

São Paulo, 30 de dezembro de 2022.

AO

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES – SUPEL

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO – RO

PREGÃO ELETRÔNICO N. 759/2022/SUPEL/ÔMEGA/RO

PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0029.426454/2021-21

OBJETO: Contratação de serviço de empresa especializada e devidamente habilitada para fornecimento de licenciamento, atualização dos módulos de softwares não personalizado que integram a plataforma da Fabricante de Firewall BLOCKBIT por 12 (doze) meses com suporte técnico em equipamentos de segurança de rede (firewall - Blockbit UTM, Blockbit VCM e/ou Blockbit SMX), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRÍÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL UN	VL TOTAL
1	Renovação Part Number BBHWUTM022 - Standard Software License - UTM Subscription - APL BB 10 - for 12 months	UN.	301	R\$ 2.590,27	R\$ 779.671,27
2	Renovação Part Number BBSSR00289 - Suporte 14x6 - Banco de Horas Mensal - 3hrs	UN.	301	R\$ 2.305,91	R\$ 694.078,91
TOTAL				R\$ 1.473.750,18	

Valor total por extenso: Hum milhão, quatrocentos e setenta e três mil, setecentos e cinquenta reais e dezoito centavos.

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

Condições de Pagamento: O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir de apresentação formal da respectiva documentação, conforme item 8.1 do termo de referência.

DECLARAMOS que:

- a) Prestaremos serviços de suporte REMOTO para os equipamentos de segurança de borda contratados, no horário 14x6 (Segunda a sábado das 08:00 às 22:00, exceto feriados), pelo tempo de contrato, com as seguintes características;
- b) Possuiremos serviços de abertura remota, capaz de abrir chamados de forma centralizada, em caso de ocorrências de defeitos e/ou falhas na rede relativos aos equipamentos e/ou produtos fornecidos;
- c) Iniciaremos o atendimento de suporte em no máximo 8 horas úteis após a abertura do chamado;

BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.

RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS

Diretor Presidente

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/85E7-0949-ED78-334F> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 85E7-0949-ED78-334F



Hash do Documento

1AA7192E10F73B46398552A7D2FC151B4A7B7C950BFEE7116A8E5A8A0D58C33F

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/12/2022 é(são) :

Ricardo Macchiavelli Dos Santos - 374.432.498-29 em 30/12/2022 10:59 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Por email: rmacchiavelli@blockbit.com

Evidências

Client Timestamp Fri Dec 30 2022 10:59:52 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -23.630424430089118 Longitude: -46.70800964911546 Accuracy: 24.46513120406351

IP 187.90.211.95

Assinatura:



Hash Evidências:

40503535F0D921B0CA6FBA79F46789EBB21F328AC39D812639A363D5F677A17B



São Paulo, 30 de dezembro de 2022.

AO

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES – SUPEL

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO – RO

PREGÃO ELETRÔNICO N. 759/2022/SUPEL/ÔMEGA/RO

PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0029.426454/2021-21

OBJETO: Contratação de serviço de empresa especializada e devidamente habilitada para fornecimento de licenciamento, atualização dos módulos de softwares não personalizado que integram a plataforma da Fabricante de Firewall BLOCKBIT por 12 (doze) meses com suporte técnico em equipamentos de segurança de rede (firewall - Blockbit UTM, Blockbit VCM e/ou Blockbit SMX), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRÍÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL UN	VL TOTAL
1	Renovação Part Number BBHWUTM022 - Standard Software License - UTM Subscription - APL BB 10 - for 12 months	UN.	301	R\$ 2.590,27	R\$ 779.671,27
2	Renovação Part Number BBSSR00289 - Suporte 14x6 - Banco de Horas Mensal - 3hrs	UN.	301	R\$ 2.305,91	R\$ 694.078,91
TOTAL				R\$ 1.473.750,18	

Valor total por extenso: Hum milhão, quatrocentos e setenta e três mil, setecentos e cinquenta reais e dezoito centavos.

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

Condições de Pagamento: O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir de apresentação formal da respectiva documentação, conforme item 8.1 do termo de referência.

DECLARAMOS que:

- a) Prestaremos serviços de suporte REMOTO para os equipamentos de segurança de borda contratados, no horário 14x6 (Segunda a sábado das 08:00 às 22:00, exceto feriados), pelo tempo de contrato, com as seguintes características;
- b) Possuiremos serviços de abertura remota, capaz de abrir chamados de forma centralizada, em caso de ocorrências de defeitos e/ou falhas na rede relativos aos equipamentos e/ou produtos fornecidos;
- c) Iniciaremos o atendimento de suporte em no máximo 8 horas úteis após a abertura do chamado;

BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.

RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS

Diretor Presidente

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/85E7-0949-ED78-334F> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 85E7-0949-ED78-334F



Hash do Documento

1AA7192E10F73B46398552A7D2FC151B4A7B7C950BFEE7116A8E5A8A0D58C33F

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/12/2022 é(são) :

Ricardo Macchiavelli Dos Santos - 374.432.498-29 em 30/12/2022 10:59 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Por email: rmacchiavelli@blockbit.com

Evidências

Client Timestamp Fri Dec 30 2022 10:59:52 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -23.630424430089118 Longitude: -46.70800964911546 Accuracy: 24.46513120406351

IP 187.90.211.95

Assinatura:



Hash Evidências:

40503535F0D921B0CA6FBA79F46789EBB21F328AC39D812639A363D5F677A17B

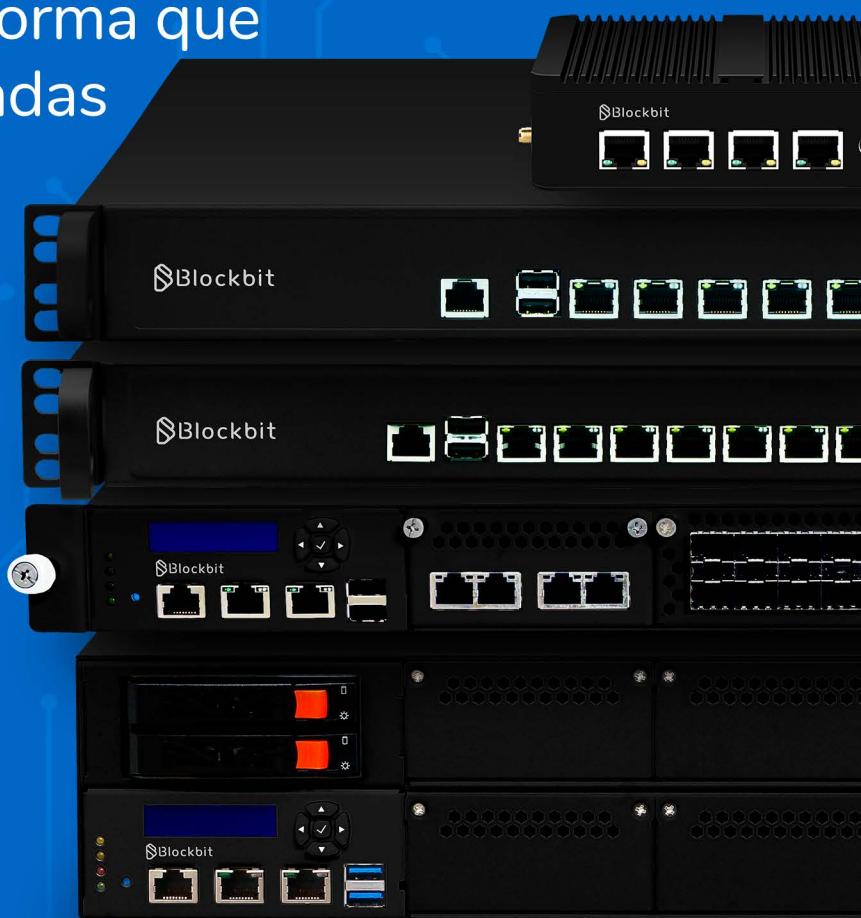


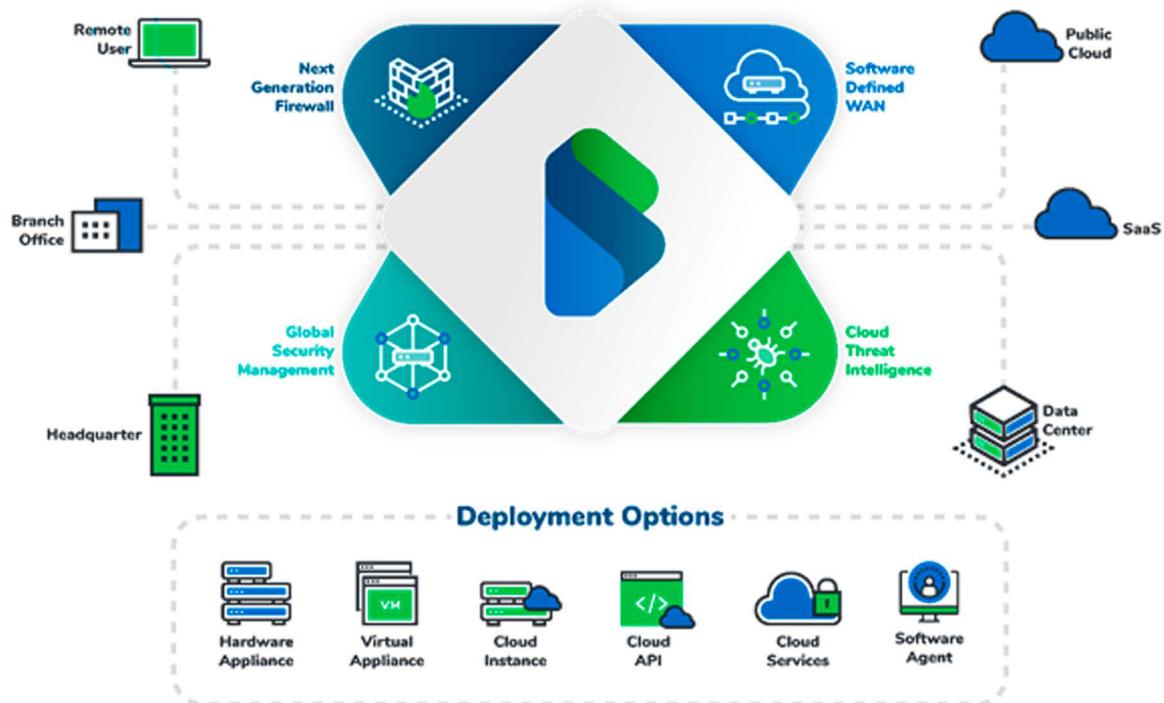


Blockbit Platform 2.2

É fácil estar seguro!

Proteja a arquitetura da sua rede com uma única plataforma que integra diversas camadas de segurança digital, sem custo de módulos adicionais.





É fácil estar seguro!

Proteja a arquitetura da sua rede com uma única plataforma que integra diversas camadas de segurança digital, sem custo de módulos adicionais.

Como fabricante global de cibersegurança, a **Blockbit oferece** uma plataforma de gestão unificada e abrangente à todas as empresas. A **Blockbit Platform** foi desenvolvida especificamente para ser um Firewall com total integração para facilitar o gerenciamento e a usabilidade do usuário final. Com o que há de mais novo no mercado, nossas soluções integradas protegem todo o perímetro de rede e suas redes distribuídas. Tenha maior segurança e alto desempenho, com custo acessível para qualquer tamanho de projeto corporativo. Garantimos a total interoperabilidade do software com o hardware, garantindo assim a compatibilidade dos recursos.

Plataforma integrada da cibersegurança: dinâmica, moderna e funcional

- Configure políticas de segurança, implemente recursos e ative múltiplos dispositivos automaticamente com o Zero-touch;
- Identifique e bloquee intrusos e aplicações suspeitas antes mesmo que entrem em sua rede;
- Simplifique a gestão e a proteção de redes, usuários, conexões e múltiplos ativos;
- Bloqueie ataques sofisticados e ameaças avançadas a partir de uma única plataforma;
- Controle navegação web e promova mais produtividade para sua equipe;
- Defina políticas de segurança, conformidade e níveis de acesso;

DESTAQUES

Controle e Roteamento Avançado de Aplicações:

Gerencie facilmente o acesso à Aplicações Web como Facebook, LinkedIn, Google, Twitter, Dropbox, entre outros.

Proteção Avançada Contra Ameaças:

Segurança inovadora contra malware avançado e call-back.

Gerenciamento Centralizado:

Gerencie facilmente múltiplos dispositivos com o Blockbit GSM (Global Security Management), que tem integração nativa com o Blockbit Next-Generation Firewall. Administre os perfis de dispositivos, gerenciamento e automação, gerenciamento de licenças, inventário e monitoramento.

Decodificação de Protocolo

Capaz de detectar aplicações encapsuladas e valida se o tráfego corresponde com a especificação do protocolo. O recurso também identifica funcionalidades específicas dentro de uma aplicação.

Atualizações Transparente:

As atualizações automáticas de patches de correções e subscriptions são transparentes para o cliente sem causar interrupção na rede. A atualização das assinaturas ocorre de acordo com o tempo vigente da licença. Novas funcionalidades não requerem novas aquisições.

Reduza o custo e o tempo na implementação:

Centralize configurações e as distribua automaticamente para os ativos remotos. Com o recurso ZTP (Zero-Touch Provisioning) é possível reduzir tempo e custo com a implementação.

Principais Recursos

Next-Generation Firewall

A Blockbit Platform é muito mais que um firewall. Unindo a mais avançada tecnologia de gestão de redes à capacidade avançada de detecção e proteção contra ataques e ameaças digitais. O Blockbit NGFW (Next-Generation Firewall) simplifica a criação de políticas e regras de segurança complexas, otimizada para análise de conteúdo de aplicação na camada 7, utilizando endereços, usuários, grupos de usuários, aplicações, ameaças e serviços em suas configurações, que podem ser nomeados para facilitar a compreensão das políticas e garantir controle total do seu ambiente. Possibilita a criação de regras de saída de rede baseado em endereço IP e faixa de rede de origem, endereço IP e faixa de rede de destino e porta de destino. O licenciamento é de uso perpétuo para todos os recursos NGFW, SD-WAN, App control e stateful firewall. Suporta VDOM (Virtual Domain) em todos os modelos de hardware. Suporta criar políticas de bloqueio ou liberação por geolocalização e os logs informam o país de origem e/ou destino com a bandeira para facilitar a identificação do tráfego.

Zero-Touch Provisioning

Com o recurso ZTP (Zero-Touch Provisioning) é possível pré-configurar as políticas de segurança e implementá-las automaticamente no dispositivo remoto vinculado, assim que receber uma conexão de rede. Isso reduz a complexidade da instalação e, consequentemente, a economia de recursos financeiros e técnicos.

Inspeção SSL

A maioria das informações que trafegam na web usam conexões criptografadas. A Blockbit Platform conta com descriptografia de SSL para inspeção de tráfego de saída (Outbound), garantindo o controle total de acesso e aplicando recursos avançados, como ATP, Filtro de Conteúdo, Controle de Aplicação e Antimalware. Suporta TLS 1.2 e TLS 1.3. Suporta aplicação de políticas de segurança e visibilidade para as aplicações que circulam dentro dos túneis SSL.

Filtragem de Conteúdo

A Blockbit Platform possui milhões de endereços classificados em categorias específicas. Estas informações, em conjunto com a inspeção SSL, permitem controlar totalmente o acesso ao conteúdo online e na visibilidade, o que pode ser configurado por usuário, grupos de usuários, (AD ou base local) IPs, largura de banda, prioridade de conexão, links, diferentes navegadores e suas versões. Você também pode determinar limites para tamanho de arquivos para download, execução de aplicações web, tempo permitido de navegação e muito mais. Permite bloqueio com permissão de "continuar" e inserir comentários com possíveis erros de categorização, filtro de arquivos e dados pré-definidos, controle de arquivos compactados e aplicar políticas no conteúdo destes.

Controle de Aplicações

O avanço da Internet permitiu a criação de aplicações como Facebook, Youtube, Google Apps, Twitter, LinkedIn e Dropbox, que se tornaram muito populares e podem impactar a produtividade de suas equipes se não utilizadas corretamente. A Blockbit Platform permite que você controle totalmente as Aplicações Web (podendo bloquear, limitar e aplicar controle de QoS) executadas com integração a diversos métodos de autenticação, restringindo ou permitindo acesso de acordo com as regras do seu negócio. Suporta controle e criação de app control por políticas, grupos estáticos de aplicações, grupos dinâmicos de aplicações (baseados em características e comportamento das aplicações) e por categorias de aplicações. A Blockbit é capaz de reconhecer aplicações independentemente de porta e protocolo, portanto é possível liberar a aplicação sem precisar liberar porta e/ou protocolos. Ispica o payload do pacote para detectar a assinatura conhecidas. Identifica o uso de táticas ecasivas para controlar aplicações que tentam usar conexão criptografadas (por exemplo Skype ou rede TOR). Possui mais de 4.000 assinaturas de App.

IPS - Sistema de Prevenção de Intrusos

A Blockbit Platform protege continuamente sua rede contra o número crescente de ameaças digitais. O IPS conta com milhares de assinaturas para identificação de ameaças em um banco de dados atualizado diariamente. É possível criar múltiplos perfis de proteção para aplicá-los em diferentes tipos de tráfego de rede. Além disto, o dashboard exibe informações sobre ameaças detectadas de maneira detalhada, permitindo uma rápida e eficiente análise de risco. São suportados as seguintes proteções: Permite e gera log, bloqueia e envia para quarentena do IP do atacante por um período de tempo.

ATP - Proteção Avançada Contra Ameaças (Antivírus e Anti-Spyware)

A Blockbit Platform conta com tecnologias sofisticadas de segurança e inteligência que detectam e protegem sua empresa contra ameaças conhecidas e desconhecidas. A Blockbit Platform pode detectar malware avançados como trojans e vírus, ameaças persistentes avançadas e ataques de callbacks maliciosos. O ATP também pode bloquear IPs com má reputação em diferentes categorias (abusers, anonymizers, attackers, malware, spam) além de ataques por geolocalização. Bloqueia arquivos pela extensão e também identifica pelo tipo MIME (mesmo mudando a extensão).

VPN SSL e IPSec

A Blockbit Platform permite criar acesso seguro às aplicações de sua rede através de um portal web que pode ser configurado rapidamente e executado em qualquer navegador. A plataforma também suporta conexão do tipo client-to-site. A Blockbit Platform permite criar redes privadas virtuais com criptografia de tunelamento nativa, que garante a interoperabilidade com outros produtos e aumenta a segurança. Suporta arquitetura de VPN hub and spoke IPSec, tanto para topologias site-to-site ("Full Meshed" e "Estrela") como para client-to-site (remote access). Permite que todo o tráfego dos usuários remotos de VPN seja escondido para dentro do túnel de VPN, impedindo comunicação direta com dispositivos locais como proxies. Crie políticas de controle de aplicações, IPS, Antivírus, Antispyware e filtro de URL para tráfego dos clientes remotos conectados na VPN SSL/IPSEC

QoS & Traffic Shapping

A Blockbit Platform conta com recurso de QoS exclusivo que permite, via interface gráfica centralizada e local, priorizar tráfego e controlar a largura de banda de acordo com as políticas de segurança e conformidades configuradas, além da classificação de pacotes (Shaping). O recurso de QoS avançado categoriza conexões de acordo com sua importância e possibilita priorizar pacotes usando protocolos DSCP e TOS. Defina banda máxima e garantida por aplicação, suporta o match em categorias de URL, IPs de origem e destino, logins e portas. Regas de QoS podem ser habilitadas por horários ou intervalo de tempo. As políticas de shaping/QoS podem ser compartilhadas a todos os acessos na regra ou por IP.

SD-WAN

A Blockbit Platform oferece um serviço de balanceamento dinâmico de 2 até 9 links para conexão de longa distância, que permite conectar a sua empresa a qualquer local – filiais, datacenters, nuvem etc. Suporta interface física, sub-interfaces VLAN e IPSec.

Você tem mais visibilidade sobre todas as atividades em qualquer local e ainda integra o SD-WAN com todos os recursos de segurança da Blockbit, podendo gerenciar todo o ambiente a partir de uma única interface, facilitando a análise de resultados e a tomada de decisões sobre otimizações na rede, em localidades remotas, proporcionando visibilidade do tráfego, seleção de caminho dinâmico baseado em políticas de QoS, aplicação ou performance e utilização de túneis VPN para comunicação entre os sites remoto. Os appliances Blockbit possuem entrada USB compatível com modem 3G/4G permitindo que o link WAN seja utilizado nas regras de SD-WAN. Suporta o roteamento por aplicação. Permite escolher o melhor link, menor custo e definição de níveis máximos de qualidade a serem aceitos para que tais links possam ser utilizados em um determinado roteamento de aplicação. Utilize VPN IPSec para balancear o tráfego por round robin na agregação de tráfego e definição de peso de cada túnel.

Alta Disponibilidade

A Blockbit Platform tem suporte nativo a implementações H.A. (high availability). O recurso mantém um appliance em modo backup, que entra em operação imediatamente caso o appliance primário sofra uma falha. O suporte H.A. espelha sessões de firewall, autenticação de usuário e sincronizando todas configurações, seções, certificados para Inspeção SSL, SA (Security Association) de VPN IPSsec e todas as assinaturas de ATP, Application Control, IPS e WEB Filter, entre os dispositivos primário e secundário para que o switch over seja transparente e rápido. Todas as assinaturas de IPS, Antívirus e Anti-Spyware são sincronizados.

Captive Portal

A Blockbit Platform facilita o gerenciamento do acesso de visitantes por meio da autenticação que o navegador web utiliza. O Captive Portal permite auto registro, personalização de políticas de acesso, controle de conteúdo, gestão de usuários, troca de senhas de acesso e relatórios personalizados. Além disso, é possível autenticar via contas de mídias sociais (Facebook, Google e Twitter), Windows AD, LDAP e RADIUS.

Gerenciamento Centralizado

O Blockbit NGFW tem integração nativa com o GSM (Global Security Management), que possibilita gerenciar múltiplos dispositivos, com conexão criptografada e autenticada por meio de um ponto central. Permite o gerenciamento centralizado e local das funcionalidades de Políticas de encaminhamento, Proxy WEB, IPS/IDS e Antimalware, monitorando seus eventos de forma integrada. Suporta envio automático dos logs para servidor externo por NFS. Dashboards customizados para visibilidades do tráfego de aplicativos, categorias de URL, ameaças, serviços, origem e destino. Página com Indicador de Comprometimento. Usuários com utilização web suspeita: endereço IP do terminal do usuário, hostname, sistema operacional, veredito (classificação geral de ameaça) e número de ameaças detectadas.

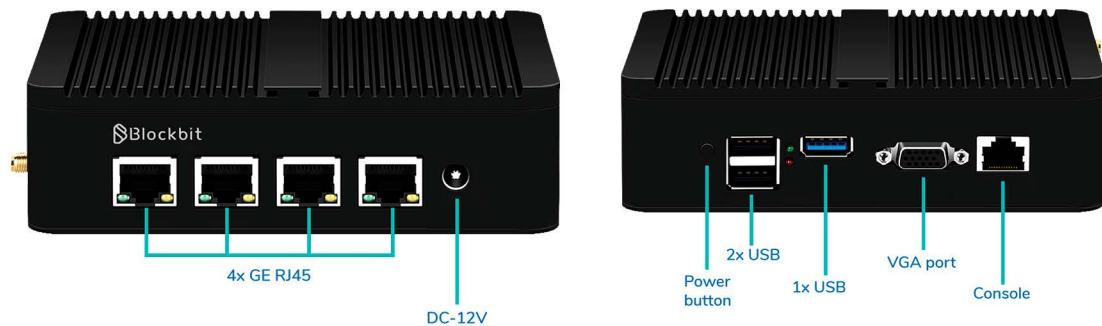
Features por subscription*

Features	Basic	Standard	Advanced
Next-Generation Firewall (NGFW)	✓	✓	✓
Secure SD-WAN	✓	✓	✓
Proxy WEB	✓	✓	✓
VPN IPSEC	✓	✓	✓
VPN SSL	✓	✓	✓
QoS	✓	✓	✓
Cluster	✓	✓	✓
Captive Portal	✓	✓	✓
DHCP SERVER/RELAY	✓	✓	✓
Garantia de Hardware	✓	✓	✓
Base de Categoria de URL	✓	✓	✓
Intrusion Prevention System (IPS)	✓	✓	
Antivírus de Gateway	✓	✓	
Threat Protection	✓	✓	
Supporte Remoto - 04 horas mês			✓

MODELOS EQUIPAMENTOS

Pequenas Empresas

MODELO: BB1 | BB2 | BB5 | BB10



Especificações de Desempenho e Opcionais

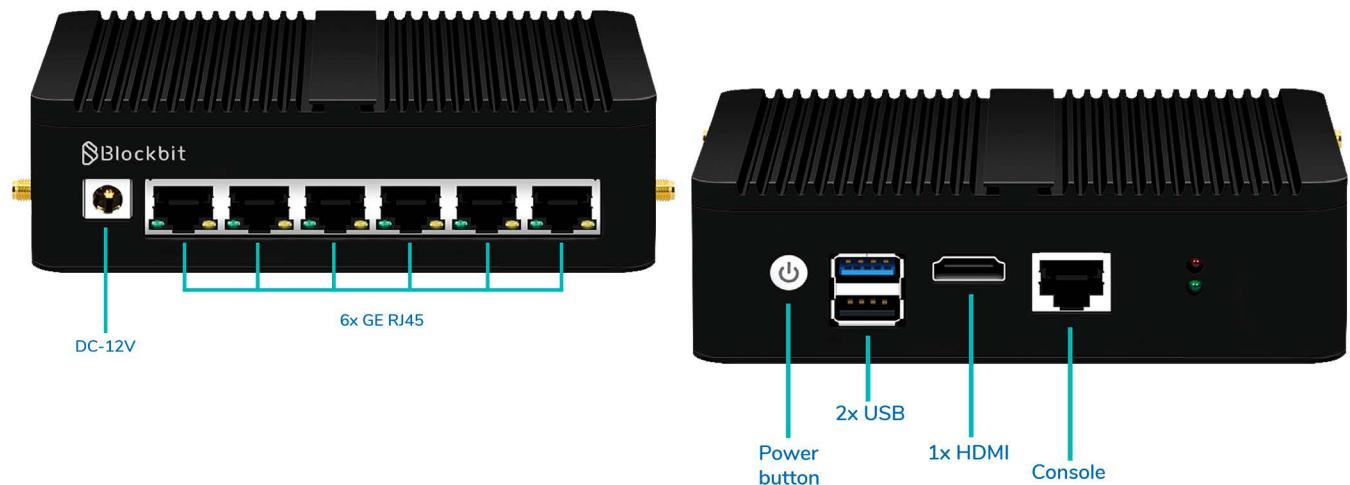
	BB1	BB2	BB5	BB10
Firewall Throughput (UDP)	1 Gbps	3.7Gbps	4 Gbps	6 Gbps
Conexões Simultâneas	1.000.000	3.500.000	4.000.000	6.000.000
Conexões Novas Por Segundo	5.000	13.000	15.000	20.000
NGFW Throughput (IMIX)¹	100 Mbps	150 Mbps	200 Mbps	350Mbps
Web Filter Throughput	100 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	600 Mbps
SSL Inspection Throughput	50 Mbps	100 Mbps	150 Mbps	200 Mbps
IPS Throughput	200 Mbps	500 Mbps	700 Mbps	1 Gbps
Application Control Throughput	60 Mbps	70 Mbps	100 Mbps	200 Mbps
Threat Protection Throughput	30 Mbps	100 Mbps	150 Mbps	200 Mbps
IPSEC VPN Throughput (AES-256 + SHA256)	130 Mbps	250 Mbps	280 Mbps	500 Mbps
SSL VPN Throughput (AES-256)	70 Mbps	100 Mbps	140 Mbps	250 Mbps
Interfaces de Rede	4X GE RJ45	4 X GE RJ45	4 X GE RJ45	4 X GE RJ45
Armazenamento	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB
Túneis VPN (Client-to-site / Site-to-Site)	100 / 150	200 / 250	250 / 300	300 / 500
Característica Física / Alimentação	1U p/ Desktop / DC 100-220V AC, 50-60hz			
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	230mm x 300mm x 46mm			
Temperatura Ideal de Operação	-10°C (14 °F) ~ 60°C (140 °F)			
Usuários Recomendados	Até 10	Até 30	Até 70	Até 100

