24x7) e Help Desk
      - NOC – Network Operation Center formado por uma equipe especializada para detecção de problemas de conectividade e performance, abertura proativa de chamados de reparo e posicionando das ações de resolução em andamento.
      - SOC – Formado por profissionais com alta capacitação, certificações PMP, ITIL e ISO 27001, para controle e melhores práticas de TI e gestão de projetos e segurança, certificações dos principais fabricantes de mercado (BlockBit, Cisco, Fortinet, Palo Alto), além de conformidade com SOX e processos conforme norma ISO 27001.

8

DS  
LS

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
 Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
 Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
 AF498352

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICADO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
**ESCREVENTE** - Mat: 84016890

Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J.+Fundos: R\$ 3,95 - Total: 12,94

Selo: EEPT90441-AKO

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>







### **Serviço de segurança Anti-DDoS**

A solução de Segurança Anti-DDoS contratada entrega proteção cloud-based que detecta e elimina os efeitos do ataque. O serviço é prestado de forma em que uma vez detectado o ataque (de forma proativa), todo o tráfego destinado ao range IP da contratante será desviado para o cleanning center, que bloqueia o tráfego originado do ataque e libera apenas o tráfego “limpo”, entregue posteriormente ao destino.

O serviço entregue é composto por Cleanning Centers instalados nos limites do Backbone – junto aos roteadores que implementam o peering local e internacional. O contrato requisita que estes equipamentos identifiquem mais de 90 aplicações IP-based e possuam um conjunto completo de contramedidas que removem de maneira eficaz o tráfego DDoS de ataque, permitindo o fluxo de tráfego legítimo, com a premissa de não interromper os serviços de rede.

Esses requisitos listados são atendidos satisfatoriamente pela Oi Soluções na execução contratual.

O serviço de Anti-DDoS disponibilizado filtra e elimina o tráfego malicioso, identificado através dos parâmetros abaixo.

- Interface de entrada;
- Tipo de protocolo IP;
- Byte do Tipo de Serviço (ToS);
- Endereço IP de origem e destino;
- Número da porta de origem e destino

A capacidade disponibilizada do perímetro internacional é de 200G, enquanto a capacidade do perímetro nacional é de 40G.

O serviço que vem sendo prestado pela Oi Soluções segue as melhores práticas do mercado, o SOC utiliza o ITIL (Information Technology Infrastructure Library), ISO/IEC 27001 (Provision of Information security Management System for operation of SOC - Security Operations Center - related to the protections against DDoS Attacks (Distributed Denial of Service) e CMU/SEI-2004-TR-015 (Defining Incident Management Processes for CSIRTs: A Work in Progress) como modelos de referência para operação e gerenciamento de processos e serviços de TI.

### **SERVIÇO DE SEGURANÇA DNS (DNS SEC)**

Serviço prestado através de plataforma de segurança em nuvem, como uma primeira linha de defesa contra ameaças na internet. O serviço deve prover uma solução para proteção na camada de DNS e com o suporte via SOC (Security Operations Center). O serviço deve implementar uma camada adicional de inteligência e prevenção contra ameaças avançadas, atuando durante o processo de resolução de nomes para endereços IP (DNS) e segurança de conteúdo, protegendo contra malwares, phishing e callbacks de comando e controle.

### **Solução de Segurança de Perímetro (MSS)**

Serviço de Segurança Gerenciada responsável pela monitoração e operação da solução de Segurança de Perímetro, atendido por equipe de SOC (Security Operation Center 24x7) – equipe especializada e processos com certificação ISO 27001, através de aluguel de equipamentos do tipo

9

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
 Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
 Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICADA**  
 26 de outubro de 2023

Rio de Janeiro

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
**ESCREVENTE - Mat: 94076690**

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundes: R\$ 3,05 - Total: 12,94

Selo: EEPT90440-AKX

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
 AF498351





UTM Next Generation Firewall (NGFW), para solução de segurança de borda com os seguintes serviços:

- Controle de Acesso (Firewall)
- Intrusion Detection System (IDS)
- Intrusion Prevention System (IPS)
- Filtro de Conteúdo e Filtro de Aplicação
- Antivírus de Gateway
- High Availability (Alta Disponibilidade)
- AntiSpam
- Integração base de usuários (AD, LDAP e RADIUS)
- IPSec VPN
- VPN SSL
- Policy Based Forward
- Policy Based Routing
- Fail-over de links e Roteamento
- SD-WAN
- LOG de Dados – Registro de eventos em um sistema
- Web Caching

Dentre as atividades realizadas pelo SOC especializado, destacam-se as seguintes neste contrato:

Serviços
Emissão de alertas e relatórios
Atualização de licenças do equipamento
Configuração de regras/políticas de segurança
Levantamento de regras para ativação
Operação 24x7x365 do SOC Oi
Controle de sites e aplicações para melhoria de produtividade dos funcionários

**Associado à Solução de Segurança de Perímetro MSS foi entregue solução de Relatoria (FORTIANALYZER – VIRTUALIZADO) e Gerenciamento Centralizado (FORTIMANAGER – VIRTUALIZADO).**

O contrato dispõe de solução de relatoria e gerenciamento centralizado, FortiManager e FortiAnalyzer) implantado On Premisse nas dependências da Rede Bahia via solução virtualizada, itens esses que são utilizados para realizar a gestão dos ativos de segurança da Rede Bahia.

#### **Solução de Central de Serviços e Field Service de Microinformática**

##### **Serviços contemplados:**

- O atendimento de 1º nível (Service Desk) executado nas instalações da TV Bahia.
- O atendimento de 2º nível (Field Service) executado nas instalações da TV Bahia.

