

# CAFÉ TECNOLÓGICO: LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS



**10**  
ABR | **QUA**  
**8:15**

Realização:



Apoio:





---

## AGENDA DO DIA

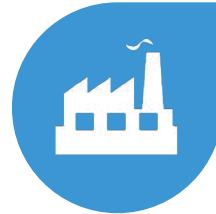
---

- 8  
1  
5 Credenciamento e café da manhã
- 9  
0 Apresentação NetSol
- 9  
3 Apresentação Forcepoint
- 0  
0 Apresentação SonicWall
- 0  
3 Apresentação Melo Campos
- 1  
0 Sorteio de brindes e encerramento

# REVOLUÇÕES INDUSTRIAIS

## Primeira (entre 1760 e 1840)

*Máquina a vapor, ferrovias;*



## Segunda (final do século XIX)

*Advento da eletricidade e da linha de montagem;*



## Terceira (década de 60)

*Revolução digital ou do computador;*

## Quarta (virada do século)

*Inteligência artificial, robótica, internet das coisas, veículos autônomos, impressão em 3D, nanotecnologia, biotecnologia, armazenamento de energia;*

# CENÁRIO ATUAL – MUDANÇAS PROFUNDAS



“As mudanças são tão profundas que, na perspectiva da história da humanidade, nunca houve um momento tão potencialmente promissor ou perigoso” – Klaus Schwab