Opcionais

Unidade de Estado Sólido (SSD)	-	64/120 GB	64/120 GB	120/240 GB
LTE 3G/4G	Sim	Sim	Sim	Sim

Médias Empresas

MODELO: BB30



Especificações de Desempenho e Opcionais

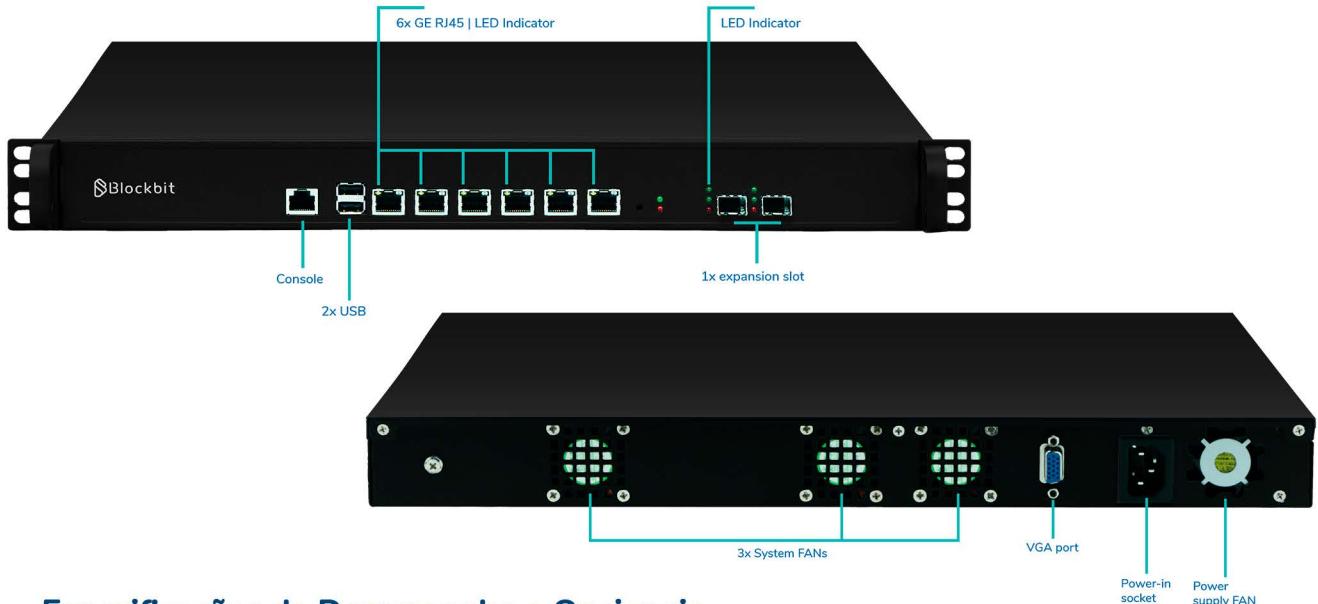
BB30	
Firewall Throughput (UDP)	6 Gbps
Conexões Simultâneas	6.000.000
Conexões Novas por Segundo	20.000
NGFW Throughput (IMIX)¹	350 Mbps
Web Filter Throughput	600 Mbps
SSL Inspection Throughput	200 Mbps
IPS Throughput	1 Gbps
Application Control Throughput	200 Mbps
Threat Protection Throughput	200 Mbps
IPSEC VPN Throughput (AES-128 + SHA256)	500 Mbps
SSL VPN Throughput (AES-128)	250 Mbps
Interfaces de Rede	6X GE RJ45
Armazenamento	32 GB
Túneis VPN (Client-to-site / Site-to-Site)	300 / 500
Característica Física	1U para Desktop
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	230mm x 300mm x 46mm
Temperatura Ideal de Operação	-10°C (14 °F) ~ 60°C (140 °F)

Opcionais

Unidade de Estado Sólido (SSD)	120/240 GB
LTE 3G/4G	Sim

Grandes Empresas

MODELO: BB50 | BB100



Especificações de Desempenho e Opcionais

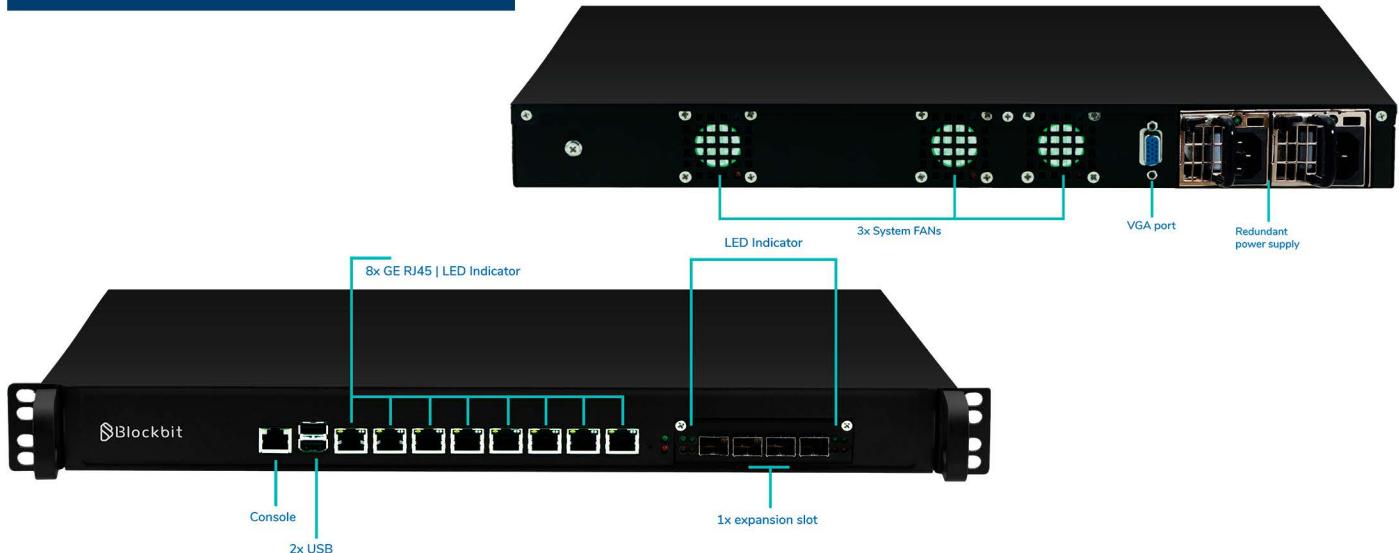
	BB50	BB100
Firewall Throughput (UDP)	8 Gbps	10 Gbps
Conexões Simultâneas	7.000.000	8.200.000
Conexões Novas Por Segundo	42.000	55.000
NGFW Throughput (IMIX) ¹	1 Gbps	1.6 Gbps
Web Filter Throughput	1.5 Gbps	2 Gbps
SSL Inspection Throughput	750 Mbps	1 Gbps
IPS Throughput	1.5 Gbps	2 Gbps
Application Control Throughput	700 Mbps	1 Gbps
Threat Protection Throughput	500 Mbps	700 Mbps
IPSEC VPN Throughput (AES-256 + SHA256)	1.5 Gbps	2 Gbps
SSL VPN Throughput (AES-256)	1 Gbps	1.5 Gbps
Túneis VPN (Client-to-site / Site-to-Site)	400 / 2500	500 / 3000
Interfaces de Rede	6 X GE RJ45	6X GE RJ45
Armazenamento	120 GB	120 GB
Característica Física / Alimentação	1U para Rack 19'' / 100-240V AC	
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	380mm x 430mm x 46mm	
Temperatura Ideal de Operação	-20 °C (-4 °F) ~ 70 °C (158 °F)	
Usuários Recomendados	Até 200	Até 250

Opcionais

Unidade de Estado Sólido (SSD)	240 GB	240 GB
LTE 3G/4G	Sim	Sim
Módulo Rede 10GbE - 2 portas SFP+	Sim	Sim
Módulo Rede 1GbE - 2 portas SFP	Sim	Sim
Slots disponíveis	1x	1x

Grandes Empresas

MODELO: BB200



Especificações de Desempenho e Opcionais

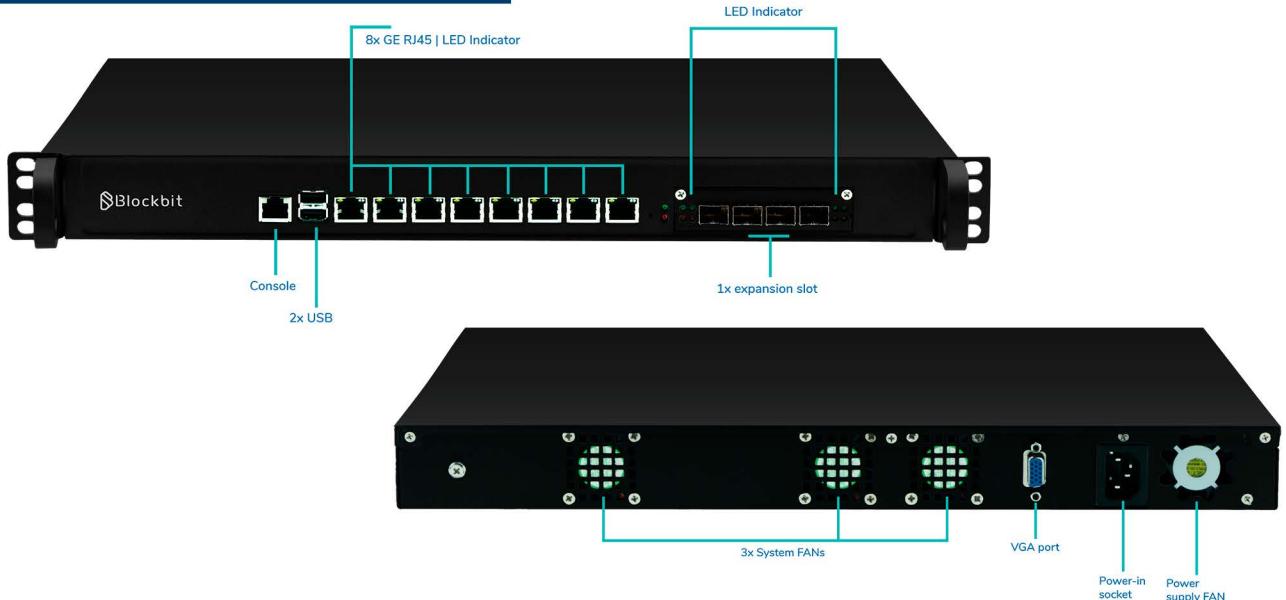
	BB200
Firewall Throughput (UDP)	15 Gbps
Conexões Simultâneas	10.200.000
Conexões Novas Por Segundo	75.000
NGFW Throughput (IMIX) ¹	1.8 Gbps
Web Filter Throughput	3 Gbps
SSL Inspection Throughput	1.2 Gbps
IPS Throughput	3 Gbps
Application Control Throughput	1.4 Gbps
Threat Protection Throughput	950 Mbps
IPSEC VPN Throughput (AES-256 + SHA256)	3 Gbps
SSL VPN Throughput (AES-256)	1.5 Gbps
Interfaces de Rede	8X GE RJ45
Túneis VPN (Client-to-site / Site-to-Site)	600 / 5000
Armazenamento	120 GB
Característica Física / Alimentação	1U para Rack 19'' / 100-240 AC
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	380mm x 430mm x 46mm
Temperatura Ideal de Operação	-20 °C (-4 °F) ~ 70 °C (158 °F)

Opcionais

Unidade de Estado Sólido (SSD)	240 GB
LTE 3G/4G	Sim
Módulo Rede 10GbE - 2 portas SFP+	Sim
Módulo Rede 1GbE - 2 portas SFP	Sim
Fonte Redundante - Hot Swappable	Sim
Slots disponíveis	1x

Grandes Empresas

MODELO: BB500 | BB1000



Especificações de Desempenho e Opcionais

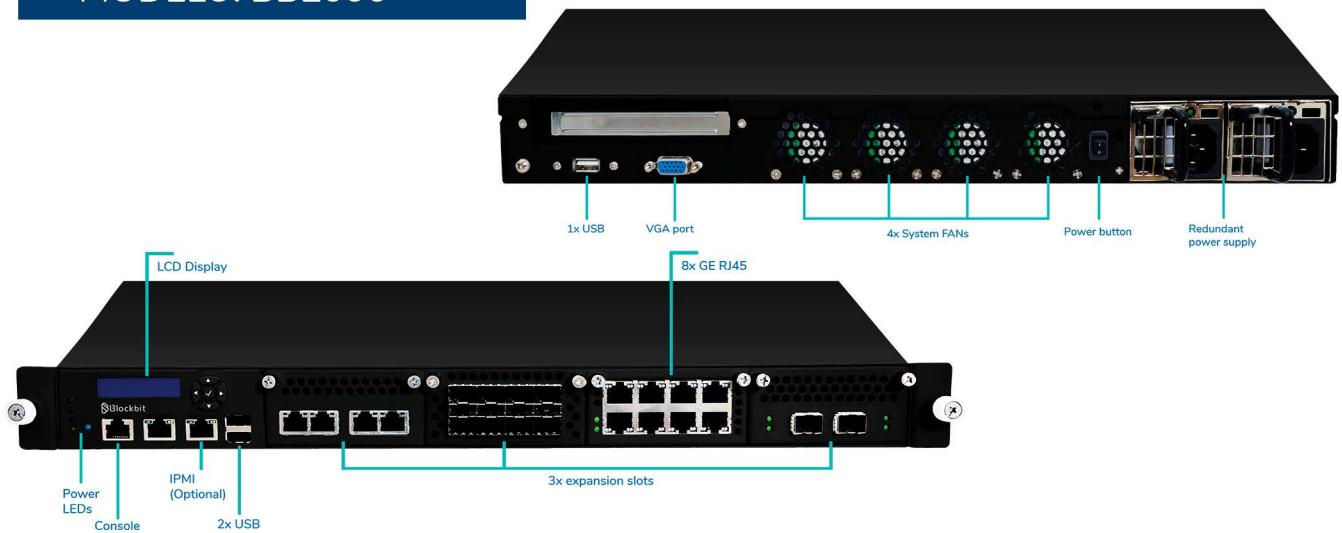
	BB500	BB1000
Firewall Throughput (UDP)	20 Gbps	35 Gbps
Conexões Simultâneas	12.000.000	18.000.000
Conexões Novas Por Segundo	80.000	120.000
NGFW Throughput (IMIX)¹	2 Gbps	2.8 Gbps
Web Filter Throughput	4 Gbps	6 Gbps
SSL Inspection Throughput	1.4 Gbps	2.2 Gbps
IPS Throughput	4 Gbps	6 Gbps
Application Control Throughput	1.6 Gbps	2 Gbps
Threat Protection Throughput	1 Gbps	1.5 Gbps
IPSEC VPN Throughput (AES-256 + SHA256)	4 Gbps	5 Gbps
SSL VPN Throughput (AES-256)	1.6 Gbps	2 Gbps
Interfaces de Rede	8X GE RJ45	8X GE RJ45
Armazenamento	240 GB	240 GB
Característica Física	1U para Rack 19''	1U para Rack 19''
Túneis VPN (Client-to-site / Site-to-Site)	700 / 10000	800 / 12000
Usuários Recomendados	Até 400	Até 500
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	360mm x 430mm x 46mm	
Temperatura Ideal de Operação	-20°C (-4°F) ~ 70°C (158°F)	

Opcionais

Unidade de Estado Sólido (SSD)	240 GB	240 GB
LTE 3G/4G	Sim	Sim
Módulo Rede 10GbE - 2 portas SFP+	Sim	Sim
Módulo Rede 1GbE - 4 portas SFP	Sim	Sim
Fonte Redundante 100-220V AC	Sim	Sim

Grandes Empresas

MODELO: BB2000



Especificações de Desempenho e Opcionais

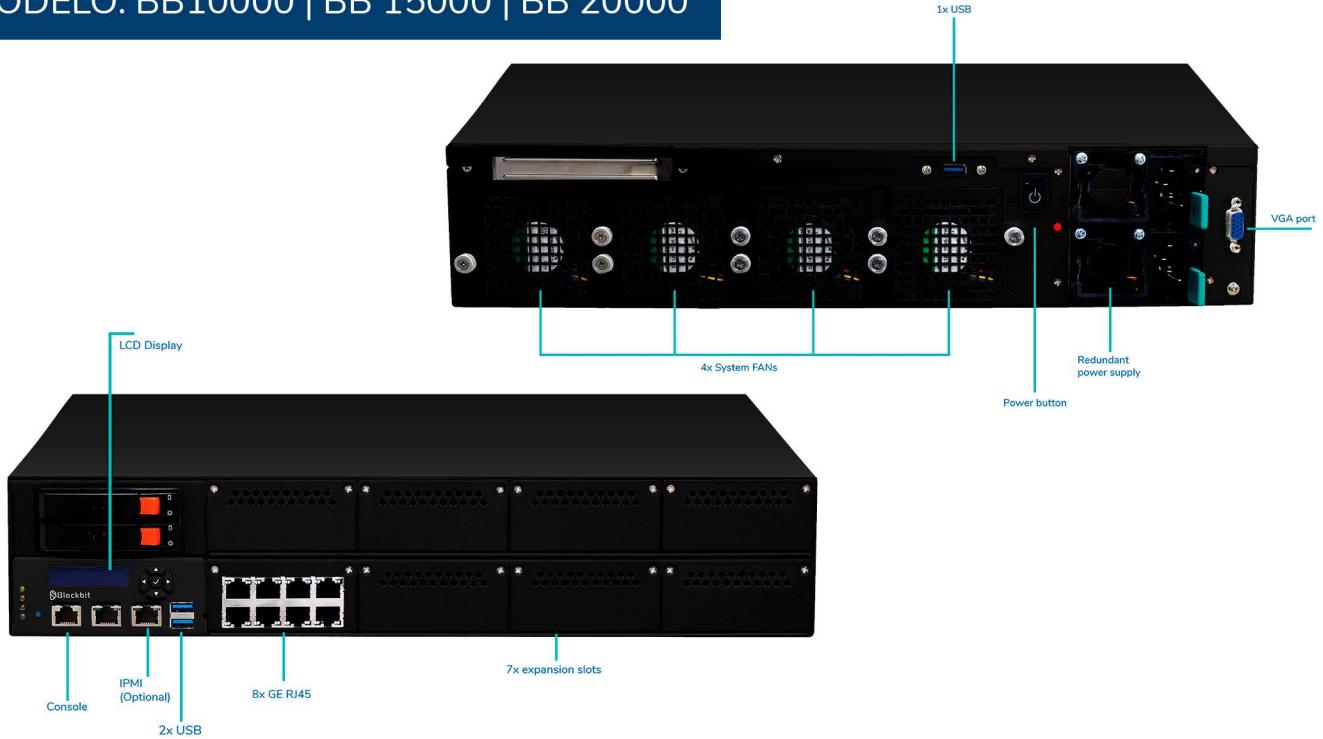
BB2000	
Firewall Throughput (UDP)	55 Gbps
Conexões Simultâneas	22.000.000
Conexões Novas Por Segundo	200.000
NGFW Throughput (IMIX)¹	5 Gbps
Web Filter Throughput	10 Gbps
SSL Inspection Throughput	4.5 Gbps
IPS Throughput	8.5 Gbps
Application Control Throughput	5 Gbps
Threat Protection Throughput	3 Gbps
IPSEC VPN Throughput (AES-256 + SHA256)	10 Gbps
SSL VPN Throughput (AES-256)	5 Gbps
Túneis VPN (Client-to-site / Site-to-Site)	2000 / 15000
Interfaces de Rede	8X GE RJ45
Armazenamento	240 GB
Característica Física	1U para Rack 19''
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	438mm x 415mm x 44mm
Temperatura Ideal de Operação	-20°C (-4°F) ~ 70°C (158°F)

Opcionais

Unidade de Estado Sólido (SSD)	480 GB
Módulo de Rede 10GbE - 4 portas SFP+	Sim
Módulo Rede 1GbE - 8 portas SFP	Sim
Módulo Rede 1GbE - 4 portas SFP c/ bypass	Sim
Módulo Rede 1GbE - 8 portas RJ45	Sim
Módulo Rede 1GbE - 8 portas RJ45 c/ bypass	Sim
Fonte de Energia Redundante - Hot Swappable	Sim
Slots disponíveis	3x

Grandes Empresas

MODELO: BB10000 | BB 15000 | BB 20000



Especificações de Desempenho e Opcionais

	BB10000	BB15000	BB20000
Firewall Throughput (UDP)	80 Gbps	100 Gbps	160 Gbps
Conexões Simultâneas	30.000.000	45.000.000	55.000.000
Conexões Novas Por Segundo	250.000	400.000	520.000
NGFW Throughput (IMIX)¹	7 Gbps	12 Gbps	20 Gbps
Web Filter Throughput	12 Gbps	15 Gbps	25 Gbps
SSL Inspection Throughput	6 Gbps	8 Gbps	12 Gbps
IPS Throughput	12 Gbps	15 Gbps	23 Gbps
Application Control Throughput	7 Gbps	10 Gbps	16 Gbps
Threat Protection Throughput	5 Gbps	9.6 Gbps	12 Gbps
IPSEC VPN Throughput (AES-256 + SHA256)	15 Gbps	18 Gbps	25.6 Gbps
SSL VPN Throughput (AES-256)	7 Gbps	8 Gbps	11 Gbps
Interfaces De Rede	8X GE RJ45	8X GE RJ45	8X GE RJ45
Interfaces De Rede Opcionais	8x SFP / 8x SFP+	8x SFP / 8x SFP+	8x SFP / 8x SFP+
Fonte de Energia Redundante (100-240V/47-63hz)	Sim	Sim	Sim
Armazenamento	480 GB	480 GB	1 TB
Túneis VPN (Client-to-site / Site-to-Site)	2000 / 15000	2500 / 1700	3000 / 20000
Característica Física	2U para Rack 19''		
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	440mm x 710mm x 880mm		
Temperatura Ideal de Operação	0°C (32°F) ~ 40°C (104°F)		

Opcionais - BB10000 | BB15000 | BB20000

Unidade de Estado Sólido (SSD)	1 TB	1 TB	1 TB
RAID 0/1	Sim	Sim	Sim
Módulo de Rede 40 GbE - 2 portas QSFP+	Sim	Sim	Sim
Módulo de Rede 10 GbE - 4 portas SFP+	Sim	Sim	Sim
Módulo de Rede 10 GbE - 2 portas SFP+ c/ bypass	Sim	Sim	Sim
Módulo Rede 1GbE - 8 portas SFP	Sim	Sim	Sim
Módulo Rede 1GbE - 4 portas SFP c/ bypass	Sim	Sim	Sim
Módulo Rede 1GbE - 8 portas RJ45	Sim	Sim	Sim
Módulo Rede 1GbE - 8 portas RJ45 c/ bypass	Sim	Sim	Sim
Slots disponíveis	7x	7x	7x

Virtual appliances

Firewall Throughput (UDP)

BBV 2	3.7 Gbps
BBV 5	4 Gbps
BBV 10	6 Gbps
BBV 50	8 Gbps
BBV 100	10 Gbps
BBV 500	20 Gbps
BBV 1000	35 Gbps
BBV 2000	55 Gbps
BBV 10000	80 Gbps
BBV 15000	100 Gbps
BBV 20000	160 Gbps

Acessórios que acompanham os equipamentos:

- Bandejas para rack (equipamentos BB 02, BB 05, BB 10 e BB 30)
- Trilhos para montagem em Rack (BB 50, BB 100, BB 500, BB 1000, BB 2000, BB 10000, BB 15000 e BB 20000)
- Cabos de energia padrão IEC-320 C14
- Cabo serial RS-232/RJ-45 com adaptador RS-232/USB plug and play (sem necessidade de instalação de driver)

Todos os acessórios (bandejas e trilhos para montagem em Rack e cabos de energia) são fornecidos pela Blockbit. Os módulos de Fibra e Rede (SFP, SFP+, QSFP+, RJ45) acompanham os transeivers (GBic) para os respectivos módulos e modelos e os cordões ópticos multimodo ou monomodo conforme a necessidade do projeto.