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco II Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**AUTENTICAÇÃO DE NOTAS**  
15º OFÍCIO DE NOTAS DA COMARCA DA CAPITAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Matr. 84016698

Emolumentos: R\$ 7,41 - Tj+Fundos: R\$ 2,05 + 2,48 Tred. 12,94

Selo: EEPT90439-ANK

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498350





- Atendimento 24x7 a um total de 700 usuários.
- O volume de estações de trabalho envolvidas no atendimento é de 805, entre Desktops e Notebooks.
- Volume de 37 impressoras.

O volume de chamados atendido é de aproximadamente 1.700 (um mil e setecentos) por mês.

Mantendo os seguintes níveis de serviço:

- Tempo Máximo de Espera: 60 segundos;
- Tempo Máximo de Atendimento: 05 minutos;
- Taxa de Abandono: <= 5%;
- Nível de Serviço: 85%;
- FCR (elegíveis): 85%;
- Índice de Satisfação: 95%.

Elaboração de Plano de Trabalho dividido em Fases:

- Fase I - Planejamento
- Fase II - Transição
- Fase III – Operação

Fornecimento de serviço de e-billing (faturamento online) via portal WEB com acesso por login e senha com todo o detalhamento e valor faturado de pagamento por cada entidade de modo a permitir a gestão corporativa.

Prestação de serviço e quantidade:

- Link IP CONNECT:

UF	Cidade	Velocidade
BA	Salvador	1 GBPS
BA	Feira de Santana	200 MBPS
BA	Salvador	1 GBPS
BA	Barreiras	200 MBPS
BA	Vitória da Conquista	200 MBPS
BA	Itabuna	200 MBPS
BA	Eunápolis	50 MBPS
BA	Juazeiro	200 MBPS
BA	Salvador	1 GBPS

- Gerenciamento Proativo: 9 circuitos com gerenciamento proativo
- 9 x Serviço de Solução de Anti-DDoS

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco II Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498364

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: R\$ 12,94

Selo: EEPT90453-APQ

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>





➤ Links Ponto-a-Ponto:

UF	Cidade	Velocidade
BA	Vitória da Conquista	50 MBPS
BA	Feira de Santana	50 MBPS
BA	Juazeiro	50 MBPS
BA	Itabuna	50 MBPS
BA	Itabuna	50 MBPS
BA	Vitória da Conquista	50 MBPS
BA	Salvador	300 MBPS
BA	Salvador	34 MBPS
BA	Feira de Santana	50 MBPS
BA	Juazeiro	50 MBPS
BA	Salvador	34 MBPS
BA	Barreiras	50 MBPS
BA	Salvador	34 MBPS
BA	Salvador	34 MBPS
BA	Salvador	300 MBPS
BA	Salvador	34 MBPS
BA	Barreiras	50 MBPS

➤ Segurança de Perímetro e SOC:

- ✓ 1 x FG-40F
- ✓ 5 x FG-100F
- ✓ 4 x FG-601E
- ✓ 01 x FortiManager – VM
- ✓ 01 x FortiAnalyzer-VM

➤ DNS SEC:

- ✓ Licença Advantage – 422 Usuários

➤ Outsourcing para Solução de Help Desk

- ✓ Solução de Central de Serviços e Field Service de Microinformática

Os referidos serviços são prestados 24 (vinte quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana, de forma ininterrupta e satisfatória, com qualidade técnica suficiente.

12 DS  
15

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra de Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é verdadeira e fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**  
RIO DE JANEIRO, 26 de outubro de 2023

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 84016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94  
Selo: EEPT90452-AMM

Consulte em <http://www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498363







Atestamos, ainda, que os serviços prestados pela CONTRATADA encontram-se em conformidade com todas as obrigações contratuais assumidas, sendo prestado com boa qualidade, não havendo fatos que desabonem a presente prestação de serviço.

**Local:** Salvador, 18 de janeiro de 2023

DocuSigned by:

*Luis Santiago*

05908BC037024E2...

Nome: Luis Santiago de Araújo

RG: 5872214-96

CPF: 778.067.355-34

Cargo: Gerente Suporte & Sistemas

Empresa: Televisão Bahia S A

Contatos: Tel: (71) 3203-1151 / 3203-1160

E-MAIL: [luis.santiago@redebahia.com.br](mailto:luis.santiago@redebahia.com.br)

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Cerifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**AUTENTICADO**

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Mat. 4404668 do CNJ

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos. R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90451-AQV

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498362



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins que a empresa a Oi Soluções SA., CNPJ: 09.719.875/0001-12, sediada à Avenida das Nações Unidas, nº 13.947, 9º. Andar, Conj 91, Vila Gertrudes, São Paulo – SP, CEP 04794-000 –presta os serviços abaixo relacionados para CONFEDERAÇÃO NACIONAL DAS COOPERATIVAS DO SICOOB LTDA – SICOOB CONFEDERAÇÃO, com sede em SIG, Quadra 6, no. 2080, Torre II, 3º. Andar - Brasília (DF), CEP: 70.610-460, inscrita Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob o número 04.891.850/0001-88, vem executando os serviços de ativação, manutenção e suporte do fornecimento de Links MPLS para formação de Rede Corporativa; links dedicados de internet; roteadores; Serviço de Gerenciamento Proativo dos links (ora denominado GIS) e WiFi conforme detalhamento abaixo:

Nº do contrato: **0886/2011**

Período de contratação: **36 meses, com início do contrato em 04/04/21.**

### SERVIÇOS CONTRATADOS:

#### **Rede MPLS - Quantidade aproximada de 1.158 circuitos, com velocidades de 10M a 1Gbps.**

O VPN VIP é a solução de redes corporativas convergentes da Oi atendido através de fibra óptica que alia as vantagens do protocolo IP aos benefícios da tecnologia MPLS, com abrangência nacional e internacional. Com ela, as empresas podem integrar as suas aplicações de Dados, Voz e Vídeo usando uma única infra-estrutura, ganhando qualidade e economia na condução dos seus negócios. A rede MPLS é atendida com roteadores modelo CISCO, 1 roteador para cada site.