# MUDANÇAS SEM PRECEDENTES

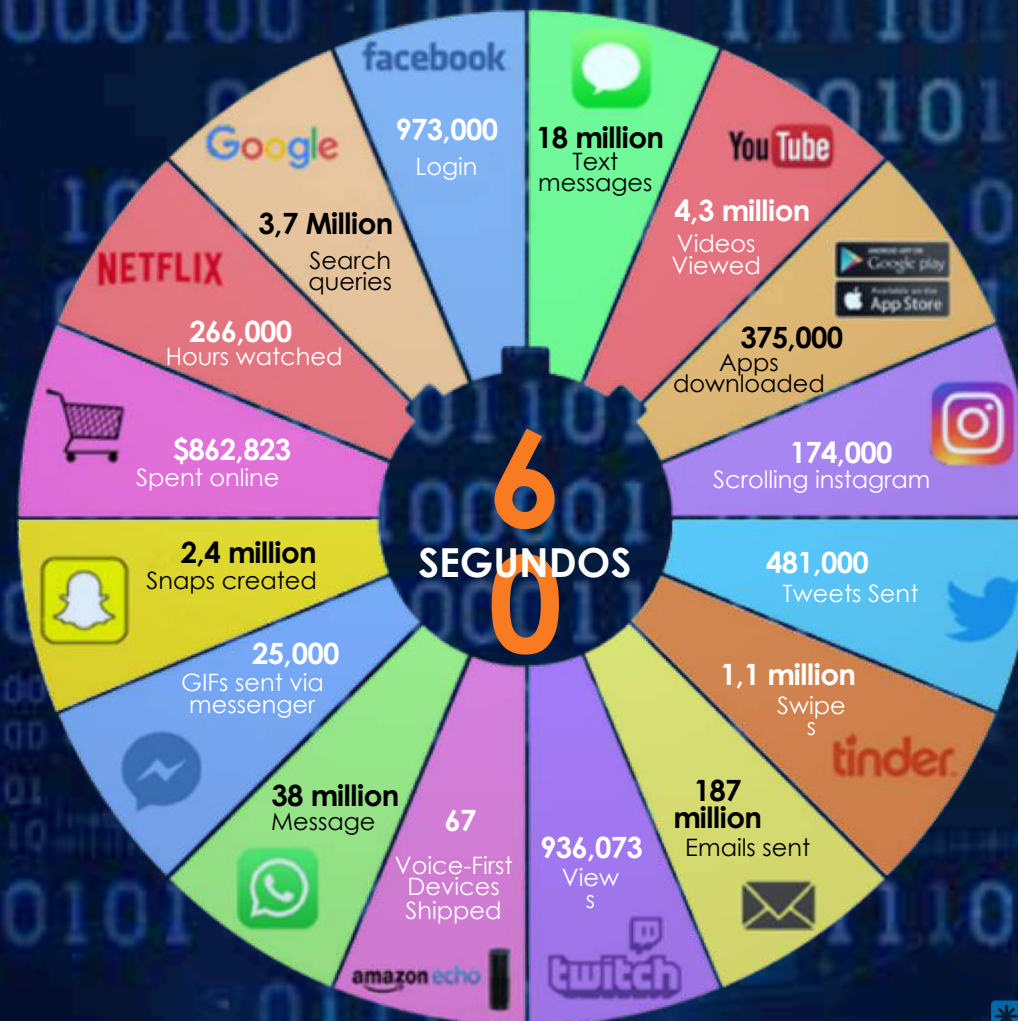


**NOS PRÓXIMOS 20 ANOS VEREMOS MAIS MUDANÇAS DO QUE NOS ÚLTIMOS 200 ANOS**

# MUNDO CONECTADO



PRODUZIMOS  
HOJE MAIS  
DADOS EM  
UM ANO  
QUE TODA A  
HUMANIDADE  
PRODUZIU ATÉ  
HOJE




# O PODER MUDOU DE MÃOS



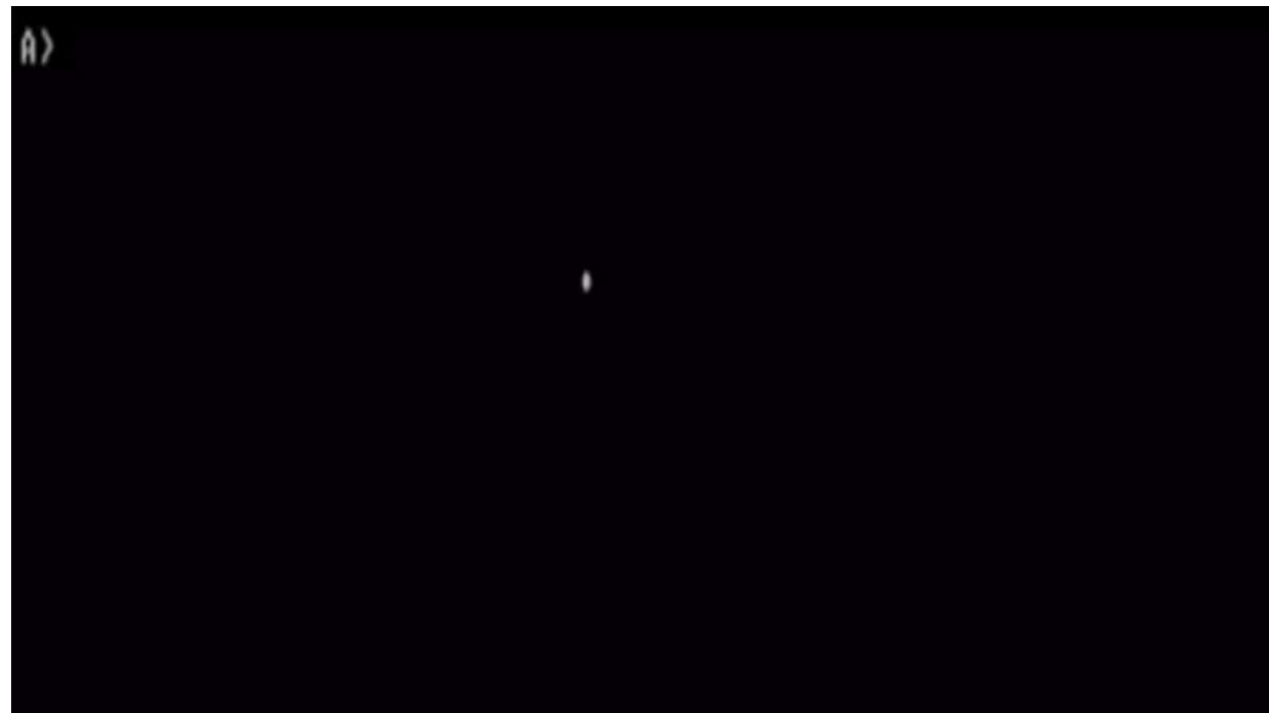
## DADOS SÃO O NOVO PETRÓLEO



# ENTENDENDO O MUNDO ATUAL

<b>UBER</b>	Maior empresa de "taxis" do mundo sem ter nenhum carro
<b>NETFLIX</b>	Maior rede de tv do mundo sem precisar fazer propagandas
	Maior rede de hospedagem do mundo que não tem nenhum imóvel
<b>Linked in</b>	Maior empresa de recrutamento do mundo sem ter nenhum escritório
<b>Aliexpress</b>	Maior varejista do mundo sem precisar de nenhum estoque
<b>facebook</b>	Maior provedor de conteúdo digital do mundo que não cria nenhum conteúdo