Políticas de Segurança:

- Suporta IPv4 e IPv6
- IP de Origem/Destino, Porta e Protocolo
- Subnet de Origem/Destino
- Por usuários, grupos, IPs, redes e Zona (LAN, WAN, DMZ) e código de país (BR, EUA, etc)
- Controle por aplicações, grupos estáticos e dinâmicos
- • Filtragem
- Conteúdo web, Aplicações Web
- Perfis de Inspeções: SSL, IPS, Threat Protection, Web Filter e Application Control (podendo ser implementados em uma única política e a alteração de uma engine não influencia em outras)
- QoS (controle de banda/priorização)
- Múltiplos serviços
- Editor de regras de segurança (políticas de filtragem) com possibilidade de agendamento
- Habitar e desabilitar logs
- Tipos de ação: permitir, negar e rejeitar
- Criação de políticas por usuários ou grupos baseado em autenticação para todos os serviços (Firewall, VPN, IPS, Controle de Aplicação e outros)
- Simulador de tráfego, localizador e validador de política
- Detector de Políticas conflitantes no UTM e no GSM
- Possui bloqueio de arquivo por extensão e permite a correta identificação do arquivo por seu tipo MIME, mesmo quando sua extensão for renomeada

Web Cache e Proxy:

- Proxy Transparente ou Explícito (portas personalizadas)
- Configuração de tamanho de Cache em Disco e Memória
- Suporte a serviços web (HTTP e HTTPS versões 1.0, 1.1 e FTP)
- Configuração de web cache em memória e disco
- Habilitação de web cache de conteúdos dinâmicos (Facebook, Google Maps, MSN Video, Sourceforge Downloads, Windows Update, Youtube)
- Exceção de cache, configurável por expressões regulares
- Hierarquia de proxy com e sem autenticação
- Suporte à integração Antivírus HTTP através de hierarquia de proxy
- Mensagem de bloqueio para o usuário final
- Suporta política por tempo, horário e/ou período (dia, mês, ano, dia da semana e hora). Suporta grupos de usuários, IPs, rede e/ou zonas de segurança

Firewall:

- Política com opção de autenticação com possibilidade de habilitar ou desabilitar log
- NAT (SNAT e DNAT), 1:1, N:1, NAT64, NAT46, NAT44 e NAT66, PAT, NAT de Origem e NAT de Destino e simultaneamente
 - NAT dinâmico (Many-to-Many e Many-to-1)
 - NAT estático (1:1 e Many-to-Many) e bidirecional 1:1
- Segurança
 - Proteção DoS (Denial Of Service) também disponível na Política, PortScan, Pacotes inválidos, ICMP Sweep e Brute Force
 - Proteção Flood (SYN, ICMP, UDP)
 - Proteção Anti-spoofing
 - ICMP (controles, transmissão, redirecionamento)
 - PING (Echo/Request)
 - Forward de Multicast
 - Source routing, Checksum, Log inválidos
 - Flow Control para aplicações Dinâmicas
 - Bloqueio de tráfego de protocolos em portas customizadas
 - Suporta objetos e regras multicast

- TCP_be Liberal
- IP spoofing
- Proteção contra ataques Man-in-the-Middle
- Controles de conexão TCP/UDP/ICMP/IP
- Suporta modo transparente (camada 2), modo gateway (camada 3) e espelhamento de porta
- Suporta os protocolos de real time

QoS - Qualidade de Serviço

- Marcação de pacotes para priorização de tráfego (TOS e DSCP)
- Fila de Prioridade de Menor Prioridade para Maior Prioridade
- Controle de tráfego e garantia de banda por política (aplicações, usuários ou grupos de usuários sincronizados com o Windows AD ou LDAP), zona de rede, host específico ou origem/destino

IPS - Sistema de Prevenção de Intrusos:

- Detecção e prevenção de ataques e intrusões baseada em +70mil assinaturas agrupadas como Client (Aplicações) e Server (Servidores),
- Suporte a Customização e upload de Assinaturas
- Níveis de Impacto: Baixo, Médio e Alto
- Proteção contra ameaças na camada de aplicação (Exploit conhecidos, Shellcode, SQL Injection, Buffer overflow etc.)
- Proteção contra pacotes mal-formados
- Reconhecimento de padrões, análise de protocolos e anomalias e bloqueio de vulnerabilidades
- Capacidade de remontagem do pacote após a análise para identificação de ataques
- Limite de Sessões de Origens (Source Session Limit) com TCP Reset para encerramento da sessão
- Prevenção DoS, DDoS (Flood, Scan, Session e Sweep), PORTSCAN, Reconnaissance, Evasion e ICMP
- Atenuação de ataques DoS e DDoS (negação de serviços)
- Prevenção contra ataques de tecnologia P2P
- Prevenção contra ataques do tipo Worm, Trojan, Backdoors, Portscans (detecta e bloqueia a origem), IP Spoofing, SYN-ICMP-UDP flood e Spywares
- Prevenção contra anomalias de protocolos (HTTP, SMTP, POP, IMAP, Sendmail, NTP, NetBIOS, HTTPS, FTP, DNS, SMB, CIFS, RPC, RDP, CHARGEN, SSDP, SNMP, TCP highjacking, SSH e Telnet)
- Prevenção contra Botnet, DNS Poisoning e Scalation Privilege
- Bloqueio de SSH enviado em portas não padrão do protocolo
- Suporte a configuração de exceção por assinatura de origem ou destino
- Log de registro das incidências para cada tipo de ataque identificado
- Trafego mal formado e cabeçalhos inválidos
- Atualização automática e periódica e offline
- Decodifica múltiplos formatos de unicode
- Fragmentação e desfragmentação IP
- Políticas aplicadas em interfaces ou zona de segurança
- Alarme na console de Administração ou via e-mail
- Suporte a implementação inline L2 (bridge/modo transparente) e camada L3 (firewall)
- Suporta exceções por IP cadastrado nas regras
- Criação de Whitelist e Blacklist por IP (IPv4 e IPv6)
- Permite ativar ou desativar as assinaturas, ou habilitar em modo de monitoração

Threat Protection:

- Antivírus e Anti-Malware com análise em tempo real
- HTTP, HTTPS, FTP, SMB, CIFS, POP3 e SMTP (nativo na solução)
- Proteção contra aplicações não autorizadas
- (Packed, PwTool, NetTool, P2P, IRC, RAT, Tool, Spy)
- Proteção contra arquivos com senha
- Quarentena de Anti-Malware
- Relatório de arquivos escaneados
- Identifica, classifica e bloqueio malware tais como, trojan, spyware, adware, keyloggers, highjackers, worms, vírus, conexões do tipo C&C (Command and Control) e Anti-bot (Botnet)
- Permite o bloqueio por reputação do endereço classificado em 6 categorias: spam, reputation, malware, attacks, anonymous e abuse
- Atualização automática e periódica
- Sandbox para proteção Zero-Day e APT (Ameaça Persistente Avançada) com emulação arquivos do tipo PDF, Microsoft Office, executáveis e compactados em diversos níveis em máquinas virtuais já licenciadas

SD-WAN:

- Suporte a múltiplos perfis de configuração e permite habilitar em qualquer interface WAN (DSL, MPLS, 3G/4G LTE) e Packet Duplication (PD), agregação com recurso de VPN, suporta roteamento estático, dinâmico (OSPF, BGP). IPv4/IPv6, suporta NAT dinâmico e de saída
- Definição de envio de tráfego por interface selecionada, suporta Policy Based Routing, envio de BGP em caso de falhas do monitoramento do link
- Failover, Load Balance, Spillover e Performance
- Monitoramento da disponibilidade do link e proteção contra degradação dos links de dados
- Suporta balanceamento de link por hash do IP de origem e destino, por peso com configuração do percentual e é possível utilizar mais de dois links
- Verificação da falha do link por protocolo TCP/UDP Echo, ICMP (ping) e HTTP
- Medição por consumo de banda, perda de pacotes, jitter, latência (monitoramento de vários destinos e em todas as interfaces) com mais de 3 alvos. Especifique o custo (latência) do link
- Roteamento baseado em aplicação e política para múltiplos caminhos WAN, com bloqueio de app
- Fallback do link personalizável de 1 a 100 e persistência de Links
- Implementa balanceamento de links sem criar zonas ou uso de instâncias virtuais
- Roteamento por grupo em regras de SD-WAN, balanceamento de tráfego por sessão e pacotes

Zero-touch Provisioning:

- Provisionamento automático associado ao número de série do equipamento
- Aplica templates de segurança na instalação inicial

Secure Web Gateway:

- Filtro de Conteúdo (sem NAT)
- 88 categorias (incluindo Governo, Webmail, Instituições de Saúde, Notícias, Pornografia, Restaurante, Redes Sociais, Esporte, Educação, Jogos; Compras), +49 milhões de URLs catalogadas, controle de login por domínio no Google, integração SafeSearch (busca segura), Google, Bing e Yahoo, mensagem de bloqueio para o usuário final
- Inspeção SSL com bloqueio de certificado inválido
- Integração com a inspeção ATP e Windows AD / LDAP para identificação de usuários e grupos
- Bloqueio de Aplicações de Redes Sociais como: AOL Instant Messenger, Badoo, BaiduHi, Airtime, Blogger, Bold Chat, ChatON, China.com, Facebook, Flickr, FC2, Fring, Google Analytics, GoogleApp, LinkedIn, Meetup, Skype, Tinder, Tuenti, Twitter, WhatsApp, WeChat e ZohoChat e Aplicações de BatePapo
- Bloqueio de arquivos tipo Office, Java e JavaScript, Cookies, ActiveX, Multimídias, Imagens

- Reconhecimento de Aplicação – DPI (Deep Packet Inspection)
- Identifica Aplicações através do protocolo SSL, HTTP, HTTPS ou portas de acesso não padrão
- Controle por SNI por categoria
- Filtragem, categorização e reclassificação de sites web por URL
- Autenticação de usuários em diretório LDAP, Radius e Microsoft Active Directory
- Bloqueio por construção de filtros específicos com mecanismo de busca textual
- Bloqueio de certificados inválidos
- Listas personalizadas (whitelist e blacklist)
- Captive Portal com login social (Facebook, Twitter, Google)
- Cotas de navegação por tempo e/ou volume de tráfego
- Atualização Agendada e Automática transparentes

VPN IPsec e VPN SSL:

- VPN túnel (LAN to LAN) / VPN Site-to-Site e Client-to-Site
- VPN RAS/SSL (remote access permite acesso por cliente de VPN ou suporte direto na estação sem cliente - Interface Web), ou seja, pode utilizar a VPN SSL com ou sem agente
- VPN SSL Portal (via HTTPS) para acessos RDP, VNC, SSH, WEB e SMB
- Cliente VPN compatível com Win7, 8/8.1, 10 e 11 (todas 32 e 64 bits), Linux e MacOS
- Autenticação
 - Chave PSK (Pre-Shared Key), X-Auth (AD, LDAP, local, RADIUS), certificado digital IKE PKI, EAP (MSCHAPv2),
- Permite estabelecer o túnel antes ou após do usuário autenticar na estação e sob demanda do usuário
- Alta disponibilidade
 - FQDN (Full Quality Domain Name) e Suporte DDNS
- NAT-T (encapsulamento UDP) e DPD (Dead Peer Detection)
- Exchange mode, Main mode e Aggressive mode
- Suporte a dados compactados
- Protocolos
 - IKEv1 e IKEv2 (para fase 1 e fase 2) e ESP
- Criptografia Simétricas:
 - AES(128, 192 e 256), 3DES/DES
 - HMAC, MD5, SHA1, SHA2, SHA3, SHA256, SHA384, SHA512, AES-GCM, AES-CCM
- Criptografia Assimétricas:
 - DH (Diffie-Hellman - Grupo1, Grupo2, Grupo5, Grupo14, Grupo15, Grupo16, Grupo17, Grupo18, Grupo19, Grupo20, Grupo21, Grupo22, Grupo23, Grupo24, Grupo25, Grupo26, Grupo27, Grupo28, Grupo29, Grupo30) RSA key generation, DSA parameter
- Suporta Auto-Discovery VPN (AD-VPN), Permite múltiplos dispositivos (Spokes) com gateway centralizador (hub) e Site-to-Site, Suporta túneis do tipo (Site-to-Site, Full Mesh, Star)
- Suporta os algoritmos RSA e Diffie-Hellman
- VPN SSL com suporte a certificado digital X.509 v3
- Suporta a inclusão (enrollment) de autoridades certificadoras mediante SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol)
- Suporte a IP Público Dinâmico, roteamento RIPv2 e OSPFv3
- Suporte a certificados emitidos por autoridade certificadora no padrão ICP-Brasil
- Suporte à verificação de certificate revocation list (CRL)
- VPN SSL e IPsec (client-to-site) com Blockbit Client para Windows
- Permite atribuir DNS nos clientes remotos de VPN
- Clientless VPN (IPsec e SSL) sem restrições de players de mercado
- Gerenciamento de certificados SSL (X.509)
- A VPN possui interoperabilidade com qualquer soluções de rede, por exemplo, Aker, Cisco, Check Point,

Redes e Interfaces:

- Interfaces
 - Ethernet (com suporte a FEC - Forward Error Correction)
 - VLAN (IEEE 802.1q) até 4096 por interface
 - Suporte WAN: ADSL/DSL, MPLS, LTE (3G/4G/5G), V-Sat
 - Alias (Virtual IP)
- LTE (4G) utilização como link para load e failover
- Link aggregation
- Ethernet bonding (802.3ad) LACP
- Roteamento dinâmico: BGP4/BGP4+, OSPFv2/v3, RIPv2 e PIM-SM
- Roteamento estático (IPv4 e IPv6) com suporte a ECMP
- Roteamento Multicast: IGMP, Bidir-PIM, suporta regras e objetos
- Suporte nativo a IPv4 e IPv6
- DHCP (dynamic host configuration protocol) IPv4 e IPv6
- Relay, Server e Client
- DNS Recursivo
- Roteamento baseado em política (PBR - Policy Based Routing ou PBF – Policy Based Forwarding)
- Suporta sub-interfaces ethernet lógicas

Autenticação:

- Autenticação de Usuários
- Local, Windows AD, LDAP, SSO Windows (single sign on via Kerberos) e WMI – autenticação unificada, X-Auth para serviços de VPN, autenticação em servidores Radius, RSSO (radius single sign on), identificador de complexidade de senha, Token ID, Sessões e Aplicações baseadas em TCP/UDP/ICMP
- Suporte TACACS+ para usuários de administração e usuários de Firewall;
- Integração LDAP para administração da Blockbit Platform;
- Sincronismo de usuários e grupos e hosts com servidores Windows AD e servidores LDAP com replicação de sessões estabelecidas dos usuários
- AAA (Authentication, Authorization e Accounting)
- A identificação pela base do AD deve permitir SSO, de forma que os usuários não precise logar novamente na rede para navegar pelo firewall;

Log e Relatórios

- Suporte Netflow / IPFIX
- Relatórios de Log de Sessão, Autenticação e VPN
- Criação de relatório customizável do tipo Analyzer (nativo na ferramenta) dos serviços de Firewall, Web Filter, Application Control, IPS, ATP, VPN e User Behavior (informações de IP, Sistema Operacional do usuário, Hostname e classificação de ameaças em estilo "top 10")
- Syslog Remoto para envio dos logs e exportação de log via SCP, suporta envio do log via protocolo SSL
- Exportação de relatórios em múltiplos formatos (PDF, CSV, HTML)
- Os eventos identificam o país da origem do ataque
- Eventos registram alterações no estado e a saúde dos links do SDWAN

Interface WEB e CLI:

- Granularidade (perfis de leitura e leitura/escrita, aplicação de configurações etc) de acesso administrador na Interface Web com sessões simultâneas
- CLI (interface em linha de comando para gerenciamento, diagnóstico e suporta comandos externos via script de integração) via SSH e serial RS-232/RJ-45
- Interface Web própria disponível em Português, Inglês e Espanhol acessível por qual quer interface física do produto (exceto console)
- Gerenciamento(LAN ou WAN) via WEB (HTTPS por browser) e SSH

Monitoramento:

- Suporte ao protocolo SNMP v1, v2 e v3, monitora o uso de CPU, memória, espaço em disco, VPN, situação do cluster e violações de segurança
- Desempenho, conexões simultâneas, lease do DHCP, usuários autenticados e serviços habilitados ou desabilitados
- Notificações de Sistema e de Segurança
- Janela de visualização de eventos detalhados
- Ferramenta para manutenção do disco e monitoramento de tráfego de rede em tempo real (Live Sessions e Trafic Monitor) com informações de throughput e conexões simultâneas
- Logs de Eventos de segurança e Ameaças
- TCPDUMP por Feature e proteções específicas (permite captura e download em formato PCAP)
- Registro de usuários nos eventos de autenticação, acesso, bloqueio e ameaças
- Contadores RX/TX, entrada e saída de pacotes, descartes de pacotes e erros (Comando CLI)

Backup e Restore:

- Snapshot e Backup do Sistema criptografado
- Disaster recovery (backup/restore) pela interface Web
- Armazenamento (para backup e salva de logs)
- NFS / DISK(HDD) / SSH / Flash (via USB)
- Backup Rotation nos armazenamentos
- Agendamento de Backup do tipo Snapshot ou de Sistema

Outros Recursos:

- Proxy Services (HTTP, FTP, SMTP, POP3)
- Suporta Voip (SIP/H323) e RTP sobre IPv4/IPv6
- Suporte a múltiplos domínios de Autenticação
- Suporta fail-closed e opcional de interface fail-open (by-pass)
- Todos os modelos suportam 10 sistemas virtuais lógicos
- Objetos de recursos
- Endereços IP, Endereços MAC, Serviços de portas e protocolos, Tabela de horários, Tabela de períodos e datas, Dicionários (conjunto de palavras e/ou expressões regulares), Tipos de conteúdo
- Suporte a servidores NTP (Network Time Protocol) para atualização de data e hora
- Opção de atualizações automáticas e periódicas do sistema para correções e releases web HTTPS ou via GSM
- Otimização de Fluxos TCP
- Suporta acesso via SSH, cliente ou WEB (HTTPS) e API aberta;
- Virtualização do equipamento em Cloud Pública (Google Cloud®, Azure®, Oracle Cloud® e AWS®) ou Cloud Privada (Vmware®, Citrix XenCenter® e Proxmox®)
- Suporte a Contexto (Virtual Domain)
- Sistema de Cluster High Availability (Ativo-Passivo e Ativo/Ativo e somente com equipamentos iguais) com manutenção da sessões estabelecidas, distribuição de tráfego, manutenção da tabela de estado e balanceamento de sessão
- Suporte a dois ou mais membros no cluster
- Suporta duas interfaces de rede para sistema de cluster H.A.

Outros Recursos:

- Capaz de identificar o usuário da rede, suporta AD, LDAP, RADIUS e TACACs
- Sem instalação de agentes no AD, nem nas estações dos usuários
- Todas as políticas suportam o controle de aplicações
- Suporta diversos métodos de identificação e classificação das aplicações, por exemplo, checagem de assinaturas e decodificação de protocolos
- Permite a criação de assinaturas personalizadas na interface WEB para reconhecimento de aplicações e de IPS/IPS
- Suporta cadastrar exceções de aplicações caso uma regra de controle de aplicação seja configurada para permitir ou bloquear uma categoria de aplicação
- A Blockbit permite solicitações de inclusão de aplicações na base padrão
- É possível diferenciar diferentes tráfegos P2P para diversos software (Bittorrent, emule e outros) com granularidade no controle dos aplicativos
- Possibilita a diferenciação de tráfegos de Instant Messaging (AIM, Hangouts, Facebook Chat, etc.), aplicações Proxies (psiphon, freegate, etc) e possui granularidade de controle e ou políticas
- Permite a criação de grupos dinâmicos de aplicações baseados em características das aplicações como: tecnologia utilizada nas aplicações (Client-Server, Browser Based, Network Protocol, etc.) e nas características das aplicações como: nível de risco da aplicação e categoria da aplicação
- Suporta granularidade nas políticas de IPS, Antivírus e Anti-Spyware, possibilita a criação de diferentes políticas por zona de segurança, endereço de origem, endereço de destino, serviço e a combinação de todos esses itens
- Permitir usar operadores de negação na criação de assinaturas customizadas de IPS, permitindo a criação de exceções com granularidade nas configurações
- Registra na console de monitoração as seguintes informações sobre ameaças identificadas: o nome da assinatura ou do ataque, aplicação, usuário, origem e o destino da comunicação, além da ação tomada pelo dispositivo
- Possui proteção contra vírus em conteúdo HTML e javascript, software espião (spyware) e Worms
- Proteção contra downloads involuntários usando HTTP de arquivos executáveis e/ou maliciosos
- Permite 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, MAC Address, cada política de firewall poderá ter uma configuração diferente de IPS, sendo essas políticas por Usuários, Grupos de usuário, origem, destino, zonas de segurança
- Suporta Sistema Virtuais (VDOM) em todos os modelos
- VDOM permite acionar contextos virtuais com suporte a criação de diversos administradores

SandBoxing - ATP

- Permite mitigar ameaças avançadas persistentes (APT), através de análises dinâmicas para identificação de malwares desconhecidos
- O SandBox Blockbit é capaz de criar assinaturas e ainda incluí-las na base de antivírus do firewall, prevenindo a reincidência do ataque
- Suporta incluir no firewall as URLs identificadas como origens de tais ameaças desconhecidas (Blocklist), impedindo que esses endereços sejam acessados pelos usuários de rede novamente;
- O módulo de ATP suporta analisar o arquivo pelo antivírus, query na nuvem, emulação de código, sandboxing e verificação de call-back e também análise e comportamento de arquivos suspeitos em um ambiente controlado;

Controle de Navegação:

- Permite a criação de políticas baseadas no controle por URL e categorias de URL
- Permite criar categorias com URLs excluídas do bloqueio

Identificação do Usuário:

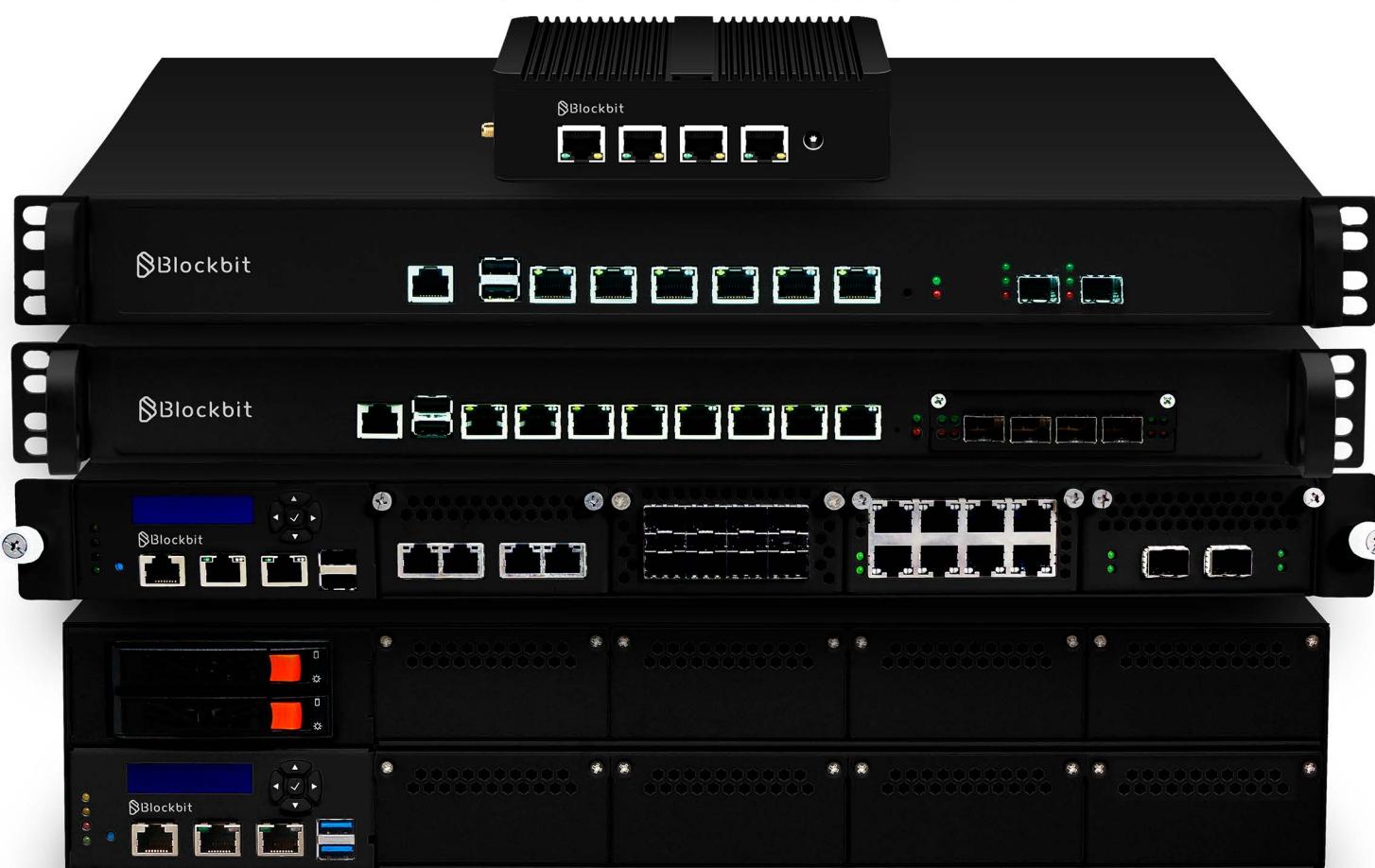
- Permite a criação de políticas baseadas no controle por URL e categorias de URL
- Permite criar categorias com URLs excluídas do bloqueio
- Permite criar políticas baseadas na visibilidade e controle de quem está utilizando quais aplicações através da integração com serviços de diretório, autenticação via LDAP, Active Directory, E-directory e base de dados local
- Possui compatibilidade com Microsoft Active Directory(Windows 2003, 2009, 2012 e 2019) para identificação de usuários e grupos, permitindo granularidade de controle e políticas baseadas em usuários e grupos de usuários
- Possui integração com Microsoft Active Directory para identificação de usuários e grupos permitindo granularidade de controle/políticas baseadas em usuários e grupos de usuários
- Possui integração com Radius e LDAP para identificação de usuários e grupos permitindo granularidade de controle/políticas baseadas em usuários e grupos de usuários
- Permite o controle, sem instalação de cliente de software, em equipamentos que solicitem saída a internet para que antes de iniciar a navegação, expanda-se um portal de autenticação residente no firewall (Captive Portal)
- Suporta a identificação de múltiplos usuários conectados em um mesmo endereço IP em ambientes Citrix e Microsoft Terminal Server, permitindo visibilidade e controle granular por usuário sobre o uso das aplicações que estão nestes serviços
- Permite a criação de grupos customizados de usuários no firewall, baseado em atributos do LDAP/AD

Filtro de Dados

- Possui recurso capaz de identificar e prevenir a transferência de vários tipos de arquivos (MS Office, PDF, etc) identificados sobre aplicações (HTTP, HTTPS, FTP, SMTP)
- É capaz identificar na rede de dados arquivos compactados e aplicar políticas de uso sobre o conteúdo desses tipos de arquivos



Deployment Options



Algumas RFC's suportadas pelo Blockbit Platform 2.1:

BGP:

- RFC 7911: Advertisement of Multiple Paths in BGP
- RFC 7606: Revised Error Handling for BGP UPDATE Messages
- RFC 4724: Graceful Restart Mechanism for BGP
- RFC 4456: BGP Route Reflection: An Alternative to Full Mesh Internal BGP (IBGP)
- RFC 4360: BGP Extended Communities Attribute
- RFC 4271: A Border Gateway Protocol 4 (BGP-4)
- RFC 2918: Route Refresh Capability for BGP-4
- RFC 2545: Use of BGP-4 Multiprotocol Extensions for IPv6 Inter-Domain Routing
- RFC 2439: BGP Route Flap Damping
- RFC 1997: BGP Communities Attribute
- RFC 1930: Guidelines for creation, selection, and registration of an Autonomous System (AS)
- RFC 1772: Application of the Border Gateway Protocol in the Internet

OSPF:

- RFC 6860: Hiding Transit-Only Networks in OSPF
- RFC 6845: OSPF Hybrid Broadcast and Point-to-Multipoint Interface Type
- RFC 5709: OSPFv2 HMAC-SHA Cryptographic Authentication
- RFC 5340: OSPF for IPv6
- RFC 4812: OSPF Restart Signaling
- RFC 4811: OSPF Out-of-Band Link State Database (LSDB) Resynchronization
- RFC 4203: OSPF Extensions in Support of Generalized Multi-Protocol Label Switching (GMPLS)
- RFC 3630: Traffic Engineering (TE) Extensions to OSPF Version 2
- RFC 3623: Graceful OSPF Restart
- RFC 3509: Alternative Implementations of OSPF Area Border Routers
- RFC 3101: The OSPF Not-So-Stubby Area (NSSA) Option
- RFC 2328: OSPF Version 2
- RFC 1765: OSPF Database Overflow
- RFC 1370: Applicability Statement for OSPF

RIP:

- RFC 4822: RIPv2 Cryptographic Authentication
- RFC 2453: RIP Version 2
- RFC 2080: RIPng for IPv6
- RFC 1724: RIP Version 2 MIB Extension
- RFC 1058: Routing Information Protocol

DHCP:

- RFC 4361: Node-specific Client Identifiers for Dynamic Host Configuration Protocol Version Four (DHCPv4)
- RFC 3736: Stateless Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Service for IPv6
- RFC 3633: IPv6 Prefix Options for Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) version 6
- RFC 3456: Dynamic Host Configuration Protocol (DHCPv4) Configuration of IPsec Tunnel Mode
- RFC 3315: Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6 (DHCPv6)
- RFC 2132: DHCP Options and BOOTP Vendor Extensions
- RFC 2131: Dynamic Host Configuration Protocol

Diffserv:

- RFC 3260: New Terminology and Clarifications for Diffserv
- RFC 2597: Assured Forwarding PHB Group
- RFC 2475: An Architecture for Differentiated Services
- RFC 2474: Definition of the Differentiated Services Field (DS Field) in the IPv4 and IPv6 Headers

IPv4 e IPv6:

- RFC 6864: Updated Specification of the IPv4 ID Field
- RFC 5177: Network Mobility (NEMO) Extensions for Mobile IPv4
- RFC 4632: Classless Inter-domain Routing (CIDR): The Internet Address Assignment and Aggregation Plan
- RFC 3927: Dynamic Configuration of IPv4 Link-Local Addresses
- RFC 3021: Using 31-Bit Prefixes on IPv4 Point-to-Point Links
- RFC 1812: Requirements for IP Version 4 Routers
- RFC 7761: Protocol Independent Multicast - Sparse Mode (PIM-SM): Protocol Specification (Revised)
- RFC 6343: Advisory Guidelines for 6to4 Deployment
- RFC 5175: IPv6 Router Advertisement Flags Option
- RFC 5095: Deprecation of Type 0 Routing Headers in IPv6
- RFC 4941: Privacy Extensions for Stateless Address Autoconfiguration in IPv6
- RFC 4862: IPv6 Stateless Address Autoconfiguration
- RFC 4861: Neighbor Discovery for IP version 6 (IPv6)
- RFC 4389: Neighbor Discovery Proxies (ND Proxy)
- RFC 4213: Basic Transition Mechanisms for IPv6 Hosts and Routers
- RFC 4193: Unique Local IPv6 Unicast Addresses
- RFC 4007: IPv6 Scoped Address Architecture
- RFC 3971: Secure Neighbor Discovery (SEND)
- RFC 3596: DNS Extensions to Support IP Version 6
- RFC 3587: IPv6 Global Unicast Address Format
- RFC 3493: Basic Socket Interface Extensions for IPv6
- RFC 3056: Connection of IPv6 Domains via IPv4 Clouds
- RFC 3053: IPv6 Tunnel Broker
- RFC 2894: Router Renumbering for IPv6
- RFC 2675: IPv6 Jumbograms
- RFC 2464: Transmission of IPv6 Packets over Ethernet Networks
- RFC 2185: Routing Aspects Of IPv6 Transition
- RFC 1752: The Recommendation for the IP Next Generation Protocol
- RFC 8200: Internet Protocol, Version 6 (IPv6) Specification
- RFC 8201: Path MTU Discovery for IP version 6

NAT:

- RFC 7857: Updates to Network Address Translation (NAT) Behavioral Requirements
- RFC 6146: Stateful NAT64: Network Address and Protocol Translation from IPv6 Clients to IPv4 Servers
- RFC 5508: NAT Behavioral Requirements for ICMP
- RFC 5382: NAT Behavioral Requirements for TCP
- RFC 4787: NAT Behavioral Requirements for Unicast UDP
- RFC 4380: Teredo: Tunneling IPv6 over UDP through NAT
- RFC 3948: UDP Encapsulation of IPsec ESP Packets
- RFC 3022: Traditional IP Network Address Translator (Traditional NAT)

SIP:

- RFC 3960: Early Media and Ringing Tone Generation in the Session Initiation Protocol (SIP)
- RFC 3325: Private Extensions to the Session Initiation Protocol (SIP) for Asserted Identity within Trusted Networks
- RFC 3262: Reliability of Provisional Responses in the Session Initiation Protocol (SIP)
- RFC 3261: SIP: Session Initiation Protocol

LDAP:

- RFC 4513: Authentication Methods and Security Mechanisms
- RFC 4512: Directory Information Models
- RFC 4511: The Protocol
- RFC 3494: Lightweight Directory Access Protocol version 2 (LDAPv2) to Historic Status

SNMP:

- RFC 4293: Management Information Base for the IP
- RFC 4273: Definitions of Managed Objects for BGP-4
- RFC 4113: Management Information Base for the User Datagram Protocol (UDP)
- RFC 4022: Management Information Base for the TCP
- RFC 3635: Definitions of Managed Objects for the Ethernet-like Interface Types
- RFC 3417: Transport Mappings for the SNMP
- RFC 3416: Version 2 of the Protocol Operations for the SNMP
- RFC 3414: User-based Security Model (USM) for version 3 of the Simple Network Management Protocol (SNMPv3)
- RFC 3413: SNMP Applications
- RFC 3412: Message Processing and Dispatching for the SNMP
- RFC 3411: An Architecture for Describing SNMP Management Frameworks
- RFC 3410: Introduction and Applicability Statements for Internet Standard Management Framework
- RFC 2863: The Interfaces Group MIB
- RFC 2578: Structure of Management Information Version 2 (SMIv2)
- RFC 1238: CLNS MIB for use with Connectionless Network Protocol (ISO 8473) and End System to Intermediate System (ISO 9542)
- RFC 1215: A Convention for Defining Traps for use with the SNMP
- RFC 1213: Management Information Base for Network Management of TCP/IP-based Internets: MIB-II
- RFC 1212: Concise MIB Definitions
- RFC 1157: A Simple Network Management Protocol (SNMP)
- RFC 1156: Management Information Base for Network Management of TCP/IP-based Internets
- RFC 1155: Structure and Identification of Management Information for TCP/IP-based Internets

VPN:

- RFC 4761: Virtual Private LAN Service (VPLS) Using BGP for Auto-Discovery and Signaling
- RFC 4684: Constrained Route Distribution for Border Gateway Protocol/MultiProtocol Label Switching (BGP/MPLS) Internet Protocol (IP) Virtual Private Networks (VPNs)
- RFC 4577: OSPF as the Provider/Customer Edge Protocol for BGP/MPLS IP Virtual Private Networks (VPNs)
- RFC 4364: BGP/MPLS IP Virtual Private Networks (VPNs)
- RFC 3715: IPsec-Network Address Translation (NAT) Compatibility Requirements

TLS e SSL:

- RFC 8446: The TLS Protocol Version 1.3
- RFC 6347: Datagram Transport Layer Security Version 1.2
- RFC 6066: TLS Extensions: Extension Definitions
- RFC 5746: TLS Renegotiation Indication Extension
- RFC 5425: TLS Transport Mapping for Syslog
- RFC 5246: TLS Protocol Version 1.2
- RFC 4680: TLS Handshake Message for Supplemental Data
- RFC 6176: Prohibiting Secure Sockets Layer (SSL) Version 2.0
- RFC 6101: The Secure Sockets Layer (SSL) Protocol Version 3.0

Outros Protocolos:

- RFC 9000: QUIC: A UDP-Based Multiplexed and Secure Transport
- RFC 7541: HPACK: Header Compression for HTTP/2
- RFC 7540: Hypertext Transfer Protocol Version 2 (HTTP/2)
- RFC 5424: The Syslog Protocol
- RFC 4960: Stream Control Transmission Protocol
- RFC 3376: Internet Group Management Protocol, Version 3
- RFC 2890: Key and Sequence Number Extensions to GRE
- RFC 2784: Generic Routing Encapsulation (GRE)
- RFC 1928: SOCKS Protocol Version 5. Supported when explicit proxy is implemented.
- RFC 1413: Identification Protocol
- RFC 1305: NTP (Version 3) Specification, Implementation and Analysis
- RFC 959: File Transfer Protocol (FTP)
- RFC 862: Echo Protocol
- RFC 783: The TFTP Protocol (Revision 2)
- RFC 768: User Datagram Protocol
- The TACACS+ Protocol

Criptografia:

- RFC 7627: Transport Layer Security (TLS) Session Hash and Extended Master Secret Extension
- RFC 7427: Signature Authentication in the IKEv2
- RFC 7383: IKEv2 Message Fragmentation
- RFC 7296: Internet Key Exchange Protocol Version 2 (IKEv2)
- RFC 7027: Elliptic Curve Cryptography (ECC) Brainpool Curves for Transport Layer Security (TLS)
- RFC 6989: Additional Diffie-Hellman Tests for the IKEv2
- RFC 6954: Using the Elliptic Curve Cryptography (ECC) Brainpool Curves for the IKEv2
- RFC 6290: A Quick Crash Detection Method for the Internet Key Exchange Protocol (IKE)
- RFC 6023: A Childless Initiation of the IKEv2 Security Association (SA)
- RFC 5723: IKEv2 Session Resumption
- RFC 5282: Using Authenticated Encryption Algorithms with the Encrypted Payload of the IKEv2 Protocol
- RFC 5280: Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile
- RFC 4754: IKE and IKEv2 Authentication Using the Elliptic Curve Digital Signature Algorithm (ECDSA)
- RFC 4635: HMAC SHA TSIG Algorithm Identifiers
- RFC 4492: Elliptic Curve Cryptography (ECC) Cipher Suites for Transport Layer Security (TLS)
- RFC 4478: Repeated Authentication in IKEv2 Protocol
- RFC 4106: The Use of Galois/Counter Mode (GCM) in IPsec Encapsulating Security Payload (ESP)
- RFC 3947: Negotiation of NAT-Traversal in the IKE
- RFC 3602: The AES-CBC Cipher Algorithm and Its Use with IPsec
- RFC 3526: More Modular Exponential (MODP) Diffie-Hellman groups for IKE
- RFC 2631: Diffie-Hellman Key Agreement Method
- RFC 2451: The ESP CBC-Mode Cipher Algorithms
- RFC 2410: The NULL Encryption Algorithm and Its Use With IPsec
- RFC 2405: The ESP DES-CBC Cipher Algorithm With Explicit IV
- RFC 2104: HMAC: Keyed-Hashing for Message Authentication
- RFC 2085: HMAC-MD5 IP Authentication with Replay Prevention
- RFC 1321: The MD5 Message-Digest Algorithm
- RFC 3768: Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)
- RFC 2787: Definitions of Managed Objects for the Virtual Router Redundancy Protocol

Blockbit Networks Compatibility Matrix

Specifications

Model	BB 2	BB 5	BB 10	BB 30	BB 50	BB 100	BB 200	BB 500	BB 1000	BB 2000	BB 10000	BB 15000	BB 20000	BB 30000
Firewall Throughput (UDP)	3.7 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	8 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	20 Gbps	35 Gbps	55 Gbps	80 Gbps	100 Gbps	160 Gbps	200 Gbps
Concurrent Connections	3.MM	3.2MM	6 MM	6 MM	7 MM	8 MM	10.2 MM	12 MM	18 MM	22 MM	30 MM	45 MM	55 MM	70 MM
New Connections Per Second	13.000	15.000	20.000	20.000	49.000	55.000	75.000	80.000	120.000	200.000	300.000	400.000	520.000	700.000
NGFW Throughput (IMIX) ¹	150 Mbps	200 Mbps	350Mbps	350Mbps	1 Gbps	1.6 Gbps	1.8 Gbps	2 Gbps	2.8 Gbps	5 Gbps	7 Gbps	12 Gbps	20 Gbps	30 Gbps
Web Filter Throughput	300 Mbps	400 Mbps	600 Mbps	600 Mbps	1.5 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	10 Gbps	12 Gbps	15 Gbps	25 Gbps	35 Gbps
SSL Inspection Throughput	100 Mbps	150 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	750 Mbps	1 Gbps	1.2 Gbps	1.4 Gbps	2.2 Gbps	4.5 Gbps	6 Gbps	8 Gbps	12 Gbps	20 Gbps
IPS Throughput	500 Mbps	700 Mbps	1 Gbps	1 Gbps	1.5 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	9 Gbps	12 Gbps	15 Gbps	23 Gbps	30 Gbps
Application Control Throughput	70 Mbps	100 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	700 Mbps	1 Gbps	1.4 Gbps	1.6 Gbps	2 Gbps	5 Gbps	7 Gbps	10 Gbps	16 Gbps	24 Gbps
Threat Protection Throughput	100 Mbps	150 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	500 Mbps	700 Mbps	950 Mbps	1 Gbps	1.5 Gbps	3 Gbps	5 Gbps	9.6 Gbps	12 Gbps	18 Gbps
IPSEC VPN Throughput (AES-256+SHA256)	250 Mbps	280 Mbps	500 Mbps	500 Mbps	1.5 Gbps	2 Gbps	3 Gbps	4 Gbps	5 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	18 Gbps	22 Gbps	30 Gbps
SSL VPN Throughput (AES-256)	100 Mbps	140 Mbps	250 Mbps	250 Mbps	1 Gbps	1.5 Gbps	1.5 Gbps	1.6 Gbps	2 Gbps	6.5 Gbps	7 Gbps	8 Gbps	11 Gbps	15 Gbps
Network Interfaces (Gigabit Ethernet – RJ45)	4X	4X	4X	6X	6X	8X								
Redundant Power Source (100-240V/47-63hz)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Yes	Yes	Yes	Yes
Storage	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	120 GB	120 GB	120 GB	240 GB	240 GB	240 GB	480 GB	480 GB	480 GB	1 TB
Physical characteristics	1U for Desktop	1U for Desktop	1U for Desktop	1U for Desktop	1U for Rack 19"	2U for Rack 19"								

Optional

Model	BB 2	BB 5	BB 10	BB 30	BB 50	BB 100	BB 200	BB500	BB 1000	BB 2000	BB 10000	BB 15000	BB 20000	BB 30000
Solid State Drive (SSD)	64/120 GB	64/120 GB	120/240 GB	120/240 GB	240 GB	240 GB	480 GB	480 GB	480 GB	480 GB	600 GB	600 GB	600 GB	600 GB
LTE 3G/4G	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	–	–	–	–	–
RAID 0/1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Yes	Yes	Yes	Yes
40GbE Network Module - 2 QSFP + Ports	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Yes	Yes	Yes	Yes
10GbE Network Module - 4 SFP + Ports	–	–	–	–	–	–	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1GbE Network Module - 4 SFP Ports	–	–	–	–	–	–	Yes	Yes	Yes	–	–	–	–	–
1GbE Network Module - 8 SFP Ports	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
10GbE Network Module - 2 SFP + Ports With Bypass	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Yes	Yes	Yes	Yes
1GbE Network Module - 4 SFP + Ports With Bypass	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1GbE Network Module - 8 RJ45 Ports	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1GbE Network Module - 8 RJ45 Ports With Bypass	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
10GbE Network Module - 2 SFP + Ports	–	–	–	–	Yes	Yes	–	–	–	–	–	–	–	–
1GbE Network Module - 2 SFP Ports	–	–	–	–	Yes	Yes	–	–	–	–	–	–	–	–
Redundant Power Source	–	–	–	–	–	–	Yes	Yes	Yes	Yes	–	–	–	–
Available Slots	–	–	–	–	–	1x	1x	1x	1x	1x	3x	7x	7x	7x

All Blockbit models come with a power cable in the NBR 14136 standard.

¹NGFW IS MEASURED WITH FIREWALL ENABLED, IPS AND APPLICATION CONTROL, IMIX TRAFFIC



Blockbit Networks Compatibility Matrix

Virtual Appliances

Model	BB 2	BB 5	BB 10	BB 30	BB 50	BB 100	BB 200	BB 500	BB 1000	BB 2000	BB 10000	BB 15000	BB 20000	BB 30000
Firewall Throughput (UDP)	3.2 Gbps	4 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	8 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	20 Gbps	35 Gbps	55 Gbps	80 Gbps	100 Gbps	160 Gbps	200 Gbps

Features by Subscription

Features	BASIC	STANDARD	ADVANCED
Next-Generation Firewall (NGFW)	✓	✓	✓
Secure SD-WAN	✓	✓	✓
Proxy WEB	✓	✓	✓
VPN IPSEC	✓	✓	✓
VPN SSL	✓	✓	✓
QoS	✓	✓	✓
Cluster	✓	✓	✓
Captive Portal	✓	✓	✓
DHCP server/relay	✓	✓	✓
Hardware Warranty	✓	✓	✓
URL Category Base	—	✓	✓
Intrusion Prevention System (IPS)	—	✓	✓
Gateway Antivirus	—	✓	✓
Threat Protection	—	✓	✓
Remote Support - 04 hours / month	—	—	✓

TESTS WERE CARRIED OUT IN LABORATORY USING IXIA BREAKINGPOINT IN, BLOCKBIT PLATFORM 2.0, IPS AND SERVICES, DISABLED APPLICATION DETECTORS, FIREWALL THROUGHPUT UDP 1518 BYTES PACKAGES, FIREWALL THROUGHPUT HTTP GET 1280 Kb AND PUT 1280 K, IPS / ATP THROUGHPUT WITH STANDARD FACTORY SUBSCRIPTIONS ENABLED, WITHOUT SUMMARIZATION BY USERS.

20210812



AO

**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES – SUPEL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RO**

**PREGÃO ELETRÔNICO N. 759/2022/SUPEL/ÔMEGA/RO
PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0029.426454/2021-21**

OBJETO: Contratação de serviço de empresa especializada e devidamente habilitada para fornecimento de licenciamento, atualização dos módulos de softwares não personalizado que integram a plataforma da Fabricante de Firewall BLOCKBIT por 12 (doze) meses com suporte técnico em equipamentos de segurança de rede (firewall - Blockbit UTM, Blockbit VCM e/ou Blockbit SMX), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

A **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.**, CNPJ nº 02.423.535/0001-09, com sede à Rua Alexandre Dumas, 1711, Birmann 11, Térreo, Loja 02, Chácara Santo Antônio, São Paulo/SP, vem por meio dessa, DECLARAR, que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em atendimento ao preceito da CF/88, art. 7º, XXXIII e à Lei nº 9. 854/99.

São Paulo, 22 de dezembro de 2022.

BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.
RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS
Diretor Presidente

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/BC2E-2FC7-2E32-DF71> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: BC2E-2FC7-2E32-DF71



Hash do Documento

C50D41E60DBEE5C4BC3D7E163DBDAAEC5171F8692FB811F6B72A4C7B5ECFFBB1

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/12/2022 é(são) :

Ricardo Macchiavelli Dos Santos - 374.432.498-29 em 22/12/2022 18:48 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Por email: rmacchiavelli@blockbit.com

Evidências

Client Timestamp Thu Dec 22 2022 18:45:59 GMT-0300 (GMT-03:00)

Geolocation Latitude: -23.642112 Longitude: -45.4393856 Accuracy: 8575.952099970886

IP 170.238.199.120

Assinatura:



Hash Evidências:

567DA846EEB4FEC34592F0E872DFEFA40DEEDF4C9AFC852C649CCEB38B91367A



AO

**GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES – SUPEL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RO**

**PREGÃO ELETRÔNICO N. 759/2022/SUPEL/ÔMEGA/RO
PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0029.426454/2021-21**

OBJETO: Contratação de serviço de empresa especializada e devidamente habilitada para fornecimento de licenciamento, atualização dos módulos de softwares não personalizado que integram a plataforma da Fabricante de Firewall BLOCKBIT por 12 (doze) meses com suporte técnico em equipamentos de segurança de rede (firewall - Blockbit UTM, Blockbit VCM e/ou Blockbit SMX), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

A **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.**, CNPJ nº 02.423.535/0001-09, com sede à Rua Alexandre Dumas, 1711, Birmann 11, Térreo, Loja 02, Chácara Santo Antônio, São Paulo/SP, vem por meio dessa, DECLARAR, que:

- estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa Nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.
- não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.
- conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

São Paulo, 27 de dezembro de 2022.

BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.
RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS
Diretor Presidente

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/CA16-1D1F-94D0-4A5A> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: CA16-1D1F-94D0-4A5A



Hash do Documento

BF89512A25FC783877A13E93A4DBDE7155C639A62E655C4D9D8009FD2699B51E

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/12/2022 é(são) :

Ricardo Macchiavelli Dos Santos - 374.432.498-29 em 27/12/2022 17:48 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Por email: rmacchiavelli@blockbit.com

Evidências

Client Timestamp Tue Dec 27 2022 17:50:10 GMT-0300 (GMT-03:00)

Geolocation Latitude: -23.6701413 Longitude: -46.6655078 Accuracy: 2302.132177593883

IP 189.100.70.96

Assinatura:



Hash Evidências:

484C36432496C37D37040237DA5CF2D086B7C86717BAE28F70EA31CB3DA37D1F



São Paulo, 22 de dezembro de 2022.

AO
GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES – SUPEL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RO

PREGÃO ELETRÔNICO N. 759/2022/SUPEL/ÔMEGA/RO
PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 0029.426454/2021-21

DECLARAÇÃO ITEM 13.8.2.3

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA E DEVIDAMENTE HABILITADA PARA FORNECIMENTO DE LICENCIAMENTO, ATUALIZAÇÃO DOS MÓDULOS DE SOFTWARES NÃO PERSONALIZADO QUE INTEGRAM A PLATAFORMA DA FABRICANTE DE FIREWALL BLOCKBIT POR 12 (DOZE) MESES COM SUPORTE TÉCNICO EM EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DE REDE (FIREWALL - BLOCKBIT UTM, BLOCKBIT VCM E/OU BLOCKBIT SMX), CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO.

A **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.**, registrada no INPI sob o nº 828639639 em 30/10/2012, inscrita no CNPJ nº 02.423.535/0001-09, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, declara que dispõe de profissionais habilitados e considerados essenciais, aptos para o cumprimento do objeto deste instrumento.

- Guilherme Fontes Araújo - Certified Network Security Professional - Blockbit Platform 2.1
- Acélio Carvalho da Silva - Certified Network Security Professional - Blockbit Platform 2.1
- Jesias da Cunha Carvalhal - Certified Network Security Professional - Blockbit Platform 2.1

Por ser verdade firmamos a presente declaração.

BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.
RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS
Diretor Presidente
CPF nº 374.432.498-29

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Macchiavelli Dos Santos.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C2B6-58EB-4196-262F.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/C2B6-58EB-1196-262F> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: C2B6-58EB-1196-262F



Hash do Documento

B25521C91ED47085653E6E5F858B594F7929E1D6B8E4FC560BB449A8277BCBEE

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/12/2022 é(são) :

Ricardo Macchiavelli Dos Santos - 374.432.498-29 em 27/12/2022 11:26 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Por email: rmacchiavelli@blockbit.com

Evidências

Client Timestamp Tue Dec 27 2022 11:28:11 GMT-0300 (GMT-03:00)

Geolocation Latitude: -23.6701413 Longitude: -46.6655078 Accuracy: 2302.132177593883

IP 189.100.70.96

Assinatura:



Hash Evidências:

A673E6CF9596E4DCDC501D1DFA9D31B4D5FB02B6C5942DB1011752BF545901F5





Blockbit

BB-CNCP - Blockbit Certified Network Security Professional

A Blockbit certifica que

Acélio Carvalho da Silva

completou com sucesso todos os requisitos e critérios de avaliação. Reconhecido como

Certified Network Security Professional - Blockbit Platform 2.1



Cleber Ribas

Vice-presidente

Blockbit Platform 2.1

BP-202101-S1005-11



Blockbit

BB-CNCP - Blockbit Certified Network Security Professional

A Blockbit certifica que

Guilherme Fontes de Araújo

completou com sucesso todos os requisitos e critérios de avaliação. Reconhecido como

Certified Network Security Professional - Blockbit Platform 2.1



Cleber Ribas

CEO

Blockbit Platform 2.1

BP-202208-S1035-08



BB-CNCP - Blockbit Certified Network Security Professional

A Blockbit certifica que

Jesias da Cunha Carvalhal

completou com sucesso todos os requisitos e critérios de avaliação. Reconhecido como

Certified Network Security Professional - Blockbit Platform 2.1

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Cleber Ribas'.

Cleber Ribas

CEO

Blockbit Platform 2.1

BP-202208-S1036-08



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	02.423.535/0001-09	DUNS®:	90*****35
Razão Social:	BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA		
Nome Fantasia:			
Situação do Fornecedor:	Credenciado	Data de Vencimento do Cadastro:	01/11/2023
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
MEI:	Não		
Porte da Empresa:	Demais		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	Nada Consta
Impedimento de Litar:	Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	07/06/2023
FGTS	Validade:	11/01/2023
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	11/06/2023

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	13/01/2023
Receita Municipal	Validade:	18/01/2023

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade:	31/03/2023
-----------	-------------------

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA
CNPJ: 02.423.535/0001-09

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:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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 11:24:15 do dia 22/12/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 20/06/2023.

Código de controle da certidão: **99AC.9997.A6A7.ABC9**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Governo do Estado de São Paulo
Secretaria da Fazenda e Planejamento
DRTC III/PFC - POSTO FISCAL DA CAPITAL - BUTANTA

22
Governo do Estado de São Paulo

Despacho

Assunto: CERTIDÃO DE DÉBITOS NÃO INSCRITOS NA DÍVIDA ATIVA

DRTC III - POSTO FISCAL DA CAPITAL - BUTANTÃ
SFP-EXP-2022/256184

CNPJ: 02.423.535/0001-09

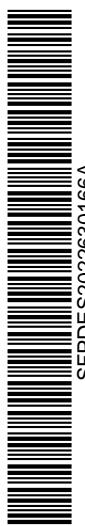
- Certifico que NÃO EXISTEM débitos exigíveis declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de ICMS, IPVA e ITCMD.

AVISOS:

- 1- Tributos pesquisados: ICMS, IPVA e ITCMD.
- 2- A presente certidão só é válida em relação ao interessado. Tratando-se de pessoa física, não é pesquisado na base de dados a existência de débito para pessoa jurídica da qual possa ser sócio.
- 3- Fica ressalvado o direito à Fazenda do Estado de exigir, a qualquer tempo, créditos tributários que venham a ser apurados.
- 4- Prazo de validade: 6 (seis) meses, conforme Portaria CAT 20/1998 (DOE de 02/04/98).

São Paulo, 06 de outubro de 2022.

ALEXANDRE LUIS SCHREURS PIRES
ASSISTENTE FISCAL
DRTC III/PFC - POSTO FISCAL DA CAPITAL - BUTANTA



SFPDES2022630166A

Classif. documental

018.02.02.071



Assinado com senha por ALEXANDRE LUIS SCHREURS PIRES - 06/10/2022 às 12:05:24.
Documento Nº: 54374430-4422 - consulta à autenticidade em
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=54374430-4422>

SIGA



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos Tributários

da

Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 02.423.535

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 42645452

Folha 1 de 1

Data e hora da emissão 27/12/2022 10:18:20

(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>



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

Secretaria Municipal da Fazenda

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Imobiliários

Certidão Número: 0001019800-2022

Número do Contribuinte: 087.207.0140-3

Nome do Contribuinte: INFORMAÇÃO PROTEGIDA POR SIGILO FISCAL

Local do Imóvel: R ALEXANDRE DUMAS , 1711 , VG 120P 1SS ,
CEP: 04717-911

Cep: 04717-911

Liberação: 17/11/2022

Validade: 16/05/2023

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 ao Imposto Predial e Territorial Urbano, Taxa de Limpeza Pública, Taxa de Conservação de Vias e Logradouros Públicos, Taxa de Combate e Sinistros e Contribuição de Melhoria incidentes sobre o imóvel acima identificado inscritos e não inscritos na Dívida Ativa 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, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010 e Portaria SF nº 4 , de 05 de janeiro de 2012; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 10:22:07 horas do dia 27/12/2022 (hora e data de Brasília)

Código de autenticidade: D7832D21

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda <http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf>



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO
FAZENDA**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários

Certidão Número: 0645741 - 2022

CPF/CNPJ Raiz: 02.423.535/

Contribuinte: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Liberação: 22/07/2022

Validade: 18/01/2023

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 2.676.239-0- Inicio atv :20/03/1998 (R ALEXANDRE DUMAS, 1711 - CEP: 04717-911)

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 10:59:46 horas do dia 30/11/2022 (hora e data de Brasília).