#### **Circuito IP CONNECT - Quantidade aproximada de 32 circuitos, com velocidade de 10M**

O IP CONNECT é um serviço de acesso à Internet dedicado, através de acesso via Fibra Óptica com fornecimento de Roteadores e Gerenciamento Proativo, que oferece aos clientes a confiabilidade, qualidade e performance necessárias para o uso da Internet.

#### **Solução de Wi-Fi: - Quantidade aproximada de 32 Access Points**

Aluguel e Manutenção de Access Point: WIFI IAP 303 – ARUBA

A solução é entregue com Portal para Cliente (Captive Portal) com as seguintes características:

- Armazenamento dos Logs de Acesso por 12 Meses
- Múltiplos SSIDs
- Social Login
  - Facebook
  - Twiter
  - Google +
  - LinkedIn

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente ~~cop~~ <sup>autenticada</sup> é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**AUTENTICADO**  
15  
89 - 89

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**, de Freitas  
ESCREVENTE - Matr. 24018680

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 5,95 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90450-AQP

Consulta em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498361



ALINHA O SEU NUMERO DE IDENTIFICACAO COM O NUMERO DO CARTORIO

- Relatórios Marco Civil
  - Usuário
  - IP
  - Mac do Usuário
  - Mac do AP
  - Início de Sessão
  - Duração
  - Bytes Enviados
  - Bytes Recebidos
  
- Dashboard avançado de consumo com informações de uso dos seus clientes
  - Rede com maior número de acessos
  - Picos de acesso por dia da semana
  - Visitantes recorrentes e visitantes com acesso à múltiplas redes
  
- Cadastro de cliente por Dados Demográficos (Dados que apresentam a dinâmica dos usuários que acessam a sua rede)
  - Gênero (Masculino/Feminino)
  - Idade
  - Sistema Operacional
  
- Extração de Dados para excel
  
- Dashedboard de consumo
  - Redes com maior recorrência de acesso
  - Pico por dias de semana
  - Visitantes mais recorrentes
  - Visitantes em múltiplas redes
  
- Modulo de Visitante
  - Adicionar um novo visitante
  - Login
  - E-mail
  - Senha e Confirmação de senha
  
- Gestão de voucher
  - Criação de um novo grupo de vouchers
  - Administrar a interface de gerenciamento de grupos de vouchers
  - Tempo de Bloqueio
  
- Portal builder, ferramenta para criação, customização e modificação do portal de autenticação (logo, imagem de fundo, cores).

15

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
 Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
 Av. das Américas, 500-Bloco II Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
 AF498360

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICACÃO**


Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2022.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
 ESCRIVENTE - Mat: 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundação do Ouvidor Total: 12,94

Selo: EEPT90449-AGK

Consulta em <http://www4.tjri.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaseio/>



Contendo ainda as seguintes funcionalidades na solução:

FUNCIONALIDADES
BUSINESS ANALITYCS
LOCATION ANALYTICS
MÓDULO CAMPANHA/PUBLICIDADE
MODULO DE VISITANTES
FILTRO DE CONTEÚDO
RELATÓRIOS VISITANTES (TRANSEUNTES)

**Gerencia e Gerenciamento Proativo (Gis) - Quantidade aproximada de 1.158 circuitos gerenciados + 32 Access Point.**

Gestão Integrada de Serviços é um serviço gerenciado que inclui todos os itens necessários para o gerenciamento do ambiente WAN e de ativos de rede (APs) de nossos clientes pela Oi, através de um Portal Único via Web com visões consolidadas e on-line, processos baseados nas melhores práticas de mercado e profissionais altamente qualificados.

FUNCIONALIDADES – GESTÃO INTEGRADA DE SERVIÇOS	Avançado
Acesso Relatórios via WEB	✓
Abrangência NACIONAL	✓
Qtde. de USUÁRIOS logados simultaneamente	5 (cinco) usuários
Relatórios online de DESEMPENHO da Rede/Circuitos	✓
Visão Técnica da TOPOLOGIA da Rede com o status operacional de cada circuito	✓
INVENTÁRIO do CPE	✓
Gestão de SLA /SLM e Control Book	✓
Gerência PROATIVA de Falhas	✓
Link de Demonstração	✓
SLA de ATIVAÇÃO	30 (trinta) dias
Período de Armazenamento dos Relatórios no Portal	6 (seis) Meses

- Portal único com acesso seguro (Https) e acessível de dispositivos móveis com atualizações em tempo real das informações relevantes para a tomada de decisão;
- Utiliza ferramentas World Class, baseadas em processos ITIL (Information Technology Infrastructure Library);

16

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Lj's 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fe que a presente copia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICADO**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Matr. 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J.+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: R\$ 12,94