# ESPÍRITOS DE PORCO NA DÉCADA DE 90





# ESPÍRITOS DE PORCO DA ATUALIDADE

## Bayer confirma invasão da sua rede

por **Paulo Brito** em 04/04/2019 em **cibercrime, ciberdefesa, forensics, gestão da segurança, riscos & ameaças**



O grupo Bayer foi espionado por hackers de um grupo chamado “Winnti”, segundo reportagem do portal alemão BR. Software malicioso desses hackers esteve presente na rede do grupo até o final de março. Segundo a publicação, o grupo “Winnti” deve agir em nome do estado chinês. Tanto especialistas em segurança de TI quanto autoridades de segurança

alemãs assumem isso. Supõe-se que o mesmo grupo também tenha se infiltrado no grupo Thyssenkrupp em 2016.

FONTE

<https://www.cibersecurity.net.br/bayer-confirma-invasao-da-sua-rede/>

# ESPÍRITOS DE PORCO DA ATUALIDADE

## 540 milhões de dados de usuários do Facebook ficam expostos em servidores da Amazon

Entre as informações vazadas estavam curtidas, comentários, fotos, músicas, informações sobre amigos, eventos e reservas de voos e hotéis dos usuários.

Por G1

04/04/2019 08h45 · Atualizado há 5 dias



Facebook — Foto: Richard Drew/AP

FONTE

<https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/2019/04/04/dados-de-540-milhoes-de-usuarios-do-facebook-ficam-expostos-em-servidor.ghtml>

# ESPÍRITOS DE PORCO DA ATUALIDADE

**The Washington Post**  
*Democracy Dies in Darkness*

**Technology**

## Hospital viruses: Fake cancerous nodes in CT scans, created by malware, trick radiologists

**Researchers in Israel created malware to draw attention to serious security weaknesses in medical imaging equipment and networks.**

**By Kim Zetter**  
April 3, 2019 at 2:13 PM



**FONTE**

<https://www.washingtonpost.com/amphtml/technology/2019/04/03/hospital-viruses-fake-cancerous-nodes-ct-scans-created-by-malware-trick-radiologists/>

#### ESCOPO DE APLICAÇÃO – Art. 1º

Afeta qualquer atividade que envolva utilização de dados pessoais, incluindo o tratamento pela internet, de **consumidores, empregados**, entre outros.

#### AUTORIZAÇÃO PARA O TRATAMENTO DE DADOS – Art. 7º

O consentimento será umas das **10 possibilidades** que legitimarão o tratamento de dados pessoais

#### PRINCÍPIOS DE PROTEÇÃO DE DADOS – Art. 6º

Introduzidos 10 princípios da proteção de dados, incluindo-se o de **demonstrar medidas adotadas para cumprir a lei** (prestação de contas)

#### DIREITOS DOS TITULARES DE DADOS – Art. 17 a 22

Titulares dos dados terão amplos direitos: **informação, acesso, retificação, cancelamento, oposição, portabilidade**, entre outros.

#### AUTORIDADE

Autoridade Nacional de Proteção de Dados, responsável por garantir cumprimento da Lei – (MP nº 869/2018)

#### NOTIFICAÇÕES OBRIGATÓRIAS – Art. 48

em caso de incidentes de segurança envolvendo os dados, nas situações aplicáveis

#### APLICAÇÃO EXTRATERRITORIAL – Art. 3º

Aplica-se também a empresas que não possuem estabelecimento no Brasil

#### DADOS: SENSÍVEIS, DE MENORES E TRANSF. INTERNACIONAL

– Art. 11, 14 E 33

Regras específicas para tratar dados sensíveis, transferência internacional de dados e utilizar dados de crianças e adolescentes