Código de Autenticidade: C3405E23

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda <http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf>

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 02.423.535/0001-09

**Razão
Social:** BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Endereço: R ALEXANDRE DUMAS 1711 / CHACARA STO ANTONIO / SAO PAULO / SP / 04717-004

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: 13/12/2022 a 11/01/2023

Certificação Número: 2022121301363356603169

Informação obtida em 27/12/2022 10:47:21

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 02.423.535/0001-09 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 09/03/1998
NOME EMPRESARIAL BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis 77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios 85.99-6-03 - Treinamento em informática 62.04-0-00 - Consultoria em tecnologia da informação 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R ALEXANDRE DUMAS	NÚMERO 1711	COMPLEMENTO LOJA 02 TERREOTERREO	
CEP 04.717-911	BAIRRO/DISTRITO CHACARA SANTO ANTONIO (ZONA SUL)	MUNICÍPIO SAO PAULO	UF SP
ENDEREÇO ELETRÔNICO FINANCEIRO@BLOCKBIT.COM		TELEFONE (11) 2165-8820	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 06/11/1999	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **27/12/2022 às 10:45:22** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Certidão nº: 46761227/2022

Expedição: 27/12/2022, às 10:35:45

Validade: 25/06/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **02.423.535/0001-09**, **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.



BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ/MF: 02.423.535/0001-09
NIRE nº 35.215.054.805



21ª ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL



Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito:

BLOCKBIT TECNOLOGIA S.A., sociedade anônima, com sede na Rua Alexandre Dumas, nº 1.711, Loja 02, Mezanino, Edifício Birmann 11, Chácara Santo Antônio, CEP 04717-911, na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo (anteriormente sediada na Rua Engenheiro Francisco Pitta Brito, nº 779, conjunto 32, lado A, Parte II, 3º andar, Santo Amaro, CEP: 04753-080, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo), inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.565.267/0001-50, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE 35.300.522.044, neste ato devidamente representada por seu Diretor Presidente, Sr. **RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS**, brasileiro, solteiro, contador, portador da Cédula de Identidade RG nº45.998.117(SSP/SP), inscrito no CPF/MF sob o nº 374.432.498-29, residente e domiciliado na Rua Vieira de Moraes, 1900, apto. 156, Bairro Campo Belo, São Paulo/SP, CEP: 04617-007 (“Ricardo e Blockbit”);

Na condição de única sócia da **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA**, sociedade limitada unipessoal, constituída de acordo com as leis do Brasil, com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua Engenheiro Francisco Pitta Brito, nº 779, conjunto 32, Lado A, Parte I, 3º andar, Santo Amaro, CEP 04753-080, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.423.535/0001-09, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE 35.215.054.805, e última alteração arquivada em sessão de 06/01/2021, sob o nº 009.703/21-4 (“Sociedade”);

Decidem aprovar as resoluções abaixo e alterar o Contrato Social da Sociedade de acordo com os seguintes termos e condições:

I. DA ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO DA SOCIEDADE

I.1 – Alterar o endereço da sede social, passando da Rua Engenheiro Francisco Pitta Brito, nº 779, conjunto 32, Lado A, Parte I, 3º andar, Santo Amaro, CEP 04753-080, para a Rua Alexandre Dumas nº 1.711, Loja 02, Térreo, Edifício Birmann 11, Chácara Santo Antônio, São Paulo/SP, CEP 04717-911.

I.2 - Em decorrência das deliberações acima, a Cláusula Segunda do Contrato Social da Sociedade passa a vigorar com a seguinte nova redação:

"CLÁUSULA SEGUNDA - A Sociedade tem sede social e foro jurídico na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua Alexandre Dumas nº 1.711, Loja 02, Térreo, Edifício Birmann 11, Chácara Santo Antonio, São Paulo/SP, CEP 04717-911."

II. DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE

II.1 Por fim, a sócia **BLOCKBIT TECNOLOGIA S.A** decide promover a consolidação do Contrato Social da Sociedade, revogando o anterior, o qual passa a vigorar com a seguinte redação:

**CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO DA
BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ/MF nº 02.423.535/0001-09
NIRE nº 35.215.054.805**

CAPÍTULO I — DENOMINAÇÃO, SEDE, PRAZO DE DURAÇÃO E OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA - A Sociedade, constituída sob a forma de sociedade empresária limitada unipessoal, opera sob a denominação social de "**BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.**", regendo-se pelas disposições desse Contrato Social, pela Lei nº. 10.406/2002 (Código Civil) e, supletivamente, pela Lei nº 6.404/76 (Lei das S/A) e respectivas alterações aplicáveis em vigor.

CLÁUSULA SEGUNDA - A Sociedade tem sede social e foro jurídico na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua Alexandre Dumas nº 1.711, Loja 02, Térreo, Edifício Birmann 11, Chácara Santo Antonio, São Paulo/SP, CEP 04717-911.

Parágrafo Único — A qualquer momento, por meio de decisão dos sócios detentores da maioria do capital, a Sociedade poderá abrir, transferir e/ou encerrar filiais e escritórios de qualquer espécie, em qualquer parte do território nacional ou no exterior.

CLÁUSULA TERCEIRA - O prazo de duração da Sociedade será por tempo indeterminado.

Pag.2

CLÁUSULA QUARTA - A Sociedade tem como objeto social:

- a) Comercialização de programas de computador (softwares), próprios e de terceiros, não customizáveis ("de prateleira"), incluindo os respectivos desenvolvimento, atualização, distribuição, importação, exportação, licenciamento e sublicenciamento, cessão e subcessão de direito de uso, instalação, implantação, manutenção, consultoria, assessoria e suporte técnico;
- b) Comercialização de periféricos e equipamentos de informática (hardwares), incluindo a distribuição, a importação e a exportação;
- c) Locação de periféricos e equipamentos de informática (hardwares);
- d) Treinamento em Informática; Consultoria em Tecnologia da Informação; e
- e) Suporte técnico, manutenção e outros serviços em Tecnologia da Informação.

CAPÍTULO II – CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUINTA — O capital social é de R\$14.611.918,00 (quatorze milhões e seiscentos e onze mil e novecentos e dezoito reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, dividido em 14.611.918 (quatorze milhões e seiscentos e onze mil e novecentos e dezoito) quotas com valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, distribuídas entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIO	NÚMERO DE QUOTAS	VALOR NOMINAL TOTAL (R\$)
Blockbit Tecnologia S.A.	14.611.918	14.611.918,00
TOTAL	14.611.918	14.611.918,00

Parágrafo Primeiro — De acordo com o Artigo 1.052 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, a responsabilidade de cada sócio é limitada ao valor total de suas quotas, sendo solidária com relação à integralização total do capital social. Os sócios devem participar nos lucros e perdas da Sociedade de acordo com a proporção de sua participação no capital social.

Parágrafo segundo — Cada quota dá ao seu portador o direito a 01 (um) voto nas deliberações sociais.

Parágrafo Terceiro - As quotas do capital da Sociedade não podem ser utilizadas pelos sócios para garantir obrigações destes perante terceiros, sendo vedada a penhora das quotas da Sociedade para garantia de obrigações particulares dos sócios. Essa vedação impede inclusive, a inclusão de novos sócios pela arrematação das quotas em hasta pública, pela adjudicação judicial ou por decorrência de execuções ou quaisquer processos judiciais contra sócio ou a própria Sociedade.

CAPÍTULO III — CESSÃO DE QUOTAS

CLÁUSULA SEXTA — Os sócios acordam que as quotas representativas do capital da Sociedade não poderão ser transferidas, cedidas, penhoradas, oneradas ou de qualquer outra forma alienadas, sem antes terem sido oferecidas aos outros sócios, mediante notificação por escrito, os quais poderão manifestar seu direito de preferência para comprar tais quotas dentro do prazo de 60 (sessenta) dias da respectiva notificação da oferta, devendo a compra das referidas quotas ser efetivada dentro do prazo de 90 (noventa) dias a contar do envio de tal notificação.

CAPÍTULO IV — ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA SÉTIMA - A Sociedade será administrada por até 03 (três) indivíduos, sócios ou não, residentes e domiciliados no Brasil, os quais terão poderes gerais de representação da Sociedade, em conformidade com as limitações previstas na legislação e no presente Contrato Social. Os administradores serão denominados Diretor Presidente e 02 (dois) Diretores sem designação específica e seus mandatos terão a duração de 03 (três) anos, sendo permitida a reeleição. Os sócios podem nomear e/ou remover qualquer Diretor, a qualquer momento e sem justa causa ou aviso prévio, a seu exclusivo critério, por resolução tomada pelos sócios representando a maioria do capital social.

CLÁUSULA OITAVA - Sujeito às limitações previstas no Parágrafo Terceiro desta Cláusula, a Sociedade considerar-se-á obrigada quando representada:

- a) Pela assinatura isolada do Diretor Presidente, incluindo, mas não se limitando, a quaisquer documentos que a obrigue perante terceiros, inclusive operações bancárias, e a constituição de procuradores;
- b) Ou, alternativamente, pela assinatura conjunta de 02 (dois) Diretores sem designação específica, incluindo, mas não se limitando, a quaisquer documentos que a obrigue perante terceiros, inclusive operações bancárias, e a constituição de procuradores com poderes específicos para: (i) representar a Sociedade perante qualquer órgão público ou instituição municipal, estadual ou federal, incluindo, mas não se limitando, a Prefeituras, Secretarias, Ministérios, Fóruns, Tribunais e Procuradorias; (ii) representar a Sociedade perante qualquer repartição pública federal, estadual ou municipal, autarquias, entidades sem fins lucrativos e sociedades de economia mista; (iii) representar a Sociedade perante qualquer certame licitatório ou concorrência pública; (iv) representar a Sociedade perante qualquer processo de concorrência ou compras em empresa ou instituição privada ou não governamental; (v) representar a Sociedade perante qualquer processo judicial, incluindo, mas não se limitando, a processos trabalhistas; (vi) representar a Sociedade perante a Receita Federal e qualquer Secretaria da Fazenda; (vii) requerer saldos e extratos bancários perante bancos e instituições financeiras; (viii) representar a Sociedade perante quaisquer sindicatos; (ix) representar a Sociedade perante

qualquer fornecedor, cliente ou parceiro; (x) representar a Sociedade, com poderes da cláusula "*ad judicia*" para o foro em geral, em qualquer juízo, Instância ou Tribunal; (xi) reclamar a devolução de impostos e taxas; (xii) requerer desembaraço de mercadorias de fornecedores, clientes e parceiros; (xiii) representar a Sociedade perante qualquer Cartório e Junta Comercial. As procurações deverão ser outorgadas em nome da Sociedade, com poderes específicos e com validade máxima de 01 (um) ano.

Parágrafo Primeiro — Na constituição de procuradores, os respectivos instrumentos de mandato deverão mencionar os poderes específicos que os mandatários poderão praticar, bem como o prazo de validade, que não poderá ultrapassar o término do exercício social, com exceção dos mandatos com poderes "*ad judicia*".

Parágrafo Segundo — São atribuições dos Diretores:

- a) cumprir e fazer cumprir o presente Contrato Social, as deliberações dos sócios e a legislação em vigor;
- b) praticar todos os atos necessários à consecução do objeto social;
- c) representar a Sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, observadas as disposições legais e/ou contratuais pertinentes e as deliberações dos sócios;
- d) transferir importâncias e efetuar pagamentos de títulos da Sociedade; e
- e) assinar qualquer contrato ou acordo (incluindo contratos de distribuição, comerciais, contratos com fornecedores, imobiliários, etc.) ou praticar qualquer ato que possa gerar obrigações para a Sociedade, ou quitar obrigações de terceiros perante a Sociedade.

Parágrafo Terceiro — Os atos administrativos abaixo devem ser tomados exclusivamente pelo Diretor Presidente:

- a) emprestar dinheiro, emitir ou de outra forma lidar com qualquer instrumento de dívida da Sociedade.

Parágrafo Quarto — Os atos administrativos abaixo devem ser tomados apenas com o consentimento prévio por escrito do sócio controlador:

- a) adquirir participação em outras sociedades ou empreendimentos;
- b) votar, onerar, transferir ou dispor de ações ou quotas detidas pela Sociedade em outras sociedades, relacionadas ou não;
- c) emitir ou resgatar obrigações da Sociedade;

- d) constituir, dissolver ou liquidar sociedades subsidiárias;
- e) comprar, vender, hipotecar ou de outro modo alienar ou onerar qualquer ativo ou grupo de ativos (que não sejam para a compra e/ou venda de estoque no curso normal dos negócios);
- f) alienar ou onerar imóveis da Sociedade, por ato de qualquer natureza;
- g) licenciar ou de qualquer outra forma divulgar tecnologia, patenteada ou não, dados técnicos, know-how ou outra informação confidencial que possa ser conhecida pela Sociedade;
- h) reinvestir lucros ou distribuir dividendos;
- i) efetuar qualquer alteração substancial nas políticas da Sociedade que possa afetar as operações de venda dos produtos da Sociedade;
- j) vender, ceder, de forma gratuita ou onerosa, ou de qualquer forma alienar, os direitos relacionados às matérias de propriedade intelectual, de propriedade industrial ou direitos autorais;
- k) comprar os direitos relacionados às matérias de propriedade intelectual, de propriedade industrial ou direitos autorais;
- l) promover a dissolução ou liquidação da Sociedade ou designar um liquidante, ou requerer a falência da Sociedade;
- m) incorporar a Sociedade em outra sociedade;
- n) criar ou cancelar quotas da Sociedade;
- o) estabelecer novos negócios ou novos segmentos de negócios existentes da Sociedade; e
- p) estabelecer novas instalações ou novas filiais.

CLÁUSULA NONA - Os atos de qualquer sócio, diretor, empregado ou procurador, que envolvam a Sociedade em obrigações relacionadas a negócios ou operações estranhas ao seu objeto social, tais como cauções, garantias, avais, propostas bônus, cartas de crédito ou quaisquer outros títulos de garantia em favor de terceiros são expressamente proibidos e serão considerados nulos e sem efeito em relação à Sociedade, com exceção das garantias prestadas pela Sociedade para o benefício de seus sócios, diretores e funcionários estrangeiros relativamente a contratos de locação celebrados por estes, ou

no âmbito de contratos de locação celebrados diretamente pela Sociedade para o benefício de seus sócios, diretores e funcionários estrangeiros, que serão considerados válidos e efetivos.

CAPÍTULO V — DELIBERAÇÕES DOS SÓCIOS

CLÁUSULA DÉCIMA - As deliberações dos sócios serão tomadas em reunião, obedecidas as regras de convocação e quórum dispostas neste Capítulo.

Parágrafo Único — A reunião poderá ser dispensada quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria objeto de deliberação.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA — Além de outras matérias indicadas na legislação aplicável ou neste Contrato Social, dependem da deliberação dos sócios:

- a) alteração do Contrato Social;
- b) incorporação, cisão, fusão, transformação e dissolução da Sociedade, ou a cessação do estado de liquidação;
- c) nomeação e destituição dos liquidantes e o julgamento das suas contas; e
- d) recuperação judicial ou extrajudicial da Sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA — As reuniões serão realizadas sempre que os interesses da Sociedade assim o requererem.

Parágrafo Primeiro — As reuniões de sócios serão convocadas por qualquer sócio ou diretor com 10 (dez) dias de antecedência por meio de carta, telegrama, fax ou e-mail, contendo notificação que especificará os assuntos que serão tratados na reunião, a data, a hora e o local em que a reunião será realizada.

Parágrafo Segundo — As formalidades de convocação poderão ser dispensadas quando todos os sócios comparecerem ou declararem, por escrito, estarem cientes do local, data, hora e ordem do dia.

Parágrafo Terceiro — As reuniões serão realizadas na sede da Sociedade a menos que seja unanimemente aceito realizá-la em outro local.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA — As reuniões serão presididas pelo Diretor Presidente e, na sua falta, por qualquer Diretor sem designação específica. Os sócios escolherão qualquer indivíduo, pessoa física, para secretariar as reuniões de sócios.

Parágrafo Primeiro - Os sócios que não puderem estar pessoalmente presentes podem ser representados nas reuniões por um outro sócio, por um diretor da Sociedade, por um

advogado ou por qualquer terceiro, com poderes especificados no instrumento de mandato.

Parágrafo Segundo — O quórum para a constituição de reunião de sócios em primeira convocação consistirá em sócios que representem não menos que 2/3 do capital social.

Parágrafo Terceiro — Se o quórum não estiver presente ou representado na reunião em primeira convocação, a reunião de sócios deverá ser automaticamente convocada para 05 (cinco) dias contados da data original da convocação. A reunião em segunda convocação e todas as deliberações na ocasião tomadas serão consideradas válidas, independentemente do número de quotas representadas. Uma reunião em segunda convocação somente poderá decidir sobre questões que foram especificadas na primeira convocação.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA — As deliberações dos sócios serão tomadas pela maioria dos votos dos sócios presentes à reunião, salvo quórum específico previsto neste Contrato Social ou na legislação em vigor.

Parágrafo Único — As deliberações tomadas em conformidade com este Contrato Social e com a legislação aplicável vinculam todos os sócios, ainda que ausentes ou dissidentes.

CAPÍTULO VI — EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇOS PATRIMONIAIS E RESULTADOS

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - O exercício social da Sociedade começa em 01 de janeiro e finda em 31 de dezembro de cada ano, quando a administração deve providenciar o balanço e outras demonstrações financeiras exigidas por lei.

Parágrafo Único — Se os sócios assim determinarem, a Sociedade poderá preparar, semestralmente, ou em períodos inferiores, balancetes para verificação dos resultados, e poderá distribuir lucros com base em tais balancetes, desde que, para esse fim, tal decisão seja tomada pelos sócios representando a maioria do capital social.

CAPÍTULO VII — DISSOLUÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA — A Sociedade será dissolvida nas hipóteses previstas em lei, ou por decisão dos sócios. Em caso de liquidação, as disposições legais aplicáveis serão observadas.

CAPÍTULO VIII — CONTINUIDADE DA SOCIEDADE

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - A falência, recuperação judicial ou extrajudicial, insolvência, afastamento, ou exclusão de qualquer um dos sócios não dissolve a

Sociedade, que continuará a existir com os demais sócios, tendo os demais sócios direito de preferência na aquisição das quotas do sócio falido, em recuperação judicial ou extrajudicial, insolvente, afastado ou excluído.

Parágrafo Único - Caso a Sociedade, por qualquer motivo, passe a ter apenas 01 (um) sócio, este sócio terá 180 (cento e oitenta) dias para transferir algumas de suas quotas a terceiros e reestabelecer a pluralidade de sócios exigida por lei, ou se for o caso, o sócio remanescente poderá transformar a Sociedade em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (EIRELI), de acordo com o Art. 980-A, § 3º, do Código Civil Brasileiro.

CAPÍTULO IX — EXCLUSÃO DE SÓCIO PESSOA FÍSICA MEDIANTE JUSTA CAUSA

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA — Será considerada justa causa para exclusão a prática, por qualquer sócio pessoa física, de atos de inegável gravidade que ponham em risco a continuidade da Sociedade.

Parágrafo Primeiro — Poderá ser considerada justa causa para os fins do *caput* desta Cláusula Dezoito a ocorrência dos seguintes fatos:

- a) quebra da *affectio societatis*, assim deliberada por sócios representando a maioria do capital social;
- b) concorrência, direta ou indireta, como proprietário, acionista, sócio, investidor, parceiro, licenciado, financiador, operador, consultor, empregado, ou de qualquer outra forma, com os negócios desenvolvidos pela Sociedade; e
- c) solicitação ou contratação de qualquer diretor, funcionário, empregado ou preposto da Sociedade com o propósito de empregar ou de qualquer outra forma contratar seus serviços.

Parágrafo Segundo — A exclusão de sócio pessoa física por justa causa deverá ser deliberada pelos sócios representantes da maioria do capital social da Sociedade em reunião especialmente convocada para esse fim, estando o sócio a ser excluído ciente, em tempo hábil, para que possa comparecer e, querendo, apresentar sua defesa.

Parágrafo Terceiro — O reembolso do sócio excluído será feito pelo valor nominal de suas quotas, apurado em balanço patrimonial especialmente levantado para esse fim, devendo ser pago em até 90 (noventa) dias a partir da liquidação de suas quotas.

CAPÍTULO X — FALECIMENTO OU INCAPACIDADE DE SÓCIO PESSOA FÍSICA

CLÁUSULA DÉCIMA NONA — Na hipótese de falecimento de qualquer sócio pessoa física, as suas quotas serão liquidadas nos termos do art. 1.028 do Código Civil, sendo expressamente vedado aos herdeiros, legais ou testamentários, legatários e/ou credores do sócio falecido, o ingresso na Sociedade.

Parágrafo Primeiro — As quotas do sócio falecido ou declarado inválido serão pagas pela Sociedade de acordo com seu valor nominal, conforme tabela descrita na Cláusula 5a deste instrumento, devendo ser pago em dinheiro, até 90 (noventa) dias a partir da liquidação de suas quotas.

Parágrafo Segundo — Fica assegurado aos demais sócios e/ou à Sociedade o direito de adquirir as quotas do sócio falecido ou declarado inválido, na proporção da participação de cada sócio no capital social da Sociedade, respeitando-se as regras de apuração do valor das quotas e forma de pagamento descritas no parágrafo primeiro acima.

CAPÍTULO XI – FISCALIZAÇÃO DE LIVROS E DOCUMENTOS SOCIETÁRIOS

CLÁUSULA VIGÉSIMA - Os sócios quotistas que não fizerem parte da administração desta Sociedade, arcando com as suas próprias despesas, poderão, desde que em horário comercial, aviso prévio e por escrito e sem prejudicar o andamento normal das atividades da Sociedade, (a) examinar os livros contábeis e societários da Sociedade, bem como deles tirar cópias; (b) solicitar e obter qualquer informação a respeito dos negócios da Sociedade; e (c) examinar todo e qualquer contrato celebrado pela Sociedade, bem como toda e qualquer documentação pertinente às suas atividades, inclusive, podendo se utilizar da contratação de profissional ou empresa legalmente habilitada para execução de auditoria das contas da Sociedade. O custo adicional se houver, incorrido pelo auditor independente, visando ao cumprimento da fiscalização requerida, ou ainda, surgido por qualquer outra informação solicitada por um sócio quotista que não participe da administração da Sociedade, deverá ser arcado pelo sócio requerente.

Parágrafo Único — As informações obtidas pelo sócio quotista que não participe da administração da Sociedade, por força do disposto neste parágrafo, permanecerão de propriedade exclusiva da Sociedade e deverão ser mantidas em estrita confidencialidade, não podendo ser divulgadas pelo sócio quotista que as obteve ou por seus representantes, de qualquer modo que seja, no todo ou em parte, ficando o sócio quotista responsável por qualquer violação da confidencialidade por parte de seus representantes.

CAPÍTULO XII – DIRETORES

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - Em conformidade com o Capítulo IV, o Diretor Presidente deverá ser o Sr. **RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS**, brasileiro, solteiro, contador, portador da Cédula de Identidade RG nº 45.998.117(SSP/SP), inscrito no CPF/MF sob o nº 374.432.498-29, residente e domiciliado na Rua Vieira de Moraes, 1900, apto. 156, Bairro Campo Belo, São Paulo/SP, CEP: 04617-007, e o Diretor sem designação específica deverá ser o Sr. **CLEBER RIBAS DE OLIVEIRA**, brasileiro, casado, administrador de empresas, portador da Carteira de Identidade RG nº 912795-0 SSP/MT, inscrito no CPF/MF sob nº 788.962.231-72, residente e domiciliado na Rua Cuiabá, nº 09, Morada da Serra, Cuiabá - MT, CEP 78055-438.

Parágrafo Único — Pela assinatura desse Contrato Social, o Diretor Presidente e o Diretor sem designação específica declaram que não estão impedidos, por lei especial, de exercer a administração de sociedades, e nem condenados ou sob efeitos de condenação, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

CAPÍTULO XIII — JURISDIÇÃO

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - As partes elegem o Foro da Comarca desta Capital de São Paulo, como único e competente para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas do presente contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou possa vir a ser.

E por estar assim justo e contratado, assina eletronicamente o presente instrumento, o qual será levado a registro na competente Junta comercial do Estado de São Paulo (JUCESP), para que surta os efeitos legais.

São Paulo, 16 de agosto de 2021

Sócio:

BLOCKBIT TECNOLOGIA S.A.

Por: Ricardo Macchiavelli dos Santos
Cargo: Diretor Presidente



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/A419-9BD1-7881-E8C6> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: A419-9BD1-7881-E8C6



Hash do Documento

4D8762B02EC31D9EF70A6A80AFF37B2196A0B73B5F2D3AD677F5B90B9E16F088

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/10/2021 é(são) :

Ricardo Macchiavelli dos Santos (Signatário) - 374.432.498-29 em 29/10/2021 16:57 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Por email: rmacchiavelli@blockbit.com

Evidências

Client Timestamp Fri Oct 29 2021 16:57:34 GMT-0300 (Brasilia Standard Time)

Geolocation Latitude: -23.6303188 Longitude: -46.7080407 Accuracy: 14.086999893188477

IP 179.244.121.234

Assinatura:

Hash Evidências:

AAA85CD61C1615C4E9E05DC8F7036EF4FFE28251D156F3603F8153963162EF8B





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



Declaração

22

Eu, RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS, portador da Cédula de Identidade nº 45.998.117 SSP/SP, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF sob nº 374.432.498-29, na qualidade de titular, sócio ou responsável legal da empresa BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA., DECLARO estar ciente que o **ESTABELECIMENTO** situado no(a) Rua Alexandre Dumas, 1711, LOJA 2 TERREO, Chacara Santo Antonio (zona Sul), SP, São Paulo, CEP 04717-911, para exercer suas atividades regularmente, **DEVERÁ OBTER** parecer municipal sobre a viabilidade de instalação e funcionamento no local indicado, conforme diretrizes estabelecidas na legislação de uso e ocupação do solo, posturas municipais e restrições das áreas de proteção ambiental, nos termos do art. 24, §2º, do Decreto Estadual nº 56.660/2010, bem como **CERTIFICADO DE LICENCIAMENTO INTEGRADO VÁLIDO**, obtido pelo sistema Via Rápida Empresa – Módulo de Licenciamento Estadual.

Declaro ainda estar ciente que qualquer alteração no endereço do estabelecimento, em sua atividade ou grupo de atividades, ou qualquer outra das condições determinantes à expedição do Certificado de Licenciamento Integrado, implica na perda de sua validade, assumindo, desde o momento da alteração, a obrigação de renová-lo.

Por fim, declaro estar ciente que a emissão do Certificado de Licenciamento Integrado poderá ser solicitada por representante legal devidamente habilitado, presencialmente e no ato da retirada das certidões relativas ao registro empresarial na Prefeitura, ou pelo titular, sócio, ou contabilista vinculado no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) diretamente no site da Jucep, através do módulo de licenciamento, mediante uso da respectiva certificação digital.

RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS

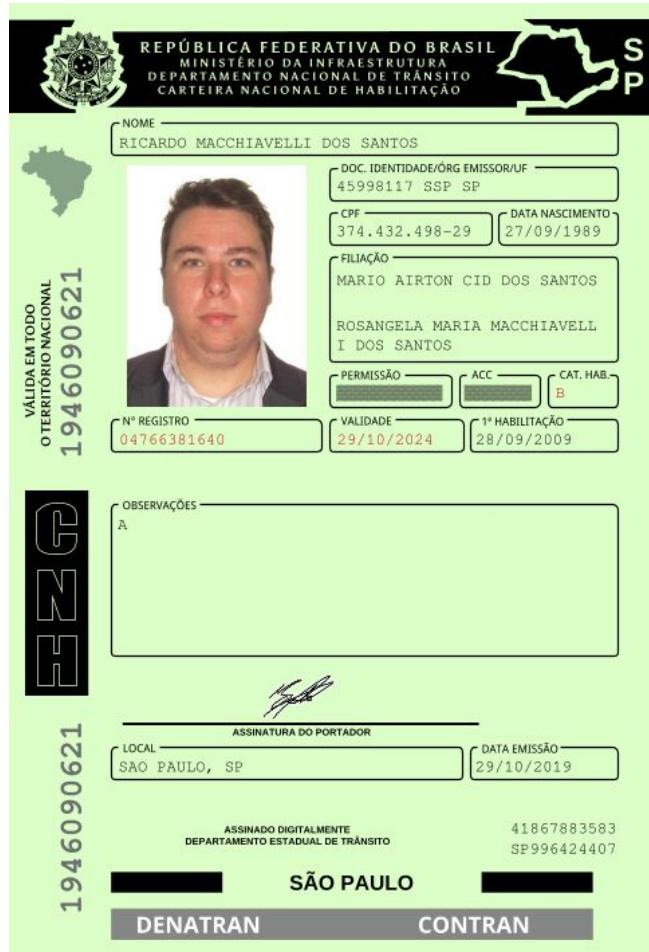
RG: 45.998.117 SSP/SP

BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Macchiavelli Dos Santos.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldoeassinaturas.com.br> e utilize o código D371-02BD-2BB6-34SA.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldoeassinaturas.com.br>

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO N°: 2643348

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 26/12/2022, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: *****

BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA, CNPJ: 02.423.535/0001-09, 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, 27 de dezembro de 2022.