Selo: EPT90463-AGT

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF498374





- Visibilidade do comportamento da rede através do acesso via web dos relatórios de desempenho de todos os circuitos gerenciados;
- Garantia da continuidade do serviço;
- Acompanhamento de diversos indicadores via web;
- Torna-se viável investir o tempo dos recursos de TI e Telecom em outras atividades, como implantação de novas tecnologias, ou mesmo dedicar-se ainda mais ao seu core business;
- Reduzir custos da empresa podendo ao mesmo tempo ampliar o alcance do gerenciamento do ambiente;
- Suporte contínuo através de um gerenciamento proativo e consultivo fornecido pela equipe técnica especializada da Oi altamente qualificada (apenas na modalidade Qualifying);
- Mitigar e/ou Identificar indisponibilidades e atuar de forma rápida e eficaz na infra de TI e Telecom (apenas na modalidade Qualifying).
- Certificação CMSP Master
- Gerencia proativa
  - O nosso Centro de Gerência de Serviços (CGS) foi construído exclusivamente para o gerenciamento de redes corporativas com objetivo de administrar redes de longa distância (WAN) que tenham necessidade de gerenciamento de maneira integrada e proativa, com serviços de qualidade, a fim de concentrarem as atenções para seu core business.
  - O atendimento, providos a partir do nosso CGS, possui as seguintes características:
  - Atendimento em regime 24 x 7 x 365
  - Serviços telefônicos 0800 (toll free)
  - Dois contingentes internos: NOC e Help Desk

Atestamos, ainda, que os serviços prestados pela CONTRATADA encontram-se em conformidade com todas as obrigações contratuais assumidas, sendo prestado com boa qualidade, não havendo fatos que desabonem a presente prestação de serviço.

**Local:** Brasília, 30 de dezembro de 2022

---

Nome:  
RG:  
CPF:  
Cargo:  
Empresa:  
Contatos:

17

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500 - Bloco 11 Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

OBB641  
AF498373

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAS A O NOTAS**

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023.

LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS  
ESCREVENTE - Mat: 94016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J.+Fundos: R\$ 3,05 + 2,48 Total: 12,94

Selo: EEPT90462-AIN

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Estrajudicial/ConsultaSelo/>



20221230 - Atestado de Capacidade técnica - OI pdf

Código do documento 80bfb0c0-2132-48df-9346-2b4d41eb642c



## Assinaturas



Bruno Rithele Correa Batista  
bruno.rithele@sicoob.com.br  
Aprovou

*Bruno Rithele Correa Batista*



BRUNNO GIORDANO MELLO SILVA  
Brunno.mello@sicoob.com.br  
Assinou como parte

*B-F-1*

## Eventos do documento

### 30 Dec 2022, 16:27:19

Documento 80bfb0c0-2132-48df-9346-2b4d41eb642c **criado** por ARLEI JUSTINO AUGUSTO (caab73ab-703f-48a3-98c6-da822879618b). Email: arlei.augusto@sicoob.com.br. - DATE\_ATOM: 2022-12-30T16:27:19-03:00

### 30 Dec 2022, 16:29:24

Assinaturas **iniciadas** por ARLEI JUSTINO AUGUSTO (caab73ab-703f-48a3-98c6-da822879618b). Email: arlei.augusto@sicoob.com.br. - DATE\_ATOM: 2022-12-30T16:29:24-03:00

### 02 Jan 2023, 09:07:21

BRUNO RITHELE CORREA BATISTA **Aprovou** - Email: bruno.rithele@sicoob.com.br - IP: 177.235.213.66 (b1ebd542.virtua.com.br porta: 47916) - Documento de identificação informado: 665.916.271-20 - DATE\_ATOM: 2023-01-02T09:07:21-03:00

### 02 Jan 2023, 09:08:22

ARLEI JUSTINO AUGUSTO (caab73ab-703f-48a3-98c6-da822879618b). Email: arlei.augusto@sicoob.com.br. **ALTEROU** o signatário **Denio.Albaro@sicoob.com.br** para **Brunno.mello@sicoob.com.br** - DATE\_ATOM: 2023-01-02T09:08:22-03:00

### 02 Jan 2023, 09:13:44

BRUNNO GIORDANO MELLO SILVA **Assinou como parte** (cb72a75c-70d3-44cd-89fc-c30d7921a159) - Email: Brunno.Mello@sicoob.com.br - IP: 189.6.6.147 (bd060693.virtua.com.br porta: 10126) - Documento de identificação informado: 036.155.864-33 - DATE\_ATOM: 2023-01-02T09:13:44-03:00

18

**15º** 15º Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorio15.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco II Lj 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

088641  
AF498372

Certifico e dou fe que a presente copia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICADO**  
DE NOTAS

Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Matr. 84476690

Emolumentos: R\$ 7,41 - T.J. Fundos: R\$ 3,05 + 2,49 Total: 12,95

Selo: EEPT90461-AJT

Consulte em <http://www4.trj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaseio/>



Hash do documento original

(SHA256):fa45b175b1a660774d05f66fd9d183e18618b35fc33eec8b27eb8bba781d55e8

(SHA512):69011c0e5fe9745bb92b5377914e3b02c95f5a456d070301fc81b2352de6b40ad93bf276081dcafd30b813c3e506242f882b6737654c859e57b61f4f3b6c0dd

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**

19

**15º** 15º **Ofício de Notas da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro**  
Rua do Ouvidor, 89 - Centro | Tel.: 21 3233-2600 | www.cartorios.com.br  
Av. das Américas, 500- Bloco 11 Ljrs 104 e 106 - Barra da Tijuca | Tel.: 21 3154-7161

Certifico e dou fé que a presente cópia é fiel reprodução do original que me foi apresentado.

**AUTENTICAÇÃO**  
Rio de Janeiro, 26 de outubro de 2023

**LUAN GABRIEL DINIZ DOS SANTOS**  
ESCREVENTE - Mat: 84016690

Emolumentos: R\$ 7,41 - TJ+Fundos: R\$ 3,42 + 2,48 Total: R\$ 13,31

Selo: EEPT90460-AWJ

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo/>

088641  
AF49837



**AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES**

ATO Nº 697, DE 19 DE JANEIRO DE 2022

**O GERENTE DE OUTORGA E LICENCIAMENTO DE ESTAÇÕES DA AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES**, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelo art. 183, do Regimento Interno da Anatel, aprovado pela Resolução nº 612, de 29 de abril de 2013, e

CONSIDERANDO o disposto na Portaria n.º 1.919, de 20 de setembro de 2019, que delega competência à Gerência de Outorga e Licenciamento de Estações para outorgar autorização para exploração de serviços de telecomunicações e de autorização de uso de radiofrequências, não decorrentes de procedimentos licitatórios, bem como decidir pela adaptação, prorrogação e extinção, exceto por caducidade, e

CONSIDERANDO o disposto no Regulamento dos Serviços de Telecomunicações, aprovado pela Resolução nº 73, de 25 de novembro de 1998;

CONSIDERANDO que, conforme dispõe o § 1º do art. 3º do Regulamento Geral de Outorgas, aprovado pela Resolução nº 720, de 10 de fevereiro de 2020, a autorização para a exploração de serviço de telecomunicações será expedida por prazo indeterminado e a título oneroso, e independerá de licitação, salvo em caso de impossibilidade técnica ou, excepcionalmente, quando o excesso de competidores puder comprometer a prestação de uma modalidade de serviço de interesse coletivo;

CONSIDERANDO o constante dos autos do processo nº 53500.000702/2022-32,

**RESOLVE:**

Art. 1º Expedir autorização à OI SOLUCOES S.A., CNPJ/MF nº 09.719.875/0001-12, para explorar Serviços de Telecomunicações de Interesse Coletivo e de Interesse Restrito, por prazo indeterminado, sem caráter de exclusividade, e tendo como área de prestação de serviço todo o território nacional.

Parágrafo único. O uso de radiofrequência, quando necessário, tendo ou não caráter de exclusividade, dependerá de prévia outorga da Agência, mediante autorização, nos termos da regulamentação e da respectiva consignação, que se dará mediante ato da Superintendência de Outorga e Recursos à Prestação desta Agência.

Art. 2º Estabelecer que o preço devido pelo direito de exploração do serviço de que trata o art. 1º deste Ato é de R\$ 400,00 (quatrocentos reais), de acordo com a Resolução nº 720, de 10 de fevereiro de 2020, da Anatel.

Art. 3º Estabelecer que os equipamentos que compõem as estações de telecomunicações do serviço devem ter certificação expedida ou aceita pela Anatel, segundo as normas vigentes.

Art. 4º Este Ato entra em vigor na data de publicação de seu extrato no Diário Oficial da União.



Documento assinado eletronicamente por **Renato Sales Bizzera Aguiar, Gerente de Outorga e Licenciamento de Estações**, em 20/01/2022, às 14:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 23, inciso II, da Portaria nº 912/2017 da Anatel.



A autenticidade deste documento pode ser conferida em <http://www.anatel.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **7932598** e o código CRC **A46CFBD1**.

---

Referência: Processo nº 53500.000702/2022-32

SEI nº 7932598



**INFORME Nº 613/2022/ORLE/SOR****PROCESSO Nº 53500.000702/2022-32****INTERESSADO: OI SOLUCOES S.A.****1. ASSUNTO**

Solicitação de autorização para exploração de Serviços de Telecomunicações de Interesse Coletivo.

**2. REFERÊNCIAS**

2.1. Lei nº 9.472, de 16/07/1997 – Lei Geral de Telecomunicações.

2.2. Lei nº 12.485, de 12/09/2011;

2.3. Decreto nº 2.617, de 05/06/1998;

2.4. Decreto nº 9.094, de 17/07/2017;

2.5. Resolução nº 65, de 29/10/1998;

2.6. Resolução nº 73, de 25/11/1998;

2.7. Resolução nº 682, de 31/08/2017;

2.8. Resolução nº 720, de 10/02/2020.

**3. ANÁLISE****DA SOLICITAÇÃO**

3.1. Trata-se de pedido visando à outorga de autorização para explorar Serviços de Telecomunicações de Interesse Coletivo, por prazo indeterminado, sem caráter de exclusividade, em todo território nacional.

3.2. Nos termos do art. 4º do Regulamento Geral de Outorgas, aprovado pela Resolução nº 720/2020, a Área de Prestação de Serviço objeto da autorização para exploração de serviço de telecomunicações será constituída por todo território nacional.

3.3. Conforme o § 1º do art. 3º do Regulamento Geral de Outorgas, a autorização para a exploração de serviço de telecomunicações será expedida por prazo indeterminado e a título oneroso, e independerá de licitação, salvo em caso de impossibilidade técnica ou, excepcionalmente, quando o excesso de competidores puder comprometer a prestação de uma modalidade de serviço de interesse coletivo.

3.4. Observa-se que o uso de radiofrequência, quando necessário, tendo ou não caráter de exclusividade, dependerá de prévia outorga da Agência, mediante autorização, nos termos da regulamentação e da respectiva consignação, que se dará mediante ato da Gerência de Outorga e Licenciamento de Estações - ORLE/SOR.

3.5. No presente processo, não haverá consignação de radiofrequência, assim a licitação para outorga da autorização é desnecessária, nos termos do § 2º e do art. 6º do Regulamento de Licitação para Concessão, Permissão e Autorização de Serviço de Telecomunicações e de Uso de Radiofrequência, aprovado pela Resolução nº 65/1998.