PEDIDO N°:

0062692842



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 35215054805	CNPJ 02.423.535/0001-09	
NOME EMPRESARIAL BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO Registro de fatos e atos Contábeis	NÚMERO DO LIVRO 26
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	37443249829	RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS:37443249829	6533900783917381640	17/12/2021 a 16/12/2024	Não
Administrador	37443249829	RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS:37443249829	6533900783917381640	17/12/2021 a 16/12/2024	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-8

Escruturação recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 20/06/2022 às 16:53:18

0D.62.F7.CB.7E.94.00.B7
C4.65.1A.E6.73.98.20.0F

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

DADOS DAS ASSINATURAS



Entidade: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Número de Ordem do Livro: 26

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	374.432.498-29
Nº de Série do Certificado	6533900783917381640
Nome do Signatário	RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS:37443249829
Autoridade Certificadora Emissora	AC SERASA RFB v5
Validade	17/12/2021 a 16/12/2024
Qualificação do Assinante	Administrador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	374.432.498-29
Nº de Série do Certificado	6533900783917381640
Nome do Signatário	RICARDO MACCHIAVELLI DOS SANTOS:37443249829
Autoridade Certificadora Emissora	AC SERASA RFB v5
Validade	17/12/2021 a 16/12/2024

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Número de Ordem do Livro: 26

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

DEMONSTRACOES MATRIZ E FILIAIS

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 45.017.491,21	R\$ 53.062.301,37
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 36.881.576,70	R\$ 43.975.970,49
DISPONIVEL		R\$ 415.382,47	R\$ 126.163,81
CAIXA GERAL		R\$ 199,42	R\$ 199,42
CAIXA		R\$ 199,42	R\$ 199,42
BANCO CONTA MOVIMENTO		R\$ 411.258,54	R\$ 72.381,52
BANCO ITAU S/A C/C 38097-8		R\$ 299.926,56	R\$ 20.085,87
BANCO ITAU S/A C/C 3908-7		R\$ 67.006,29	R\$ (0,01)
BANCO DO BRASIL C/C 108931-1		R\$ 14.686,23	R\$ 7.539,51
BANCO SOFISA - C/C:1509561		R\$ 220,14	R\$ 200,34
BANCO BRADESCO C/C: 00178462		R\$ 29.419,32	R\$ 43.047,86
(-) PAYPAL DO BRASIL - CONTA DIGITAL		R\$ (0,00)	R\$ 1.507,95
APLICACAO FINANCEIRA A PRAZO FIXO		R\$ 3.924,51	R\$ 53.582,87
APLICAÇÃO SANTANDER		R\$ 2.873,06	R\$ 53.582,87
APLICAÇÃO FINANCEIRA BANCO SOFISA CONTA 1509596		R\$ 1.051,45	R\$ (0,00)
REALIZAVEL A CURTO PRAZO		R\$ 35.404.095,11	R\$ 43.255.545,71
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 32.236.835,54	R\$ 39.124.077,04
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 11.973.803,40	R\$ 13.789.979,40
DUPL.A RECEBER A FAT		R\$ 21.589.124,74	R\$ 25.334.097,64
(-) (-) DUPLIC. DESCONTADAS		R\$ (230.000,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) DUPLIC. DESCONTADAS - SIFRA BANK		R\$ (1.096.092,60)	R\$ (0,00)
ESTOQUES		R\$ 2.079.842,79	R\$ 2.378.582,13
ESTOQUE MERCADORIA P/REVENDA IMPORTADA		R\$ 2.079.842,79	R\$ 2.378.582,13
IMPORTACAO EM ANDAMENTO		R\$ 210.609,26	R\$ 290.074,51
IMPORTACAO EM ANDAMENTO		R\$ 210.609,26	R\$ 290.074,51
ADIANTAMENTOS		R\$ 51.435,09	R\$ 34.532,31
ADIANTAMENTO DE FERIAS		R\$ 50.907,09	R\$ 33.436,31
ADIANTAMENTO DIVERSOS		R\$ 528,00	R\$ 1.096,00
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R\$ 9.394,05	R\$ 54.675,06
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R\$ 9.394,05	R\$ 54.675,06
ADIANTAMENTO DE VIAGENS		R\$ 34.408,46	R\$ 10.280,63

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Número de Ordem do Livro: 26

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

DEMONSTRACOES MATRIZ E FILIAIS

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ADIANTAMENTO DE VIAGENS		R\$ 34.408,46	R\$ 10.280,63
CONTAS A RECEBER		R\$ 485,54	R\$ 11.507,89
PARTES RELACIONADAS A RECEBER		R\$ 485,54	R\$ 11.507,89
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 650.696,50	R\$ 885.944,31
IRF S/APLIC.FINANC.A COMPENSAR		R\$ 12.323,97	R\$ 12.323,97
IRF A COMPENSAR		R\$ 216.410,46	R\$ 243.698,95
COFINS RETIDA A COMPENSAR		R\$ 245.288,90	R\$ 387.005,30
PIS RETIDO A COMPENSAR		R\$ 53.637,22	R\$ 75.016,49
CSLL A COMPENSAR		R\$ 117.735,79	R\$ 162.399,44
TRIBUTOS FEDERAIS A RECUPERAR		R\$ 5.300,15	R\$ 5.500,15
PIS A RECUPERAR		R\$ 0,01	R\$ 0,01
DESPESAS DO EXERCICIO SEGUINTE		R\$ 130.387,88	R\$ 465.871,83
SEGUROS A VENCER		R\$ 2.824,54	R\$ 5.347,60
OUTRAS CONTAS		R\$ 43.910,00	R\$ 49.293,07
DESP. ANTECIPADAS		R\$ 83.653,34	R\$ 411.231,16
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R\$ 1.062.099,12	R\$ 594.260,97
REALIZAVEL A LONGO A PRAZO		R\$ 551.489,76	R\$ 500.488,18
DUPLICATAS A RECEBER LONGO PRAZO		R\$ 551.489,76	R\$ 500.488,18
INCENTIVOS A APLICAR		R\$ 451.303,41	R\$ 312.492,56
IRPJ DIFERIDO PREJUÍZO FISCAL		R\$ 294.666,51	R\$ 213.303,62
CSLL DIFERIDA BASE DE CALCULO NEGATIVA		R\$ 156.636,90	R\$ 99.188,94
(-) OUTROS CREDITOS		R\$ (25.138,03)	R\$ (218.719,77)
(-) (-) PROVISAO PARA CREDITOS DE LIQUIDACAO DUVIDOSA		R\$ (25.138,03)	R\$ (218.719,77)
DEPOSITO EM CAUCAO		R\$ 84.443,98	R\$ (0,00)
CAUCAO ALUGUEL		R\$ 84.443,98	R\$ (0,00)
ATIVO PERMANENTE		R\$ 8.135.914,51	R\$ 9.086.330,88
PERMANENTE		R\$ 8.135.914,51	R\$ 9.086.330,88
IMOBILIZADO		R\$ 3.511.752,12	R\$ 4.567.565,40
INSTALACOES		R\$ 34.122,61	R\$ 34.122,61
MOVEIS E UTENSILIOS		R\$ 149.140,30	R\$ 164.868,03
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 48.839,59	R\$ 52.872,76

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Número de Ordem do Livro: 26

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

DEMONSTRACOES MATRIZ E FILIAIS

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
INSTALACOES TELEFONICAS		R\$ 625,00	R\$ 625,00
MAQ.APAR.E EQUIP.P/ESCRITORIO		R\$ 3.358,25	R\$ 3.358,25
COMPUTADORES E PERIFERICOS		R\$ 1.529.351,40	R\$ 1.683.156,40
EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO		R\$ 24.309,14	R\$ 29.532,04
ESTOQUE DE COMODATO		R\$ 1.455.910,46	R\$ 2.226.173,33
BENFEITORIAS		R\$ 266.095,37	R\$ 372.856,98
(-) DEPRECIACAO ACUMULADA		R\$ (3.799.775,59)	R\$ (5.874.473,72)
(-) (-) DEPRECIACAO ACUMULADA		R\$ (2.128.740,20)	R\$ (2.574.821,64)
(-) (-) AMORTIZACAO ACUMULADA		R\$ (1.671.035,39)	R\$ (3.299.652,08)
INTANGIVEL		R\$ 8.423.937,98	R\$ 10.393.239,20
(-) MARCAS PATENTES		R\$ (0,00)	R\$ 2.527,38
DIREITO DE USO DE SOFTWARE		R\$ 297.331,20	R\$ 297.331,20
SOFTWARE MTM/EPS		R\$ 525.437,00	R\$ 525.437,00
SOFTWARE UTM 1.4		R\$ 445.485,62	R\$ 445.485,62
SOFTWARE VCM		R\$ 1.631.453,70	R\$ 1.631.453,70
SOFTWARE VCM 2.0		R\$ 1.976.167,91	R\$ 1.976.167,91
SOFTWARE GSM-EPS		R\$ 2.522.109,57	R\$ 2.522.109,57
SOFTWARE ENDPOINT		R\$ 187.110,12	R\$ 314.224,98
SOFTWARE GSM-EPS 2.1		R\$ 333.955,58	R\$ 755.709,27
SOFTWARE NETWORK UTM 2.1		R\$ 504.887,28	R\$ 1.922.792,57
PASSIVO		R\$ 45.017.491,21	R\$ 53.062.301,37
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 24.830.160,32	R\$ 27.874.453,16
CIRCULANTE		R\$ 24.830.160,32	R\$ 27.874.453,16
FORNECEDORES NACIONAIS		R\$ 1.991.670,29	R\$ 5.551.934,65
(-) FORNECEDORES NACIONAIS		R\$ (18.130,36)	R\$ 1.266.130,88
PROVISÃO DE CUSTO		R\$ 1.518.273,56	R\$ 2.483.788,30
CONTAS A PAGAR		R\$ 239.534,29	R\$ 550.298,13
(-) CARTOES DE CREDITO		R\$ (0,00)	R\$ 368,83
PROVISÃO DE FORNECEDORES		R\$ 251.992,80	R\$ 1.251.348,51
OBRIGACOES TRIBUTARIAS A RECOLHER		R\$ 5.426.636,51	R\$ 5.066.412,28
ICMS A RECOLHER		R\$ 169.985,50	R\$ 34.741,60

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Número de Ordem do Livro: 26

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

DEMONSTRACOES MATRIZ E FILIAIS

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ICMS DIFAL A RECOLHER		R\$ 34.984,99	R\$ 59.399,90
PIS A RECOLHER		R\$ 46.553,96	R\$ 39.755,02
COFINS A RECOLHER		R\$ 214.947,29	R\$ 183.500,64
ISS SOBRE FATURAMENTO A RECOLHER		R\$ 101.478,90	R\$ 184.470,38
ISS RETIDO A RECOLHER		R\$ 3.903,56	R\$ 43,08
(-) CONTRIBUICAO SOCIAL A RECOLHER		R\$ (0,00)	R\$ 79.989,48
(-) IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ (0,01)	R\$ 599.625,59
IRRF A RECOLHER		R\$ 276.504,88	R\$ 261.475,31
FUNDO DE COMBATE A POBREZA		R\$ 2.302,72	R\$ (0,00)
IRRF TERCEIROS A RECOLHER		R\$ 1.686,74	R\$ 1.464,37
PCC RETIDO A RECOLHER		R\$ 2.528,85	R\$ 9.033,50
PROVISAOES DE IMPOSTOS SOBRE PROVISÃO DE RECEITA		R\$ 4.571.759,13	R\$ 3.612.913,41
OBRIGAÇÃO TRIBUTARIA REGIME DE COMPETENCIA		R\$ 2.731.730,25	R\$ 2.295.827,48
PIS DIFERIDO		R\$ 3.677,49	R\$ 3.650,97
COFINS DIFERIDO		R\$ 16.876,75	R\$ 16.754,34
IRPJ DIFERIDO		R\$ 1.972.637,67	R\$ 1.673.104,54
CSLL DIFERIDA		R\$ 738.538,34	R\$ 602.317,63
OBRIGACOES TRABALHISTAS A PAGAR		R\$ 1.076.794,15	R\$ 1.164.083,23
SALARIOS A PAGAR		R\$ 217.879,00	R\$ 322.128,37
PRO-LABORE A PAGAR		R\$ 79.343,00	R\$ 116.595,00
PENSAO JUDICIAL A PAGAR		R\$ 8.604,51	R\$ 2.987,44
FERIAS A PAGAR		R\$ 762.469,99	R\$ 718.420,85
EMPRESTIMO CONSIGNADO		R\$ 8.497,65	R\$ 3.951,57
DIVIDENDO A PAGAR		R\$ 1.143.238,42	R\$ 523.913,16
DIVIDENDO A PAGAR		R\$ 1.143.238,42	R\$ 523.913,16
COMISSOES A PAGAR		R\$ 10.448.140,86	R\$ 12.544.977,81
COMISSOES A PAGAR		R\$ 10.448.140,86	R\$ 12.544.977,81
OBRIGACOES PREVIDENCIARIAS A PAGAR		R\$ 553.143,71	R\$ 499.165,53
INSS A PAGAR		R\$ 114.210,85	R\$ 144.585,39
FGTS A PAGAR		R\$ 85.603,63	R\$ 67.515,15

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Número de Ordem do Livro: 26

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

DEMONSTRACOES MATRIZ E FILIAIS

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
CONTRIBUICAO ASSISTENCIAL A PAGAR		R\$ 439,19	R\$ 158,11
INSS TERCEIROS A RECOLHER		R\$ 133,97	R\$ 419,60
INSS DESONERACAO A RECOLHER		R\$ 352.756,07	R\$ 286.487,28
ANTECIPACAO DE CLIENTES		R\$ 28.252,49	R\$ 52.407,25
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R\$ 28.252,49	R\$ 52.407,25
EMPRESTIMOS BANCARIOS A PAGAR		R\$ 1.431.379,16	R\$ 175.329,53
EMPRESTIMO ITAU		R\$ 1.431.379,16	R\$ 126.985,89
(-) EMPRESTIMO SANTANDER		R\$ (0,00)	R\$ 48.343,64
(-) OUTRAS OBRIGACOES		R\$ (825,52)	R\$ 402,24
(-) ALUGUEL A PAGAR		R\$ (825,52)	R\$ (0,00)
(-) SEGUROS A PAGAR		R\$ (0,00)	R\$ 402,24
PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 500.000,00	R\$ 2.758.000,00
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 500.000,00	R\$ 2.758.000,00
EMPRESTIMOS BANCARIOS A PAGAR		R\$ 500.000,00	R\$ 2.758.000,00
EMPRESTIMO C.GIRO		R\$ 500.000,00	R\$ 2.758.000,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 19.687.330,89	R\$ 22.429.848,21
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 19.687.330,89	R\$ 22.429.848,21
CAPITAL		R\$ 14.611.917,32	R\$ 14.611.917,32
CAPITAL SOCIAL NACIONAL		R\$ 14.611.917,32	R\$ 14.611.917,32
LUCROS /PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ 5.075.413,57	R\$ 7.817.930,89
LUCROS /PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ 5.075.413,57	R\$ 7.817.930,89

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Número de Ordem do Livro: 26

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

DEMONSTRAÇOES MATRIZ E FILIAIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) CUSTOS DESP.INDL./COML./ADM.		R\$ (29.525.607,43)	R\$ (34.934.101,22)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS/PRODUCAO/SERVICOS		R\$ (4.225.569,27)	R\$ (5.215.391,48)
(-) CUSTO MERCADORIAS P/REVENDA		R\$ (3.949.842,33)	R\$ (4.874.913,33)
(-) (+)COMPRA DE SOFTWARE P/REVENDA		R\$ (438.699,66)	R\$ (710.726,46)
(-) (+)COMPRA DE MERC.P/REVENDA MERC. EXTERNO		R\$ (1.943.123,92)	R\$ (2.613.314,92)
(-) CUSTO NOVOS PROJETOS		R\$ (1.505.720,14)	R\$ (1.419.211,53)
(-) CUSTO COM TRANSPORTADORA		R\$ (62.298,61)	R\$ (131.660,42)
(-) CUSTO DOS SERVICOS PRESTADOS		R\$ (275.726,94)	R\$ (340.478,15)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (275.726,94)	R\$ (340.478,15)
(-) CUSTOS INDUSTRIAIS		R\$ (3.079.705,36)	R\$ (3.901.885,90)
(-) DESPESAS C/PESSOAL INDUSTRIAL		R\$ (1.780.404,83)	R\$ (1.827.187,77)
(-) ORDENADOS		R\$ (3.408.637,26)	R\$ (3.723.376,94)
ATIVACAO CUSTO FOPAG DESENVOLVIMENTO SOFTWARE		R\$ 1.628.232,43	R\$ 1.896.189,17
(-) DEPRECIACOES INDUSTRIAIS		R\$ (1.298.289,17)	R\$ (2.074.698,13)
(-) DEPRECIACAO		R\$ (370.421,55)	R\$ (446.081,44)
(-) AMORTIZACAO		R\$ (927.867,62)	R\$ (1.628.616,69)
(-) CUSTOS COMERCIAIS		R\$ (496,63)	R\$ (532,56)
(-) OUTROS CUSTOS COMERCIAIS		R\$ (496,63)	R\$ (532,56)
(-) TAXA LICENCA E FUNCIONAMENTO		R\$ (496,63)	R\$ (532,56)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (20.347.072,33)	R\$ (23.393.920,71)
(-) DESPESAS C/PESSOAL ADMINISTRACAO		R\$ (5.367.344,10)	R\$ (7.285.244,93)
(-) ORDENADOS		R\$ (1.635.265,73)	R\$ (2.469.806,11)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (35.849,34)	R\$ (38.711,72)
(-) ASSISTENCIA MEDICA		R\$ (564.231,39)	R\$ (742.927,90)
(-) ALIMENTACAO		R\$ (440.976,94)	R\$ (536.247,60)
(-) GRATIFICACOES		R\$ (547.551,50)	R\$ (1.052.414,60)
(-) PRO LABORE		R\$ (1.342.337,54)	R\$ (1.754.845,98)
(-) ODONTOLOGIA		R\$ (15.733,38)	R\$ (19.716,74)
(-) SEGURO DE VIDA		R\$ (5.963,09)	R\$ (6.128,51)
(-) PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E RESULTADOS		R\$ (779.435,19)	R\$ (565.649,67)
(-) AJUDA DE CUSTO		R\$ 0,00	R\$ (98.796,10)
(-) PROVISOES TRABALHISTAS		R\$ (1.389.510,54)	R\$ (1.687.643,26)
(-) PROVISAO DE FERIAS		R\$ (653.175,64)	R\$ (761.712,74)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Número de Ordem do Livro: 26

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

DEMONSTRAÇOES MATRIZ E FILIAIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) PROVISAO INSS S/FERIAS		R\$ (39.138,97)	R\$ (53.665,65)
(-) PROVISAO FGTS S/FERIAS		R\$ (32.862,02)	R\$ (30.558,90)
(-) PROVISAO 13 SALARIO		R\$ (576.408,25)	R\$ (676.502,89)
(-) PROVISAO INSS S/13 SALARIO		R\$ (53.693,55)	R\$ (123.307,14)
(-) PROVISAO FGTS 13 SALARIO		R\$ (34.232,11)	R\$ (41.895,94)
(-) ENCARGOS SOCIAIS ADMINISTRACAO		R\$ (998.341,96)	R\$ (1.207.200,38)
(-) CONTRIBUICAO INSS		R\$ (207.015,19)	R\$ (277.991,38)
(-) SEGUROS ACIDENTE DO TRABALHO-SAT		R\$ (46.681,64)	R\$ (73.383,60)
(-) CONTRIBUICAO FGTS		R\$ (459.664,46)	R\$ (504.980,87)
(-) INSS TERCEIROS		R\$ (284.980,67)	R\$ (350.844,53)
(-) OUTRAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (12.673.619,57)	R\$ (13.416.269,72)
(-) SERVICOS DE TERCEIROS PJ		R\$ (58.503,97)	R\$ (119.956,42)
(-) DESP. COMISSÃO REVENDA		R\$ (10.779.955,62)	R\$ (10.786.109,78)
(-) SEGUROS DIVERSOS		R\$ (8.289,66)	R\$ (12.117,15)
(-) ENERGIA ELETRICA		R\$ (83.420,32)	R\$ (71.864,82)
(-) DESPESAS C/LIMPEZA		R\$ (53.342,64)	R\$ (58.955,41)
(-) MANUTENCAO DE VEICULOS		R\$ 0,00	R\$ (109,80)
(-) CONSERVACAO E REPARO DO PREDIO		R\$ (9.128,80)	R\$ (13.019,37)
(-) DESPESAS C/VIAGENS		R\$ (239.784,10)	R\$ (470.839,41)
(-) TELEFONE E TELEX		R\$ (165.173,20)	R\$ (105.274,33)
(-) ASSOCIACAO DE CLASSE		R\$ (3.219,00)	R\$ (3.330,00)
(-) FORMACAO E APERFEICOAMENTO PROFISSIONAL		R\$ (24.843,25)	R\$ (49.026,86)
(-) ALUGUEL		R\$ (210.128,81)	R\$ (241.596,20)
(-) XEROX AUTENTICACOES E REC.FIRMA		R\$ (5.640,37)	R\$ (1.539,97)
(-) BRINDES E AMOSTRAS		R\$ (35.384,60)	R\$ (149.506,53)
(-) CONGRESSO FEIRAS E EXPOSICOES		R\$ (72.988,63)	R\$ (185.284,26)
(-) DESP. C/COPA E COZINHA		R\$ (10.170,41)	R\$ (20.147,97)
(-) IMPOSTO PREDIAL		R\$ (46.212,70)	R\$ (57.923,92)
(-) MATERIAL DE ESCRITORIO		R\$ (33.093,14)	R\$ (74.635,27)
(-) CORREIOS E TELEGRAFOS		R\$ (5.540,07)	R\$ (3.521,30)
(-) MATERIAL DE EXPEDIENTE		R\$ 0,00	R\$ (2.080,01)
(-) CONDUCAO		R\$ (740,62)	R\$ (880,80)
(-) ESTACIONAMENTO		R\$ (5.100,00)	R\$ (7.600,00)
(-) IMPRESSOS E MAT.GRAFICO		R\$ (2.740,87)	R\$ (11.015,87)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Número de Ordem do Livro: 26

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

DEMONSTRAÇOES MATRIZ E FILIAIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESP.C/ SOFTWARE E HARDWARE		R\$ (237.236,27)	R\$ (301.299,48)
(-) DESP.C/CONFRATERNIZACAO		R\$ (1.385,30)	R\$ (12.738,70)
(-) DESP.C/CONDOMINIO		R\$ (118.099,08)	R\$ (111.318,26)
(-) ASSESSORIA DIVERSAS		R\$ (317.477,50)	R\$ (460.104,49)
(-) SEGURANCA		R\$ (2.647,08)	R\$ (5.903,56)
(-) DESP.C/MOTO BOYS		R\$ (8.887,00)	R\$ (7.404,80)
(-) DESP.C/TRADUCOES		R\$ (9.686,85)	R\$ (412,00)
(-) LICENCIAMENTO VEICULO		R\$ 0,00	R\$ (1.423,20)
(-) ASSESSORIA CONTABIL		R\$ (12.886,99)	R\$ (15.568,61)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R\$ (89.020,71)	R\$ (83.987,71)
(-) MANUTENCAO DE SISTEMAS		R\$ (36.721,36)	R\$ (40.358,13)
ATIVACAO DESPESAS GERAIS COM DESENVOLVIMENTO		R\$ 21.376,14	R\$ 70.584,67
DESPESAS TRIBUTARIAS ADMINISTRATIVAS		R\$ 114.943,15	R\$ 202.437,58
(-) TAXA DE SERVICOS DIVERSOS		R\$ (2.039,30)	R\$ (1.146,03)
CRÉDITO PIS SOBRE DESPESAS GERAIS		R\$ 20.871,29	R\$ 36.314,92
CRÉDITO COFINS SOBRE DESPESAS GERAIS		R\$ 96.111,16	R\$ 167.268,69
(-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.872.763,84)	R\$ (2.422.370,57)
(-) PROVISÃO PARA CRÉDITOS DE LIQUIDAÇÃO DUVIDOSOSA (PCLD)		R\$ 0,00	R\$ (199.561,61)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (719.673,26)	R\$ (702.187,79)
(-) JUROS PASSIVOS		R\$ (50.264,82)	R\$ (90.847,75)
(-) DESPESAS BANCARIAS		R\$ (351.037,79)	R\$ (309.291,52)
(-) IOF S/OPERACAO DE CREDITO		R\$ (8.313,24)	R\$ (20.542,05)
(-) VARIACAO CAMBIAL PASSIVA		R\$ (5.888,51)	R\$ (23.613,45)
(-) JUROS S/FINANCIAMENTO		R\$ (145.649,64)	R\$ (127.209,57)
(-) DESCONTOS CONCEDIDOS		R\$ 0,00	R\$ (284,89)
(-) PIS /S RECEITA FINANCEIRA		R\$ 0,00	R\$ (179,20)
(-) COFINS S/ RECEITA FINANCEIRA		R\$ 0,00	R\$ (1.102,82)
(-) TARIFA DE CAMBIO		R\$ (2.727,91)	R\$ (2.005,00)
(-) IOF DE CAMBIO		R\$ (12.190,95)	R\$ (10.840,47)
(-) IR DE CAMBIO		R\$ (92.873,04)	R\$ (116.271,07)
(-) PROVISAO		R\$ (1.153.090,58)	R\$ (1.520.621,17)
(-) PROVISAO P/IMPOSTO DE RENDA		R\$ (892.977,63)	R\$ (410.366,74)
(-) PROVISAO CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O LUCRO LÍQUIDO		R\$ (260.112,95)	R\$ (147.732,02)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Número de Ordem do Livro: 26

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

DEMONSTRAÇOES MATRIZ E FILIAIS

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ (771.029,21)
(-) CSLL A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ (191.493,20)
RECEITA LIQUIDA DE VENDAS E SERVICOS		R\$ 33.911.924,16	R\$ 37.154.911,68
RECEITA LIQUIDA PRODUCAO PROPRIA		R\$ 28.020.144,27	R\$ 10.828.687,78
RECEITA DE PRODUCAO PROPRIA		R\$ 34.470.345,74	R\$ 15.229.600,97
VENDAS DE PRODUCAO PROPRIA		R\$ 16.513.754,87	R\$ 10.111.524,69
VENDAS A FATURAR		R\$ 17.956.590,87	R\$ 5.118.076,28
(-) VENDAS CANCELADAS		R\$ (577.245,87)	R\$ (797.027,16)
(-) DEVOLUCAO DE VENDAS PRODUCAO PROPRIA		R\$ (577.245,87)	R\$ (797.027,16)
(-) IMP. INCIDENTES S.VENDAS PROD. PROPRIA		R\$ (5.872.955,60)	R\$ (3.603.886,03)
(-) ICMS S/VENDAS		R\$ (640.245,40)	R\$ (1.187.565,12)
(-) PIS S/FATURAMENTO		R\$ (188.889,33)	R\$ (306.730,33)
(-) COFINS S/FATURAMENTO		R\$ (871.746,83)	R\$ (1.414.371,50)
(-) PROV. IMPOSTOS A FAT		R\$ (4.172.074,04)	R\$ (695.219,08)
RECEITA LIQUIDA DE PRESTACAO DE SERVICO		R\$ 5.891.779,89	R\$ 26.326.223,90
RECEITA DE PRESTACAO DE SERVICO		R\$ 6.940.598,06	R\$ 28.604.214,00
VENDA DE SERVICOS		R\$ 6.940.598,06	R\$ 28.604.214,00
(-) IMP. INCIDENTES S/PRESTACAO DE SERVICO		R\$ (1.048.818,17)	R\$ (2.277.990,10)
(-) ISS		R\$ (204.743,81)	R\$ (834.109,63)
(-) INSS DESONERAÇÃO		R\$ (844.074,36)	R\$ (1.443.880,47)
OUTRAS RECEITAS		R\$ 60.045,42	R\$ 27.737,54
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 60.045,42	R\$ 27.737,54
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 60.045,42	R\$ 27.737,54
JUROS ATIVOS		R\$ 14.946,38	R\$ 15.031,95
DESCONTOS E ABATIMENTOS OBTIDOS		R\$ 58,14	R\$ 770,96
RENDIMENTOS DE APLICACAO FINANCEIRA		R\$ 43.380,10	R\$ 1.070,11
VARIACAO CAMBIAL ATIVA		R\$ 1.660,80	R\$ 10.864,52
= PREJUÍZO		R\$ 4.446.362,15	R\$ 2.248.548,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA
CNPJ: 02.423.535/0001-09 **Nire:** 35215054805 **Scp:**
Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021
Forma de Escrituração Contábil: Livro Diário
Natureza do Livro: Registro de fatos e atos Contábeis
Identificação do arquivo(hash): CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-

Consulta Realizada em: 20/06/2022 14:40:00

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escruturação com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 02.423.535/0001-09

Número de Ordem do Livro: 26

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA
NIRE	35215054805
CNPJ	02.423.535/0001-09
Número de Ordem	26
Natureza do Livro	Registro de fatos e atos Contábeis
Município	SAO PAULO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	20/03/1998
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	20/09/2018
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	92227

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA
Natureza do Livro	Registro de fatos e atos Contábeis
Número de ordem	26
Quantidade total de linhas do arquivo digital	92227
Data de inicio	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CF.F0.0D.8E.CA.10.69.07.C2.51.A2.D7.78.50.07.40.1B.2E.22.50-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.3 do Visualizador

Página 1 de 1

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 02.423.535/0001-09 e na Inscrição Estadual sob o nº 115.395.122.119, sediada a Rua: Engenheiro Francisco Pitta Brito, 779 - 3º andar – Jardim Promissão – São Paulo – SP – 04753-080, fornece:

Produtos para Firewall UTM:

1. Equipamentos:
 - BLOCKBIT - BB 10
 - Quantidade: 20
 - Versão: 1.2
 - BLOCKBIT - BB 10000
 - Quantidade: 2
 - Versão: 1.2

2. Serviços:

- Serviço de Assistência Técnica, Suporte Técnico, Manutenção Preventiva e Corretiva, Garantia e Atualização de Softwares e Hardwares para todos os produtos e equipamentos acima citados.
- Alocação de mão-de-obra especializada, capacitada para atender a demanda de Suporte Técnico aos produtos fornecidos.