#### **DA HABILITAÇÃO JURÍDICA**

3.6. A empresa interessada na obtenção de autorização para exploração dos Serviços de Interesse Coletivo está constituída segundo a legislação brasileira, com sede e administração no país, atendendo ainda os demais requisitos definidos na parte final do art. 1º do Decreto nº 2.617, de 5 de junho de 1998, bem como apresentou declaração de conformidade com o disposto no art. 5º da lei nº 12.485/2011.

3.7. A interessada apresentou requerimento por meio de representante regularmente constituído, conforme o Regulamento do Processo Eletrônico na Anatel, aprovado pela Resolução nº 682/2017.

3.8. A comprovação de qualificação jurídica ocorreu conforme o disposto no art. 1º do Anexo ao Regulamento Geral de Outorgas.

#### **DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

3.9. Consta dos autos do processo declaração de que a empresa requerente está em boa situação financeira e que não existe contra ela pedido de falência ou concordata expedida, cumprindo-se, assim, o requisito estampado no Art. 3º do Anexo ao Regulamento Geral de Outorgas.

#### **DA REGULARIDADE ADMINISTRATIVA E FISCAL**

3.10. Não constam dos sistemas informatizados da Administração Pública Federal sanção de caducidade, ou quaisquer registros impeditivos da continuidade do processo no CEIS contra a empresa interessada. A entidade também não apresenta débitos impeditivos da continuidade do processo nos fundos administrados por esta Agência.

3.11. A interessada está devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), e encontra-se regular perante a Fazenda Federal, a Anatel, e também perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), quanto aos débitos trabalhistas, tudo conforme o art. 4º do Anexo ao Regulamento Geral de Outorgas.

#### **DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

3.12. A empresa pretende explorar o(s) serviço(s) notificado(s), para tanto, apresentou declaração, por meio de sistema informatizado, que possui aptidão para o desempenho da atividade pertinente bem como a existência de pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da autorização, conforme a determinação disposta no Art. 2º do Anexo ao Regulamento Geral de Outorgas.

#### **DA ÁREA DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO**

3.13. Nos termos do art. 4º do Regulamento Geral de Outorgas, a autorização terá como área de prestação de serviço todo o território nacional.

#### **4. CONCLUSÃO**

4.1. Ante o exposto, sugere-se a aprovação do pedido de obtenção de autorização para explorar Serviços de Telecomunicações (Interesse Coletivo e Interesse Restrito), por prazo indeterminado, sem caráter de exclusividade, em âmbito nacional, considerando que:

- a) não existem fatos impeditivos à continuidade do presente processo;
- b) a licitação é desnecessária no caso em tela, conforme anteriormente exposto; e
- c) a requerente comprovou reunir as condições objetivas e subjetivas para o deferimento do seu pedido de autorização para exploração dos Serviços de Interesse Coletivo.



Documento assinado eletronicamente por **Renato Sales Bizerra Aguiar, Gerente de Outorga e Licenciamento de Estações**, em 20/01/2022, às 14:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 23, inciso II, da Portaria nº 912/2017 da Anatel.



A autenticidade deste documento pode ser conferida em <http://www.anatel.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **7932596** e o código CRC **115E95B5**.



Agência Nacional de Telecomunicações

SAUS, Quadra 6, Bloco E, 9º Andar, Ala Norte - Bairro Asa Sul, Brasília/DF, CEP 70070-940  
Telefone: (61) 2312-2391 - <https://www.gov.br/anatel>

*Referência:* Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 53500.329638/2022-79

**Importante:** O Acesso Externo do SEI ([www.anatel.gov.br/seiusuarioexterno](http://www.anatel.gov.br/seiusuarioexterno)) possibilita o Peticionamento Eletrônico para abrir Processo Novo e Intercorrente, podendo utilizar a segunda opção para responder este Ofício. Página de Pesquisa Pública do SEI: [www.anatel.gov.br/seipesquisa](http://www.anatel.gov.br/seipesquisa)

Ofício nº 13061/2023/ORLE/SOR-ANATEL

Para

ADILSON DE SOUZA E SILVA

Gerência de Consultoria Regulatória Consumidor, Competição e Outorgas

OI SOLUÇÕES S.A.

Rua Humberto de Campos, 425, 5º Andar - Leblon

CEP: 22.430-190 – Rio de Janeiro/RJ

**Assunto: Pedido de Declaração. Autorização para prestação do SCM.**

*Referência:* Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 53500.329638/2022-79.

Prezado(a) Senhor(a),

1. Em atenção ao Manifesto CT/Oi/GCOR/0134/2023, protocolizada em 08/08/2023 (SEI nº 10681559), informamos que a **OI SOLUÇÕES S.A.**, CNPJ nº 09.719.875/0001-12, é detentora de Autorização para prestar Serviços de Telecomunicações de Interesse Coletivo e de Interesse Restrito, outorgada por meio do Ato nº 697, de 19 de janeiro de 2022, publicado no Diário Oficial da União (DOU) de 21 de janeiro de 2022 (SEI nº 7932598), nos autos do Processo nº 53500.000702/2022-32, tendo como serviço notificado o Serviço de Comunicação Multimídia (SCM), por prazo indeterminado, sem caráter de exclusividade, em âmbito nacional e internacional e tendo como área de prestação todo o território nacional.

2. Permanecemos à disposição para esclarecimentos adicionais porventura necessários.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Renato Sales Bizerra Aguiar, Gerente de Outorga e Licenciamento de Estações**, em 28/08/2023, às 12:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 23, inciso II, da [Portaria nº 912/2017](#) da Anatel.

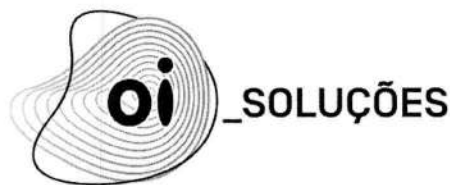


A autenticidade deste documento pode ser conferida em <http://www.anatel.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **10742531** e o código CRC **62D0187B**.

**Referência:** Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 53500.329638/2022-79

SEI nº 10742531





**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ART. 7º, XXXIII DA CF/88**

**DECLARO**, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital do **Pregão Eletrônico nº PE 025/23**, promovido por essa DPRJ, na Avenida Marechal Câmara nº 314, Centro – Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.020-080, que a empresa **OI SOLUÇÕES S/A** – CNPJ nº 09.719.875/0001-12, com sede Avenida Dr. Chucri Zaidan, Conjunto 191, Torre A EZ Towers, Anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, Vila São Francisco (Zona Sul), São Paulo/SP, CEP 04711-130, por mim representada, não possui em seu quadro funcional nenhum menor de 18 (dezoito) anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de 16 (dezesesseis) anos, em obediência ao art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

**DECLARO** também que possui menores de 14 (catorze) anos em seu quadro funcional na categoria de aprendiz.

Rio de Janeiro, 25 de outubro de 2023.

DocuSigned by:  
**TATIANA ZOUAIN**  
D4E9011FEA104BA...

**TATIANA ZOUAIN DUTRA DO SOUTO**

**Executiva de Negócios**

**RG: 03370641602**

**CPF: 873.658.127-53**

DocuSigned by:  
*Rosalvo Oliveira Silva Junior*  
578F5C299E744C0...

**ROSALVO OLIVEIRA SILVA JUNIOR**

**Gerente de Vendas**

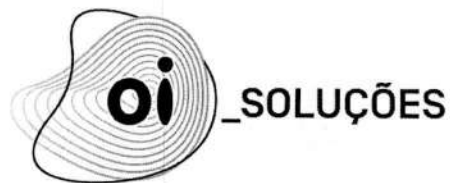
**RG: 989034**

**CPF: 693.002.751-00**

RAZÃO SOCIAL: **OI SOLUÇÕES S.A**

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Sede: Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, Conjunto 191, Torre A EZ Towers, Vila São Francisco, São Paulo/SP, CEP 04711-904



**DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO À LEI 7.258/2016**

**DECLARO**, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital do **Pregão Eletrônico nº 025/23**, na Av. Marechal Câmara, 314 – 3º andar – Centro, Rio de Janeiro – RJ, que a firma **OI SOLUÇÕES S/A** – CNPJ nº 09.719.875/0001-12, com sede na Avenida Dr. Chucri Zaidan, Conjunto 191, Torre A EZ Towers, Anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, Vila São Francisco (Zona Sul), São Paulo/SP, CEP 04711-130, por mim representada, atende ao disposto na Lei 7.258/2016.

Rio de Janeiro, 25 de outubro de 2023.

DocuSigned by:  
**TATIANA ZOUAIN**  
D4E9011FEA104BA...

**TATIANA ZOUAIN DUTRA DO SOUTO**

**Executiva de Negócios**

**RG: 03370641602**

**CPF: 873.658.127-53**

DocuSigned by:  
**Rosalvo Oliveira Silva Junior**  
578F5C299E744C0...

**ROSALVO OLIVEIRA SILVA JUNIOR**

**Gerente de Vendas**

**RG: 989034**

**CPF: 693.002.751-00**

RAZÃO SOCIAL: **OI SOLUÇÕES S.A**

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Sede: Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, Conjunto 191, Torre A EZ Towers, Vila São Francisco, São Paulo/SP, CEP 04711-904



**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

**TATIANA ZOUAIN DUTRA DO SOUTO**, inscrita no CPF sob o nº 873.658.127-53, portador da cédula de identidade nº 03370641602, expedida por DETRAN-RJ, como representante devidamente constituído de **OI SOLUÇÕES S/A** – CNPJ nº 09.719.875/0001-12, com sede na Avenida Dr. Chucri Zaidan, Conjunto 191, Torre A EZ Towers, Anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, Vila São Francisco (Zona Sul), São Paulo/SP, CEP 04711-130, doravante denominado LICITANTE, para fins do disposto no **Edital nº 025/23**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

**a)** A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

**b)** A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;

**c)** Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;

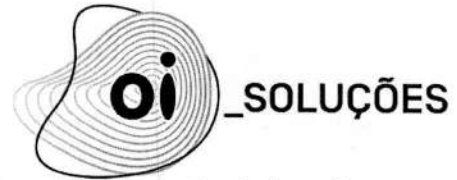
**d)** Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

**e)** Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO antes da abertura oficial das propostas e;

RAZÃO SOCIAL: **OI SOLUÇÕES S.A**

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Sede: Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, Conjunto 191, Torre A EZ Towers, Vila São Francisco, São Paulo/SP, CEP 04711-904



f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Rio de Janeiro, 25 de outubro de 2023.

DocuSigned by:  
**TATIANA ZOUAIN**  
D4E9011FEA104BA...

**TATIANA ZOUAIN DUTRA DO SOUTO**

**Executiva de Negócios**

**RG: 03370641602**

**CPF: 873.658.127-53**

DocuSigned by:  
*Rosalvo Oliveira Silva Junior*  
578F5C299E744C0...