Empresa Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

CNPJ: 15.084.338/0001-46

Endereço: R General Aníbal da Mata, 139 – Duque de Caxias I – CUIABÁ - MT

Pessoa para Contato: Célio Rodrigues da Silva

Telefone para Contato: 65 99999-4042

E-mail: celio.silva@cuiaba.mt.gov.br

Local de Realização dos Serviços: Cuiabá - MT

Período de Contratação: abril/2017

Declaramos, ainda, que estamos satisfeitos com os referidos produtos e serviços fornecidos pela empresa citada e que não temos nada em nossos registros que possa desaboná-la técnica ou comerciante.

Cuiabá, 16 de Maio de 2017.



Célio Rodrigues da Silva
Diretor Administrativo e Financeiro - SMS

Diretor Administrativo e Financeiro - DAF
Secretaria Municipal de Saúde - SMS



**SECRETARIA
DE SAÚDE**

Rua General Aníbal da Mata, nº 139, Duque de Caxias I.
Telefones: (65) 3617-7355 / 3617-7368
Cep.: 78043-268 - Cuiabá/MT - www.cuiaba.mt.gov.br



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca
Departamento de Tecnologia da Informação

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 02.423.535/0001-09 e na Inscrição Estadual sob o nº 115.395.122.119, sediada a Rua Alexandre Dumas, 1711, Birmann 11, Térreo, Loja 02, Chácara Santo Antônio, São Paulo/SP, CEP: 04717-911

OBJETO

contratação de contratação de empresa para fornecimento de solução de segurança da informação integrada de Firewall NEXT GENERATION composta de Hardware e Software de segurança da informação do tipo UTM (Unified Threat Management), incluindo serviço de instalação, visando atender às necessidades dos campi Itaguaí, Angra dos Reis, Petrópolis, Valença, Nova Friburgo, Maria da Graça e Nova Iguaçu do CEFET/RJ.

1. Equipamento:

- BB 100
 - Quantidade: 05 (cluster)
 - Versão: 2.0

2. Produto:

- BB500
 - Quantidade: 02 (cluster)
 - Versão: 2.0

3. Serviços:

- Serviço de Assistência Técnica, Suporte Técnico, Manutenção Preventiva e Corretiva, Garantia e Atualização de Softwares e Hardwares para todos os produtos e equipamentos acima citados.

Empresa Contratante: CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca

CNPJ: 42.441.758/0001-05

Endereço: Av. Maracanã, 229

Pessoa para Contato: Marcus Vinicius dos Santos Moura

Telefone para Contato: 2566-3158

E-mail: marcus.moura@cefet-rj.br

Local de Realização dos Serviços: Maracanã e demais Campi

Vigência do Contrato: 12/2023

Declaramos, ainda, que estamos satisfeitos com os referidos produtos e serviços fornecidos pela empresa citada e que não temos nada em nossos registros que possa desaboná-la técnica ou comerciante.

Rio de Janeiro (R.J.), 05 de outubro de 2022.

MARCUS
VINICIUS DOS
SANTOS
MOURA:84428333
749

Assinado digitalmente por MARCUS
VINICIUS DOS SANTOS
MOURA:84428333749
DN: CN=MARCUS VINICIUS DOS
SANTOS MOURA:84428333749, OU=
CEFET-RJ - Centro Fed. Educ. Tecnol.
Celso S. Fonseca, O=ICPEdu, C=BR
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.10.05 11:39:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Marcus Vinicius dos Santos Moura
CONTRATANTE



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 02.423.535/0001-09 e na Inscrição Estadual sob o nº 115.395.122.119, sediada a Rua Alexandre Dumas, 1711, Birmann 11, Térreo, Loja 02, Chácara Santo Antônio, São Paulo/SP, CEP: 04717-911

OBJETO DE CONTRATAÇÃO

Contratação de serviço de licenciamento, garantia e suporte de solução de firewall tipo UTM, solução de proxy e solução de virtualização para garantir a confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações em todas as organizações militares do Comando Militar do Norte, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital.

1. Equipamento:

- BB 15000
 - o Quantidade: 01 (cluster)
 - o Versão: 2.0

2. Produto:

- BB1000
 - o Quantidade: 01 (cluster)
 - o Versão: 2.0

3. Serviços:

- Serviço de Assistência Técnica, Suporte Técnico, Manutenção Preventiva e Corretiva, Garantia e Atualização de Softwares e Hardwares para todos os produtos e equipamentos acima citados.

Empresa Contratante: OBSERVATÓRIO NACIONAL

CNPJ: 4053755000105

Endereço: Rua General José Cristino 77

Pessoa para Contato: Jorge Mansur

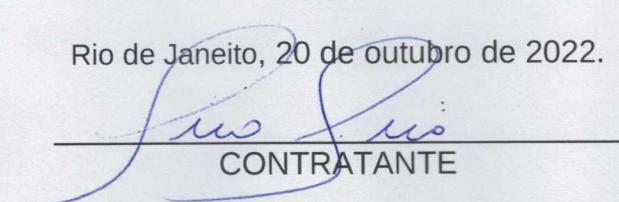
Telefone para Contato: 21-35049241

E-mail: mansur@on.br

Local de Realização dos Serviços: Observatório Nacional

Declaramos, ainda, que estamos satisfeitos com os referidos produtos e serviços fornecidos pela empresa citada e que não temos nada em nossos registros que possa desaboná-la técnica ou comerciante.

Rio de Janeiro, 20 de outubro de 2022.


CONTRATANTE



GOVERNO DO PIAUÍ

www.pi.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 02.423.535/0001-09 e na Inscrição Estadual sob o nº 115.395.122.119, sediada a Rua: Engenheiro Francisco Pitta Brito, 779 - 3º andar – Jardim Promissão – São Paulo – SP – 04753-080 fornece:

Produtos para Firewall UTM:

Equipamento:

- BB 10
Quantidade: 450 / Versão: 1.3
- BB 10000
Quantidade: 1 / Versão: 1.3
- BB 10000 - cluster
Quantidade: 1 / Versão: 1.3
- Produto: BLOCKBIT
- Serviços:
 - Serviço de Assistência Técnica, Suporte Técnico, Manutenção Preventiva e Corretiva, Garantia e Atualização de Softwares e Hardwares para todos os produtos e equipamentos acima citados.
 - Alocação de mão-de-obra especializada, capacitada para atender a demanda de Suporte Técnico aos produtos fornecidos.
 - Treinamento de Capacitação Técnica

Empresa Contratante: PIAUI SECRETARIA DE EDUCACAO

CNPJ: 06.554.729/0001-96

Endereço: AVENIDA PEDRO FREITAS, 01 - SAO PEDRO – TERESINA - PI.

Pessoa para Contato: Jorge Taja

Telefone para Contato: 86 999848151

E-mail: jorgetaja@seduc.pi.gov.br

Local de Realização dos Serviços: Teresina - PI

Período de Contratação: Outubro/2017

Declaramos, ainda, que estamos satisfeitos com os referidos produtos e serviços fornecidos pela empresa citada e que não temos nada em nossos registros que possa desaboná-la técnica ou comerciante.

Teresina, 07 de Dezembro de 2017.

Jorge Muram Malo Taja
Mat.283986-5
Gerente de Tecnologia da Informação
GTI/UNAD/SEDUC



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 02.423.535/0001-09 e na Inscrição Estadual sob o nº 115.395.122.119, sediada a Rua: Engenheiro Francisco Pitta Brito, 779 - 3º andar – Jardim Promissão – São Paulo – SP – 04753-080

Serviço de instalação, implantação e treinamento para os produtos Firewall UTM, conteúdo web, aplicações, filtro de mensageria, tráfego de mensagens e situações de quarentena, proteção contra ataques de aplicativos maliciosos, integração de serviços de proteção de intrusão, balanceamento, redundância de links, acesso remoto, DHCP e DNS:

1. Equipamento:

- BB 10000
 - Quantidade: 02 (cluster)
 - Versão: 2.0

2. Produto:

- BLOCKBIT
 - Quantidade de usuários: 15.000
 - 4.000.000 de conexões
 - 100.000 novas conexões por segundo

3. Serviços:

- Serviço de Assistência Técnica, Suporte Técnico, Manutenção Preventiva e Corretiva, Garantia e Atualização de Softwares e Hardwares para todos os produtos e equipamentos acima citados.
- Alocação de mão-de-obra especializada, capacitada para atender a demanda de Suporte Técnico aos produtos fornecidos.

Empresa Contratante: CENTRO DE GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – PRODAP

CNPJ: 01.591.392/0001-73

Endereço: Rua São José, 289, Centro, CEP: 68.900-110, Macapá-AP

Pessoa para Contato: Lutiano Silva

Telefone para Contato: (96)3131-2609

E-mail: lutiano@prodap.ap.gov.br

Local de Realização dos Serviços: Macapá/PA

Vigência do Contrato: 48 meses, a contar da assinatura em 11/12/2020

Declaramos, ainda, que estamos satisfeitos com os referidos produtos e serviços fornecidos pela empresa citada e que não temos nada em nossos registros que possa desaboná-la técnica ou comerciante.

Macapá, 15 de março de 2021.

João Lutiano Costa da Silva



Cód. verificador: 29519762. Cód. CRC: C12DFE0

Documento assinado eletronicamente por JOSE LUTIANO COSTA DA SILVA, DIRETOR PRESIDENTE DO PRODAP, em 16/03/2021 11:15, conforme decreto nº 0829/2018. A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://sigdoc.ap.gov.br/autenticador>



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: 27/12/2022 10:59:37

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA**
CNPJ: **02.423.535/0001-09**

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 Punitidas**
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.

C E R T I D Ã O Nº 220919/39.005 – página 1 de 20

ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE

C E R T I F I C A

para os devidos fins e a quem possa interessar, que de acordo com seus dados cadastrais a empresa **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 02.423.535/0001-09, com sede na Rua Alexandre Dumas, 1711 – Birmann 11 – Térreo – Loja 02 – Chácara Santo Antônio – Fone (11) 2165-8888 – CEP 04717-911 – São Paulo – SP, associada na ABES Sob nº 1792/1, está quites com suas obrigações mensais e em pleno gozo de seus direitos associativos.

CERTIFICA mais, que documentos devidamente firmados em seu poder atestam que a **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA.** é a **ÚNICA** desenvolvedora e detentora dos direitos autorais e de comercialização, autorizada a comercializar em todo território nacional os programas para computador e servidor abaixo listados e a prestar serviços relativos a esses programas de Firewall Integrado, Filtro de Conteúdo Web, Serviço de e-mail e Acesso Remoto.

- I. BRMA®:
 - a. Firewall;
 - b. IDS (intrusion detection system);
 - c. VPN IPSEC;
 - d. VPN PPTP;
 - e. SMARTWEB (filtro de conteúdo);
 - f. Duallink;
 - g. FUNDETECT;
 - h. Servidor DHCP;
 - i. Servidor DNS;
 - j. Servidor de E-mail;
 - k. Antispam;
 - l. Webmail;

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 2 de 20

- m. Cluster;
 - n. Relatórios;
 - o. QOS (controle de Banda);
 - p. Proxy Transparente;
- II. OMNE SMARTWEB®;
- a. Filtro de conteúdo;
 - b. Fundetect;
 - c. Web Proxy;
- III. OMNE WALL®;
- a. Firewall;
 - b. IDS (intrusion detection system);
 - c. VPN IPSEC
 - d. VPN CLIENT;
 - e. MULTLINK;
 - f. Servidor de DNS;
 - g. Servidor de DHCP;
 - h. WEB PROXY
 - i. Fundetect;
- IV. OMNE EMEXIS®;
- a. Servidor de E-mail;
 - b. Recursos MTA, MRA;
 - c. Unique Instance System;
 - d. Grid Storage System;
 - e. Smart Folders;
 - f. Quota de E-mails;
 - g. E-mail Hub;
 - h. Antispam;
 - i. Análise Heurística;
- V. OMNE OFFICEANYWHERE®;
- a. Virtual Office;
 - b. VPN IPSEC;
 - c. VPN SSL;

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 3 de 20

VI. SOLUÇÃO BLOCKBIT UTM®;

- a. Interface de gerenciamento Web;
- b. ATP (Proteção Avançada Contra Ameaças);
- c. Controle WEB 2.0;
- d. QOS (Qualidade de Serviço);
- e. SD-WAN;
- f. Alta Disponibilidade;
- g. Captive Portal;
- h. Roteamento Dinâmico;
- i. VLAN;
- j. DNS Dinâmico;
- k. Integração com Active Directory Windows Server;
- l. SNMP;
- m. Servidor DHCP;
- n. Link Aggregation;
- o. IPS (Sistema de Prevenção de Intrusão);
- p. VPN IPSEC, VPN SSL, VPN RAS, AD-VPN;
- q. Filtro de Conteúdo Web;
- r. Next Generation Firewall;
- s. Inspeção SSL;
- t. AntiMalware;
- u. Relatórios;
- v. Zero-Touch Provisioning;
- w. SandBox - ATP;

VII. SOLUÇÃO BLOCKBIT SMX®;

- a. Serviço de e-mail;
- b. Firewall de e-mail;
- c. Smart Folders;
- d. Análise Heurística;
- e. Armazenamento de Instância Única;
- f. Armazenamento Criptográfico;
- g. Cluster Nativo;

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 4 de 20

VIII. SOLUÇÃO BLOCKBIT VCM®;

- a. Scanner de Vulnerabilidade;

IX. SOLUÇÃO BLOCKBIT GSM®;

- a. Solução que possibilita gerenciar múltiplos dispositivos BLOCKBIT UTM, com conexão criptografada e autenticada, por meio de um ponto central;
- b. Permite o gerenciamento centralizado e local de todas as funcionalidades do BLOCKBIT UTM;
- c. Agrupa device de UTM de acordo com a necessidade;
- d. Administração baseada em perfil;
- e. Possui modelos (template) de configuração para políticas de segurança, recursos básicos e VPN;
- f. Módulo de auditoria e fluxo de trabalho com controle de aplicação de configurações;
- g. Módulo de avaliação e criação de relatórios avançados;
- h. Recurso de zero-touch provisioning;
- i. Custom Brand;
- j. Autenticação SAML;

1. que as soluções BLOCKBIT dos itens I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX possuem os seguintes recursos, funções e/ou características gerais para o grupo de programas que ele faz parte e serviço mensal de prestação de suporte técnico remoto:

a. ITEM I: BRMA®;

- Firewall de camada 2 e 3, com capacidade de criar regras por IP de Origem/Destino;
- IDS avançado com assinaturas especializadas;
- VPN PPTP para conexão remota de usuários;
- SMARTWEB (filtro de conteúdo) com proxy cache e divisão de categorias de URL's;
- Sistema Duallink para integração de mais de um link de Internet;
- Sistema Fundetect para detecção e aplicativos tais como Skype, P2P, KAZAA;
- Servidor DHCP para distribuição de endereços IP;

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 5 de 20

- Servidor DNS com possibilidade de criação de zonas;
 - Servidor de E-mail completo;
 - Antispam para filtragem de e-mails não desejados;
 - Webmail para acesso as caixas postais de e-mail;
 - Sistema de Cluster para redundância do tipo Ativo-Passivo;
 - Relatórios completos com visibilidade do tráfego dos usuários;
 - QOS (controle de Banda) para limitação e priorização de tráfego;
 - Proxy Transparente para controle dos acessos dos usuários;
- b. ITEM II: SMARTWEB®;**
- Filtro de conteúdo com sistema de URL categorizadas;
 - Sistema Fundetect para detecção e aplicativos tais como Skype, P2P, KAZAA;
 - Web Proxy para controle dos acessos dos usuários;
- c. ITEM III: OMNE WALL ®;**
- Firewall de camada 2 e 3, com capacidade de criar regras por IP de Origem/Destino;
 - IDS avançado com assinaturas especializadas;
 - VPN IPSEC para criptografia ponto-a-ponto;
 - VPN CLIENT para acesso remoto de usuários;
 - Sistema MULTILINK para integração de mais de um link de Internet;
 - Servidor de DNS com possibilidade de criação de zonas;
 - Servidor de DHCP para distribuição de endereços IP;
 - WEB PROXY para controle dos acessos dos usuários
 - Sistema Fundetect para detecção e aplicativos tais como Skype, P2P, KAZAA;
- d. ITEM IV: OMNE EMEXIS ®;**
- Servidor de E-mail completo;
 - Recursos MTA, MRA;

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 6 de 20

- Unique Instance System;
 - Grid Storage System;
 - Smart Folders para classificação dos e-mails pelos usuários;
 - Quota de E-mails para envio e recebimento de mensagens;
 - E-mail Hub para distribuição de acordo com o domínio;
 - Antispam completo para classificação e descarte de mensagens indesejadas;
 - Análise Heurística;
- e. ITEM V: OMNE OFFICEANYWHERE®;
- Sistema de acesso remoto Virtual Office;
 - VPN IPSEC para estabelecimento de túnel site-to-site;
 - Sistema de VPN SSL para clientes externos;
- f. ITEM VI: BLOCKBIT UTM
- BLOCKBIT UTM é uma solução de cibersegurança de última geração que unifica tecnologias de Next Generation Firewall, IPS, VPN IPsec, VPN SSL, Advanced Web Filter, ATP (Proteção Avançada Contra Ameaças) e controle da WEB 2.0.
 - Possui interface web intuitiva e de fácil utilização, as informações de todos os recursos são organizadas, agrupadas, ordenadas e exibidas no Dashboard que permite a rápida visão, gestão e tomadas de decisão.
 - O Next Generation Firewall do BLOCKBIT UTM simplifica a criação de políticas complexas e regras utilizando endereços, usuários, grupos, aplicações, ameaças e serviços apresentados como objetos nomeados de forma unificada, o que facilita o entendimento das políticas mantendo o controle no máximo.
 - O IPS avançado contém milhares de assinaturas de vulnerabilidades, que estão organizadas em mais de 30 categorias, com assinaturas que incluem Sistemas Operacionais, Protocolos, Servidores de Aplicação, Bancos de Dados, SQL Injection e diversas outras ameaças.

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 7 de 20

- Através de uma robusta implementação IPSec padrão garante a interoperabilidade com outros produtos de mercado, com inúmeras opções de criptografia e segurança.
- Possui VPN IPSec RAS para acesso remoto de forma segura a partir de qualquer lugar do mundo até a sua rede, sem precisar instalar nenhum software adicional por ser compatível de forma nativa com o Windows, Mac, Linux, iOS e Android.
- Possui VPN SSL que possibilita através de um navegador com suporte a java o acesso a diversas aplicações internas, Terminal Service, VNC, SSH, Compartilhamento SMB, VNC, WEB, Túnel Client Servidor.
- Inspeção de conteúdo criptografado através das políticas de conformidade, permitindo o controle total de acesso e uso de todos os recursos de proteção, como Proteção Avançada Contra Ameaças e Filtragem de Conteúdo.
- Filtragem de conteúdo com mais de 40 milhões de endereços classificados e divididos em 88 categorias, assinaturas de navegadores web, funciona em conjunto com a Inspeção SSL, políticas de conformidade, especificando usuários, grupos, ip's, uso de banda e prioridade, links, navegador e versão, tamanho de downloads e uploads, aplicativos web, por tempo, por período, tráfego, aplicativos, objetos de palavras chaves com expressão regular, certificado do tipo *common name*.
- ATP – Proteção Avançada Contra Ameaças que incorpora tecnologias sofisticadas de segurança e inteligência para detectar e proteger contra ataques conhecidos e desconhecidos, incluindo detecção de activex, malware, malware-backdoors, ataques P2P, trojans, worms, user_agents, pua (adware, p2p, toolbars) malwares para mobile, blacklist, botcc, exploits-kits, file-executable, file-flash, file-identify, file-image, file-java, file-multimedia, file-office, file-other, file-pdf, games, inappropriate e vulnerabilidades conhecidas, bloqueio de IP's com má reputação divididos em categorias (Abuse, Anonymizers, Attacks, Malware, Reputation e Spam) e ataques por geolocalização.

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 8 de 20

- Controle da Web 2.0 possibilita a gestão e bloqueio de aplicações como ads, cloud, colaboração, download, e-mail, games, mobile, p2p, proxy, remote, redes sociais; storage, streaming, update, voip e web, Hotline, Asterisk, Linphone, SIP, Skype, Xlite SIP, X-Pro SIP, Cisco SIP, OpenSIP, Bria, ClearSea e Nero SIP, AOL Instant Messenger, Badoo, BaiduHi, Airtime, Blogger, BoldChat, ChatON, China.com, Facebook, Flickr, FC2, Fring, Google Analytics, Google App, ICQ, LinkedIn, Meetup, MSM Messenger, Netlog, Skype, Tinder, Tuenti, Twitter, WhatsApp, WeChat e Zoho Chat, BitTorrent, Gnutella, FastTrack, IceShare, Napster, Shareman e de Storages, tais como: Dropbox, Easy-share, Google Drive, Megashare, MegaUpload, Rapidshare, OneDrive, Yahoo Box, SoundCloud e Filemail, DivShare.
- QoS – Qualidade de Serviço que permite a priorização e o controle de banda nas políticas de conformidade de forma rápida e eficiente. Este recurso avançado de QoS permite categorizar o tráfego baseado em sua importância e também possibilita priorizar pacotes usando protocolos DSCP e TOS.
- Multilink possibilita múltiplas conexões de Internet, oferecendo grande flexibilidade na gestão dos serviços, distribuindo o tráfego baseado nas políticas de segurança, alta disponibilidade e recurso Failover permanecendo 99,99% do tempo online.
- Alta Disponibilidade nativa, persistência de sessão, failover, ativo/ativo.
- Captive Portal com gerenciamento de acesso a visitantes, com segmentação por rede, seleção de grupos para usuários visitantes, integrado com usuários sincronizados de servidores Windows AD, LDAP, RADIUS.
- Roteamento dinâmico nativo para os protocolos OSPF, BGP, RIP1, RIP2 sobre ipv4 com suporte a interface Vty.
- Suporta o protocolo 802.1q, para uso e segmentação da rede com VLANs.
- Suporta Link Aggregation – Ethernet Bonding (802.3ad).
- Suporta interfaces do tipo MACVLAN.
- Suporta interface do tipo DSL.
- Suporta o protocolo 802.1x, para autenticação RADIUS.
- Suporta serviços de distribuição de IP, DHCP e DHCP relay.
- Suporta protocolo SNMP.