**ROSALVO OLIVEIRA SILVA JUNIOR**

**Gerente de Vendas**

**RG: 989034**

**CPF: 693.002.751-00**

**RAZÃO SOCIAL: OI SOLUÇÕES S.A**

**CNPJ: 09.719.875/0001-12**

**Sede: Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, Conjunto 191, Torre A EZ Towers, Vila São Francisco, São Paulo/SP, CEP 04711-904**





## DECLARAÇÃO INEXISTÊNCIA DE PENALIDADE

Rio de Janeiro, 25 de outubro de 2023.

**À Comissão de Pregão**

**A/C Sr. Pregoeiro (a)**

**Referente ao Pregão Eletrônico DPRJ nº 025/23**

A empresa **OI SOLUÇÕES S/A** – inscrita no CNPJ nº 09.719.875/0001-12, sediada na Avenida Dr. Chucri Zaidan, Conjunto 191, Torre A EZ Towers, Anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, Vila São Francisco (Zona Sul), São Paulo/SP, CEP 04711-130, neste ato representada pelo seu representante legal, a Sra. **TATIANA ZOUAIN DUTRA DO SOUTO**, inscrita no CPF sob o nº 873.658.127-53, portador da cédula de identidade nº 03370641602, expedida por DETRAN-RJ, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos efeitos ainda vigorem.

DocuSigned by:  
**TATIANA ZOUAIN**  
D4E9011FEA104BA...

**TATIANA ZOUAIN DUTRA DO SOUTO**

**Executiva de Negócios**

**RG: 03370641602**

**CPF: 873.658.127-53**

DocuSigned by:  
*Rosalvo Oliveira Silva Junior*  
578F5C299E744C0...

**ROSALVO OLIVEIRA SILVA JUNIOR**

**Gerente de Vendas**

**RG: 989034**

**CPF: 693.002.751-00**

RAZÃO SOCIAL: **OI SOLUÇÕES S.A**

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Sede: Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, Conjunto 191, Torre A EZ Towers, Vila São Francisco, São Paulo/SP, CEP 04711-904



**TERMO DE DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA E VERACIDADE (CADASTRO DE  
USUÁRIOS EXTERNOS NO SEI DPRJ)**

Nome completo do usuário: **TATIANA ZOUAIN DUTRA DO SOUTO**

Documento de identidade: 03370641602

CPF: 873.658.127-53

E-mail: [tatiana.zouain@oi.net.br](mailto:tatiana.zouain@oi.net.br)

Telefone: (21) 98764-3738

Endereço de Domicílio: Avenida Dr. Chucri Zaidan, Conjunto 191, Torre A EZ Towers,  
Anexo Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105

Bairro: Vila São Francisco (Zona Sul)

Estado (UF): SP

Cidade: São Paulo

CEP: 04711-130

A realização do cadastro como Usuário Externo no SEI da DPRJ e a entrega deste documento importará na aceitação de todos os termos e condições que regem o processo eletrônico, conforme Regulamento do Processo Eletrônico na Defensoria Pública do Estado do Rio de Janeiro e demais normas aplicáveis, admitindo como válida a assinatura eletrônica na modalidade cadastrada (login/senha), tendo como consequência a responsabilidade pelo uso indevido das ações efetuadas, as quais serão passíveis de apuração civil, penal e administrativa. Ainda, declaro que o endereço informado referente ao meu domicílio é verdadeiro e que são de minha exclusiva responsabilidade:

I. O sigilo da senha de acesso, não sendo oponente, em qualquer hipótese, alegação de uso indevido;

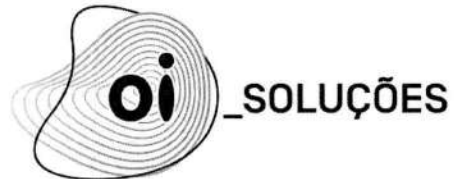
II. A realização, por meio eletrônico, de todos os atos e comunicações processuais entre a Defensoria, o usuário ou a entidade porventura representada;

III. A observância de que os atos processuais em meio eletrônico se consideram realizados no dia e na hora do recebimento pelo SEI,

RAZÃO SOCIAL: **OI SOLUÇÕES S.A**

CNPJ: 09.719.875/0001-12

Sede: Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, Conjunto 191, Torre A EZ Towers, Vila São Francisco, São Paulo/SP, CEP 04711-904



considerando-se tempestivos os atos praticados até às 23 horas e 59 minutos e 59 segundos do último dia do prazo, conforme horário oficial de Brasília, independentemente do fuso horário no qual se encontre o usuário externo; e

**IV.** As condições de sua rede de comunicação, o acesso a seu provedor de internet e a configuração do computador utilizado nas transmissões eletrônicas.

Para que o cadastro seja liberado o Usuário deve apresentar pessoalmente no Protocolo da DPRJ:

- O original do presente Termo assinado; e
- Cópia de documento de identificação civil no qual conste CPF, juntamente com o original para fins de autenticação administrativa.

Rio de Janeiro, 25 de outubro de 2023.

DocuSigned by:  
**TATIANA ZOUAIN**  
D4E9011FEA104BA...

**TATIANA ZOUAIN DUTRA DO SOUTO**

**Executiva de Negócios**

**RG: 03370641602**

**CPF: 873.658.127-53**

DocuSigned by:  
*Rosalvo Oliveira Silva Junior*  
578F5C299E744C0...

**ROSALVO OLIVEIRA SILVA JUNIOR**

**Gerente de Vendas**

**RG: 989034**

**CPF: 693.002.751-00**

**RAZÃO SOCIAL: OI SOLUÇÕES S.A**

**CNPJ: 09.719.875/0001-12**

**Sede: Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, Conjunto 191, Torre A EZ Towers, Vila São Francisco, São Paulo/SP, CEP 04711-904**