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 9 de 20

- Suporta ECMP;
- Suporte Link MPLS.
- Suporta nativamente proxy transparente para os protocolos HTTP e HTTPS.
- Suporta múltiplos domínios de autenticação.
- Suporta sincronismo de usuários e grupos com servidores Windows AD e Servidores LDAP.
- Suporta criação de usuários locais.
- Suporta autenticação transparente para usuários de rede de plataforma Windows 2008 ou superior.
- Suporta a utilização de autenticação RADIUS.
- Interface multilíngue, Português e Inglês.
- Possui conexão entre a estação de gerência e o Blockbit UTM ocorre em modo criptografado tanto em interface gráfica, quanto em CLI (linha de comando). O Acesso a interface de administração é via WEB utilizando o protocolo HTTPS com ergonomia voltada a usabilidade.
- Possui gerenciamento de tráfego e estatísticas sumarizadas que são visualizadas em um único painel de controle “Dashboard”.
- Possui alertas e notificações em tempo real, possibilitando a sua visualização na interface web ou através de e-mail, enviadas automaticamente.
- Possui Interface de administração responsiva, compatível com dispositivos móveis.
- Permite a criação de perfis de administração baseado em ACL (Acess list), de forma a possibilitar a definição de diversos administradores para o dispositivo, cada um responsável por determinada tarefa da administração;
- Acesso simultâneo de vários administradores, com poderes de alteração de configurações e/ou apenas de visualização das mesmas;
- Permite criar as definições de ACL (Acess List) completa por administrador, especificando os direitos, como: somente Visualizar ou Editar “Alterar, Excluir, Cadastrar”.
- Auditoria do sistema com log das ações dos administradores por tipo de recurso e período;

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 10 de 20

- Porta console para possíveis manutenções no produto;
- Acesso via WEB a console shell para gerenciamento através de interface de linha de comando CLI (Command Line Interface). Configurações básicas via interface CLI como comandos para debug, configurações de protocolos de roteamento dinâmico ‘BGP’, ‘OSPF’, ‘RIP1’ e ‘RIP2’ com suporte a interface Vty;
- Possui certificado digital (CA – Certificado de Autoridade) padrão X.509, nativo com chaves de 2048 bits, para os processos de autenticação do usuário, utilização do proxy SSL e em todas as conexões de serviços com o Blockbit UTM.
- Possui canal de comunicação segura, com criptografia baseada em certificados entre todos os componentes que fazem parte da solução de firewall, gerência, armazenamento de logs e emissão de relatórios;
- Possui Integração com autoridade certificadora válida emissora de certificados X509 que seguir os padrões descritos na RFC 2459.
- Possui objetos para facilitar a administração e configuração do sistema, que atende os seguintes tipos: endereço IP, endereço MAC, Portas de serviços e protocolos (TCP, UDP, ICMP, IGMP, AH, EGP, ESP, GRE, RSVP e SCTP), tabela de horário, período com especificação de data/hora inicial e final, tabela de palavras chaves com expressões regulares, Tipos de conteúdo de arquivos (content types);
- Sistema de armazenamento remoto, SMB, NFS e Disco (USB-HDD);
- As cópias de segurança (backups) do sistema e restauração remota, são gerenciadas através da interface web, são compactadas, criptografadas e gravadas em dispositivos de armazenamento “NFS (Network File System)” ou Disco (USB-HDD) com agendamento diário ou semanal;
- Manutenção automática do backup realizado, por período e número de cópias a serem mantidas no repositório remoto;
- Snapshot, cópia completa das configurações dos serviços e recursos do sistema, com recurso de restauração imediata, ambos pela interface web;
- SD-WAN é um recurso de balanceamento dinâmico de links para conexão de longa distância, que permite conectar a empresa a qualquer local – filiais, datacenters, nuvem etc. Você tem mais visibilidade sobre todas as atividades em qualquer local e ainda integra o SD-WAN com todos os recursos de segurança da BLOCKBIT, podendo gerenciar todo o ambiente a partir de uma única interface, facilitando a análise de resultados e a tomada de decisões sobre otimizações na rede.

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 11 de 20

- Suporta link WAN 3/4G LTE modem;
- Sistema de failback para retorno do link para o sistema de SD-WAN;
- Integração nativa com servidores de Network Time Protocol (NTP) para atualização de data e hora do sistema, o que padroniza e evita problemas com o horário de verão;
- Atualização automática do sistema para correções e releases. O sistema de atualização é configurável por agendamento para verificação diária da base de atualizações do fabricante.
- Controle de tráfego e monitor por estado de conexão para os seguintes protocolos (TCP, UDP, ICMP, IGMP, AH, EGP, ESP, GRE, RSVP e SCTP) baseados nos endereços de origem, destino e porta.
- Suporta a ação de forçar a pesquisa segura independente da configuração do navegador (browser) da estação de trabalho do usuário. Esta funcionalidade não permitirá que os sites de busca retornem resultados considerados inapropriados. Esta funcionalidade deve ser suportada no mínimo para os buscadores “Google®”, “Bing” e “Yahoo”.
- Possui armazenamento de cache para sites dinâmicos como Microsoft Windows Update, Youtube, MSN Videos, Google Maps, Sourceforge Downloads.
- Possui recursos de antimalware com funcionalidades de antivírus para gateway.
- Suporta a integração com serviços Dynamic DNS(DDNS), NoIP e DynDNS.
- Possui recurso de geração de relatórios do tipo Produtividade, Timeline de Usuário, Estatísticas de Rede, Ataques, Web Filter, Ameaças e Aplicativos, Visão Geral.
- Possibilita a integração com servidores de logs externos, através de conexão por endereço IP e porta.
- Zero-touch provisioning que permite a configuração inicial sem o manuseio e configuração de parâmetros iniciais.
- Perfis diferenciados para Web filter, IPS, Threat Protection e controle de aplicativos.
- Autenticação transparente dos clientes (endpoints) Windows, sem a necessidade de instalação de software, através do uso de WMI.
- Possui recurso de zero-day, com utilização de SandBox.

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 12 de 20

g. ITEM VII: BLOCKBIT SMX

- (Secure eMail eXchange) é um sistema de Firewall de E-mail, um Gateway de E-mail seguro completo, e tem todos os recursos de um Servidor de E-mail. O Firewall de E-mail permite a criação de milhares de condições para determinar se uma mensagem pode ser entregue ou enviada por sua empresa. A solução também possui um recurso de AntiSpam com análise heurística, um Antivírus integrado, um sofisticado Anti-Phishing e uma capacidade avançada de Prevenção de Perda de Dados (DLP).
- Pode integrar com outros sistemas de e-mail, como o Exchange, ou agir sozinho, fazendo o papel de um MTA (Mail TransferProtocol - SMTP/S) e um MRA (Mail Retrieval Agent - IMAP/ S) com opções flexíveis de implantação.
- Usuários do BLOCKBIT SMX tem acesso a Smart Folders em suas caixas postais para lidar com mensagens que foram entregues como SPAM e pastas para os ajudar a gerenciar suas listas (Trusted / Spam), sem a necessidade de deixar o conforto de seu cliente de e-mail, como o Outlook para desktop ou um cliente de e-mail móvel.
- É um AntiSpam completo que atende aos vários RFCs para controle e combate de SPAM. A solução também inclui um módulo de análise heurística que pode receber feedback dos usuários através dos Smart Folders, alcançando uma taxa de precisão de mais de 99%.
- Infinitas combinações de condições podem ser criadas no SMX para determinar se uma mensagem deve ou não ser enviada ou recebida. Com esta flexibilidade, é praticamente impossível não atender às diversas demandas de controle que você pode precisar.
- O Armazenamento de Instância Única (UIS) é um recurso que não permite que a mesma mensagem enviada para um grupo de usuários seja duplicada, gerando economia em custos de armazenamento e de backup. Esse recurso é essencial para sistemas na nuvem e ambientes maiores.
- Todas as análises de *compliance*, Anti-Spam e malware são feitas durante o tempo de transporte da mensagem, eliminando a necessidade de uma fila de processamento de mensagens em paralelo. Assim, eliminando atrasos no envio e recebimento de mensagens.
- BLOCKBIT SMX tem sistema nativo de arquivamento de e-mail, sem a necessidade de adquirir qualquer sistema ou módulo adicional. O arquivamento é feito por meio de políticas baseadas nas necessidades da empresa e pode ser acessado por qualquer cliente de e-mail através do Smart Folder.

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 13 de 20

- BLOCKBIT SMX oferece um cluster nativo de serviços de e-mail atendendo aos diferentes tamanhos de empresas e número de caixas postais. O sistema pode operar em modo GRID, proporcionando alta disponibilidade e balanceamento de serviços.
- Possui uma ferramenta AntiSpam poderosa. Além dos recursos AntiSpam convencionais, a nossa solução também oferece o recurso de autoaprendizagem através de algoritmos de validação e tem várias bases de segurança que são geradas e mantidas pelo nosso Laboratório de Inteligência. A ferramenta AntiSpam também inclui a análise de Mail Compliance, baseada em um conjunto de ações e condições de filtragem de conteúdo e nas políticas para receber e enviar mensagens, com um nível máximo de prevenção contra uma variedade de violações no processamento de mensagens. Além de RFCs, Spam, Trusted e Reputação de E-mail, mantidos pelo nosso Laboratório de Inteligência, o nosso AntiSpam oferece o recurso de Smart Folders, que capta as ações de reclassificação de mensagens que está disponível em clientes de e-mail, a partir de conexões IMAP;
- Inclui um recurso interno de Antivírus / Anti-malware que é atualizado várias vezes ao dia na busca de novas ameaças que podem infectar sua rede. BLOCKBIT SMX realiza o scan do arquivo, separa os itens por tipo de conteúdo (por exemplo, HTML, Doc, Flash, Zip, Exe, BATS, VBS, OCTET STREAM, Imagem JPEG, GIF, MPEG, PNG, TIF, etc) e analisa as regras de compliance, antes mesmo de entregar o e-mail na caixa postal do usuário. Além disso, o Anti-Malware BLOCKBIT detecta e bloqueia mensagens enviadas ou recebidas, infectadas por vírus, trojans, worms, rootkits, adware, spyware conhecidos e desconhecidos, em tempo real, o que reduz drasticamente o número de falsos positivos.
- Possui sofisticada tecnologia Anti-Phishing em múltiplas camadas para combater e impedir ataques de phishing que escapam de muitos sistemas de segurança. BLOCKBIT SMX detecta links que induzem os usuários a erros, permite implementar políticas condicionais para bloquear mensagens que contêm links, bloqueia mensagens de remetentes maliciosos e tem um sistema de aprendizagem heurística, que bloqueia e-mails baseado em mensagens anteriormente bloqueadas por serem consideradas Phishing.

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 14 de 20

- Protege tanto os e-mails de entrada quanto de saída, contra ameaças internas e externas. Através da capacidade de DLP (Prevenção de Perda de Dados) do BLOCKBIT SMX você tem a ajuda necessária para proteção das informações confidenciais de incidentes de vazamento de dados. É possível configurar políticas usando expressões regulares para identificar informações sensíveis dentro de qualquer mensagem (tais como número de CPF, dados de cartão de crédito, código-fonte, etc) e definir uma ação: bloqueio, alerta, envio de cópia, redirecionamento, ou até mesmo o envio de um captcha. Estas regras podem ser aplicadas a todos ou apenas a usuários, contas de e-mail ou grupos específicos do Active Directory. Esse recurso também lhe ajuda a cumprir os requisitos da PCI DSS, HIPAA, e muitas outras regulamentações.
- Utiliza a tecnologia de firewall de e-mail com o conceito de Políticas Multicondicionais. Através de suas ações e condições, BLOCKBIT SMX pode chegar a milhões de combinações de regras, a fim de atender às necessidades específicas de compliance de sua empresa. Problemas com e-mails que eram impossíveis de resolver, agora são facilmente resolvidos usando uma interface amigável e intuitiva, alimentada pelos sofisticados mecanismos do BLOCKBIT SMX.
- Incorpora um poderoso servidor de e-mail que pode atuar como sua solução única de mensagens, sem a necessidade de investimentos adicionais. A solução inclui protocolos tanto de envio quanto de recebimento de e-mail (SMTP/ S, IMAP/ S). O nosso servidor de e-mail tem um conjunto de pastas (Smart Folders) que permitem ao usuário interagir com a Quarantine, Trusted e Spam através de seu cliente de e-mail favorito, sem a necessidade de usar portais ou outras ferramentas. Outro diferencial importante é a tecnologia UIS (Unique Instance Storage), que consolida e-mails com o mesmo conteúdo, fornecendo economia no armazenamento e backup, ganhos de desempenho e agilidade na manutenção de dados
- Muitas organizações são obrigadas a manter registros de comunicações de e-mail, a fim de cumprir com normas e regulamentações. BLOCKBIT SMX pode criar políticas de arquivamento de e-mail que permitem que você leia e-mails arquivados diretamente do seu cliente de e-mail (por exemplo, Outlook), mesmo em smartphones. Ao contrário de outras ferramentas de arquivamento de e-mail no mercado, o recurso de Arquivamento de E-mail do BLOCKBIT SMX já está incluído como parte da solução e não vendido separadamente.

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 15 de 20

- O Servidor de E-mail do BLOCKBIT SMX permite a criptografia de ponta a ponta. Isso significa que todas as mensagens armazenadas no servidor estão seguras. Mesmo com acesso físico ao servidor, é impossível ter acesso à informação armazenada, assegurando a integridade e confidencialidade.
- A Reputação de E-mail do BLOCKBIT SMX é um recurso com um banco de dados mantido pelo nosso Laboratório de Inteligência, com milhares de assinaturas para verificar a qualificação dos remetentes de e-mail. Esta fonte de reputação também é alimentada pelo milhões de usuários BLOCKBIT SMX em todo o mundo. Quando um usuário recebe um e-mail, pode optar por marcá-lo como bom ou ruim e esta informação, depois de correlacionada e analisada, alimenta a base de reputação. Este banco de dados é replicado para todos os Servidores de E-mail BLOCKBIT SMX e é um método eficaz para proteger sua organização contra spam e e-mails indesejados
- Recursos Gerais:
- Kernel SMP x86 64 bits.
- Interfaces
- Ethernet.
- MACVLAN.
- VLAN.
- Suporte ao protocolo SNMP.
- H.A “High Availability” Alta disponibilidade
- Atualização de data e hora com suporte a servidores NTP “Network Time Protocol”.
- Atualizações automáticas e periódicas do sistema para correções e releases.
- Administração WEB HTTPS.
- Dashboard de gerenciamento.
- Disaster Recovery “Backup/ Restore”.
- Armazenamento NFS. DISCO “HDD; VLM e LUN”.
- Sincronismo de usuários e grupos com servidores Windows AD® e Servidores LDAP.
- Autenticação:
- Local;
- Windows;
- AD/LDAP;

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 16 de 20

- Suporte a múltiplos domínios de autenticação;
- Certificados SSL;
- Objetos de recursos:
- Endereço IP;
- Tabela de horários;
- Tabela de Períodos e datas;
- Palavras-chaves “Conjunto de palavras e/ou expressões regulares”;
- ContentTypes.

h. ITEM VIII: BLOCKBIT VCM

- Solução integrada composta de Hardware e Software de segurança da informação do tipo Scanner de Vulnerabilidade com capacidade de descobrir dispositivos da rede que possuam vulnerabilidades conhecidas de segurança da informação através de scans autenticados, scans não autenticados e scan em aplicações WEB.
- Características Técnicas e Funcionalidades para a Solução de Segurança “SCANNER DE VULNERABILIDADES”
- Possui a capacidade de gerenciar até 10 servidores Scanner;
- Permite o agendamento de scans;
- Possui a capacidade de executar scans em aplicações WEB;
- Possui Dashboard configurável para acompanhamento das ameaças correntes;
- Dashboard permite criar configurações específicas por usuário;
- Possui emissão de relatórios com os modelos a seguir:
- Possui modelo de relatórios em PDF;
- Acompanhamento de vulnerabilidades corrigidas;
- Top 10 vulnerabilidades por host afetado;
- Modelo de relatório em MS Excel para exportar resultados;
- Possui modelo de visualização de ameaças com exploits divulgados;
- Permite importação de lista de assets de um servidor LDAP e/ou MS Active Directory;
- Possui sistema criptografado para evitar vazamento de informações sobre as vulnerabilidades internas;
- Possui modo recorrente de descoberta dos ativos na rede indicando quais hosts são novos comparado a última ocorrência;

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 17 de 20

- Permite a criação de tickets para acompanhamento da solução das vulnerabilidades;
 - Permite que cada vulnerabilidade encontrada seja delegada para um responsável específico;
 - Permite que seja configurada uma data e hora final para a correção da tarefa;
 - Possui uma interface com Dashboard para acompanhar a evolução geral das tarefas;
 - Permite finalização de tarefas sem correção através de justificativas classificadas como falso positivo, controle compensatório e não aplicável;
 - Permite que o administrador do produto visualize, aprove ou rejeite as tarefas já executadas pelo seu devido responsável;
 - Possui manual de usuário completo, ajuda on-line, e demais documentos correlatos;
 - Realiza análise de conformidade de ativos baseado nas políticas criadas;
 - Permite criação de políticas distintas;
 - Realiza Scan não autenticado em ativos;
 - Realiza Scan autenticado em ativos;
 - Realiza Scan de aplicações WEB;
 - Possui sistema operacional customizado especificamente para funções de Scan de Vulnerabilidade;
 - Permite a instalação em servidores físicos e em sistemas de virtualização como VMware, Xen ou Microsoft Hyper-V.
- i. ITEM IX: BLOCKBIT GSM
- Possui um canal de comunicação segura, com encriptação baseada em certificados, entre todos os componentes que fazem parte da solução de firewall, gerência, armazenamento de logs e emissão de relatórios;
 - Possui a opção de segmentar a base de regra utilizando rótulos ou títulos de seção para organizar melhor a política facilitando a localização e gestão do administrador;
 - A solução de gerência prove fácil administração na aplicação das políticas para os gateways, sendo capaz de realizar o processo de alteração de regras e configuração de todas as soluções de segurança, que pode ser aplicada nos gateways remotos em uma única sessão, evitando qualquer tipo de retribalho.
 - Permite custom brand com alteração de imagens e cores utilizados na interface gráfica.

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 18 de 20

- Possibilita a realização de "backup" e restauração de dados.
- Possibilita o envio dos "logs" gerados a outro concentrador de "logs" externo a solução.
- Possibilita a gerência de "logs", realizando as configurações de relatórios de todos os "firewalls" integrados.
- Permite buscas e realizar análise de usuários e grupos, rastreando toda a sua atividade e uso da internet.
- O gerenciamento integrado possibilita:
- Criação e administração de políticas de Firewall, Controle de aplicação e IPS, Antivírus e Anti-Malware, Filtro de URL e prevenção contra ameaças avançadas;
- Monitoração de logs;
- Debugging;
- Sistema de gerenciamento de backup.
- Suporta Alta-disponibilidade.
- Autenticação SAML.
- Acesso concorrente de administradores;
- Permite usar palavras chaves para facilitar identificação de regras;
- Definição de perfis de acesso à console com permissões granulares como: acesso de escrita, acesso de leitura, criação de usuários, alteração de configurações;
- Autenticação integrada à base de dados local;
- Possui ferramenta para localização de objetos (por exemplo: endereço IP, Range de IP, subrede) na base de regras;
- Criação de regras que fiquem ativas em horário definido;
- Backup das configurações e rollback de configuração para a última configuração salva;
- Habilidade de upgrade via interface de gerenciamento;
- Tem a capacidade de gerar um relatório gráfico, que permita visualizar as mudanças na utilização de aplicações na rede, no que se refere a um período de tempo anterior, para permitir comparar os diferentes consumos realizados pelas aplicações, no tempo presente com relação ao passado;
- Possui controle sobre todos os equipamentos da plataforma de proteção em uma única console, com administração de privilégios e funções;
- Permite controle global de políticas para todos os equipamentos que compõe a plataforma de proteção;

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 19 de 20

- Permite a criação de objetos e políticas compartilhadas;
- Capacidade de definir administradores com diferentes perfis de acesso com, no mínimo, as permissões de Leitura/Escrita e somente Leitura;
- Solução capaz de detectar ataques de tentativa de login e senha utilizando tipos diferentes de credencias;
- FUNCIONALIDADES DE ANÁLISE DE LOG:
- Possui análise de tráfego de rede de modo centralizado;
- Possui análise de tráfego de rede e ameaças por geolocalização;
- É capaz de receber os logs e eventos com o objetivo de prover os seguintes tipos de análises:
 - Análise de ameaças e incidentes de segurança;
 - Análise de tráfego e uso de categorias Web;
 - Análise de tráfego e uso de aplicativos;
 - Análise de tráfego e ameaças por usuário;
 - Análise de desempenho de políticas de segurança;
 - A solução ofertada é capaz de fazer o gerenciamento centralizado de logs, consolidação de logs, arquivamento de logs, busca avançada de logs;
 - Possui ferramenta para salvar consultas avançadas;
 - Possui relatórios personalizados;
 - É capaz de efetuar o arquivamento de relatórios;
 - Possui agendamento de relatórios;
 - Os Relatórios podem ser exportados em formatos flexíveis (PDF, CSV);
 - Customização de imagens, logs e dados (custom branding);

j. SERVIÇO MENSAL DE PRESTAÇÃO DE SUPORTE TÉCNICO REMOTO

- PRESTAÇÃO DE SUPORTE TÉCNICO REMOTO 8X5
 - Serviço de suporte REMOTO para os equipamentos de segurança de borda contratados, no horário comercial (Segunda-feira a Sexta-feira de 08h às 18h), pelo tempo de contrato com as seguintes características:
 - Possui serviço de abertura de chamados remoto capaz de abrir chamados de forma centralizada, em caso de ocorrências de defeitos e/ou falhas na rede relativos aos equipamentos e/ou produtos fornecidos;

continuação da certidão de nº 220919/39.005 – página 20 de 20

- PRESTAÇÃO DE SUPORTE TÉCNICO REMOTO 24X7
 - Serviço de suporte REMOTO para os equipamentos de segurança contratados, no horário integral 24x7, ou seja, 24 horas por dia e 365 dias por ano, pelo tempo de contrato, com as seguintes características:
 - Possui serviço de abertura de chamados remoto capaz de abrir chamados de forma centralizada, em caso de ocorrências de defeitos e/ou falhas na rede relativos aos equipamentos e/ou produtos fornecidos;
- PRESTAÇÃO DE SUPORTE TÉCNICO REMOTO 14X6
 - Serviço de suporte REMOTO para os equipamentos de segurança de borda contratados, no horário comercial (Segunda-feira a Sábado de 08h às 22h), pelo tempo de contrato com as seguintes características:
 - Possui serviço de abertura de chamados remoto capaz de abrir chamados de forma centralizada, em caso de ocorrências de defeitos e/ou falhas na rede relativos aos equipamentos e/ou produtos fornecidos;

VALIDADE DESTA CERTIDÃO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

São Paulo, 19 de setembro de 2022.

[#67716270800#]

ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE
MANOEL ANTONIO DOS SANTOS-DIRETOR JURÍDICO

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas AssinaForte. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://assinaforte.com.br/Verificar/FE20-CD6E-2ABE-8EA3> ou vá até o site <https://assinaforte.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: **FE20-CD6E-2ABE-8EA3**



Hash do Documento

201BE3A564D474703FEC87623F83907433F3C6A33778DEEE3BB3911BA7F078EC

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 20/09/2022 é(são) :

- Manoel Antonio Dos Santos (Signatário - ABES Associação Brasileira das Empresas de Software) - 677.162.708-00 em 20/09/2022 21:41 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital





Consulta Pública ao Cadastro ICMS

Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp



Código de controle da consulta: c99d6405-e46e-4058-9d86-5c435b4cbd1d

Estabelecimento	
IE: 115.395.122.119	
CNPJ: 02.423.535/0001-09	
Nome Empresarial: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA	
Nome Fantasia:	
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada	
Endereço	
Logradouro: RUA ALEXANDRE DUMAS	
Nº: 1711	Complemento: LOJA 02 TERREOTERREO
CEP: 04.717-911	Bairro: CHACARA SANTO ANTONIO (ZONA SUL)
Município: SAO PAULO	UF: SP
Informações Complementares	
Situação Cadastral: Ativo	Data da Situação Cadastral: 23/03/1998
Ocorrência Fiscal: Ativa	Posto Fiscal: PFC-10 - BUTANTÃ
Regime de Apuração: NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO	
Comércio atacadista de equipamentos de informática Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis Consultoria em tecnologia da informação	
Atividades Econômicas:	Supporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios Treinamento em informática
Informações NF-e	
Data de Credenciamento como emissor de NF-e:	17/09/2010
Indicador de Obrigatoriedade de NF-e: Obrigatoriedade Total	
Data de Início da Obrigatoriedade de NF-e: 01/04/2010	

[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: 4.14.0



Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal de Finanças

Departamento de Arrecadação e Cobrança

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 02.423.535/0001-09

C.C.M: 2.676.239-0

Contribuinte	:	BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA
Pessoa Jurídica	:	Comum
Tipo de unidade	:	Produtiva
Endereço	:	R ALEXANDRE DUMAS 1711 LOJA 02
		TERREOTERREO
Bairro	:	CHACARA SANTO ANTONIO (ZONA SUL)
CEP	:	04717-911
Telefone	:	Não Consta
Início de Funcionamento	:	20/03/1998
Data de Inscrição	:	27/03/1998
CCM Centralizador	:	Não consta
Tipo de Endereço	:	Comercial
Nro. do Contribuinte de IPTU	:	087.207.0029-6
Última Atualização Cadastral	:	09/02/2022
Credenciamento DEC	:	06/05/2016

CNAE			
Código	Descrição	Tipo	Data Início
4651-6/01	Comércio atacadista de equipamentos de informática	Principal	07/12/2017
6203-1/00	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	Secundário	07/12/2017
6204-0/00	Consultoria em tecnologia da informação	Secundário	07/12/2017
6209-1/00	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	Secundário	07/12/2017
7733-1/00	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritório	Secundário	07/12/2017
8599-6/03	Treinamento em informática	Secundário	07/12/2017



Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal de Finanças

Departamento de Arrecadação e Cobrança

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 02.423.535/0001-09

C.C.M: 2.676.239-0

Código(s) de tributo(s)				
Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
2660	13/02/2018	ISS	2,9	
2800	13/02/2018	ISS	2,9	
2881	13/02/2018	ISS	2,9	
2919	13/02/2018	ISS	2,9	
2935	13/02/2018	ISS	2,9	
5762	02/02/2016	ISS	5	
7285	02/02/2016	ISS	5	
31402	09/02/2022	TFE	-	

Expedida em 27/12/2022 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: **e7C9BqMj**

Data de validade: **27/03/2023**



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 02.423.535/0001-09 DUNS®: 901300335

Razão Social: BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA

Nome Fantasia:

Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 01/11/2023

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

MEI: Não

Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta

Impedimento de Litar: Nada Consta

Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta

Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 07/06/2023

FGTS Validade: 11/01/2023

Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 11/06/2023

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 13/01/2023

Receita Municipal Validade: 18/01/2023

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/03/2023



Governo do Estado de Rondônia

Controladoria Geral do Estado

CERTIDÃO NEGATIVA - CAGEFIMP

A Controladoria Geral do Estado de Rondônia **CERTIFICA** que, revendo o **Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual - CAGEFIMP**, até a presente data, **NÃO CONSTA** restrição contra **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA**, inscrita no **CNPJ 02.423.535/0001-09**.

Esta Certidão tem validade de **30 (trinta) dias**.

Emitida em **05/01/2023 às 09:19:31 horas** (Data e Hora de Porto Velho/RO)

Código de Controle: **6842-5BC6-968C-4634-A496-0252-1FE1-8169**

A validação desta certidão deverá ser confirmada pelo Órgão Interessado na página do Portal da Transparéncia do Estado de Rondônia na Internet, no endereço <http://transparencia.ro.gov.br/Fornecedor/AutenticarCertidao>

Controladoria Geral do Estado de Rondônia

Missão: **Zelar pela boa e regular aplicação dos recursos públicos**

Endereço: Avenida Farquhar, 2986 - Pedrinhas, CEP 76801-466 - Porto Velho/RO

Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Jamari - 4º andar

Sistema de Emissão de Certidão Negativa via Internet

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 02.423.535/0001-09

[LIMPAR](#)**Data da consulta:** 05/01/2023 09:43:32**Data da última atualização:** 01/2023 (Diário Oficial da União - CEAF) , 01/2023 (Sistema

Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 01/2023

(Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 01/2023 (Sistema Integrado de

Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 01/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP -

Acordos de Leniência)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									



Impropriedade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (05/01/2023 às 10:21) **NÃO CONSTA** no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Impropriedade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº **02.423.535/0001-09.**

A condenação por atos de impropriedade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 63B6.CED2.0B7E.F882 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/impropriedade_adm/autenticar_certidao.php



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **BLOCKBIT TECNOLOGIA LTDA**

CPF/CNPJ: **02.423.535/0001-09**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).**

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 10:45:33 do dia 05/01/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio
<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: LF6P050123104533

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.