#### ASSESSMENT SOBRE O TRATAMENTO DE DADOS – Art. 38

Necessidade de realizar **assessment de impacto** à proteção de dados (semelhante ao DPIA)

#### MAPEAMENTO DO TRATAMENTO DE DADOS – Art. 37

Atividades de tratamento de dados devem ser registradas em relatório

#### DATA PROTECTION OFFICER (DPO) – Art. 41

Toda empresa responsável por tratamento de dados deverá nomear **Encarregado da Proteção de Dados Pessoais**

Conheça os  
**12 principais pontos**  
sobre a

# LGPD

#### SANÇÕES

Multa de até **50 milhões de reais** por infração, entre outras sanções

# LGPD

Lei Geral de Proteção de Dados

# SOBRE A NETSOL

## FUNDAÇÃO/FOCO

Fundada no ano 2000.

Foco em terceirização da mão de obra específica de segurança de rede.

## ORIGEM

BHNET foi um BBS/ISP inovador que ocupou posição de destaque em Minas Gerais na década de 90, sendo vendido em 1999 para a Telefonica de Espanha.





# NÚMEROS NETSOL

NetSol. Segurança na Internet.



# TIME NETSOL PRESENTE NO EVENTO



Erasmo Borja  
Diretor Administrativo/Comercial



Geraldo Gonçalves  
Diretor Executivo



Jorge Quintão  
Diretor de Inovação



Ana Mol  
Gerente Executiva



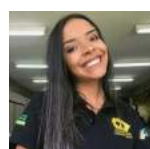
Douglas Rodrigues  
Gerente de Tecnologia



Keila Souza  
Gerente Comercial/Farmer



Aretuza Queiroz  
Gerente de Contas/Hunter



Jordana Cruzelino  
BackOffice

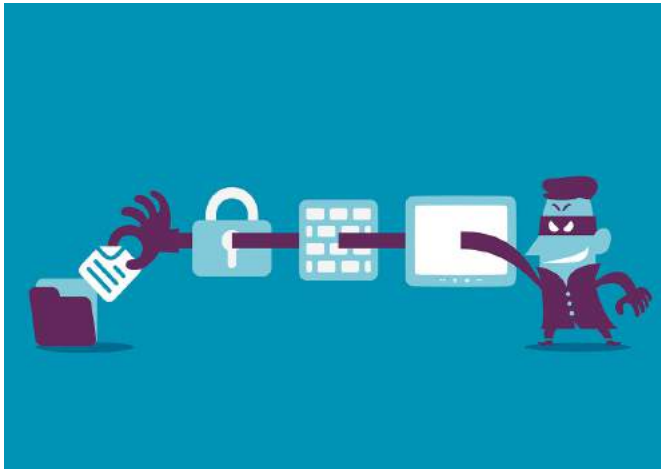


Marcelo Xavier  
Inside Sales/Marketing

# O QUE A GENTE PODE FAZER POR SUA EMPRESA?



# ANTI MALWARE



## RESUMO

Dentro do conceito de segurança em múltiplas camadas, os endpoints antimalware se tornam fundamentais para garantir a segurança.

**DICA:** Tão importante como escolher a melhor solução é fazer a instalação de forma adequada.

FABRICANTES

KASPERSKY Lab

SONICWALL

TREND  
MICRO

# BACKUP



## RESUMO

Ferramentas que ajudam a garantir a segurança, integridade e disponibilidade de dados para a continuidade dos serviços.

**NOTA:** Protegem contra ransomware, falta de energia, erro humano e desastre natural.

FABRICANTES

arcserve® Acronis

# CONSULTORIA MICROSOFT E LINUX



## RESUMO

Visando assessorar nossos clientes nestas demandas, investimos na capacitação de nossos profissionais tanto em Microsoft como em Linux.

**NOTA:** Após a saída de Steve Balmer da Microsoft em 2014 a visão da NetSol também mudou!

FABRICANTES



ubuntu<sup>®</sup>

# EMAIL SEGURO



## RESUMO

Desde 1992, ainda na época dos BBS's, trabalhamos com mensagens eletrônicas. Email Seguro está no DNA da NetSol!

NOTA: Muitas vezes a melhor opção é um ambiente híbrido, pegando o melhor de cada fabricante.

FABRICANTES



netsol.email

# LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS



## RESUMO

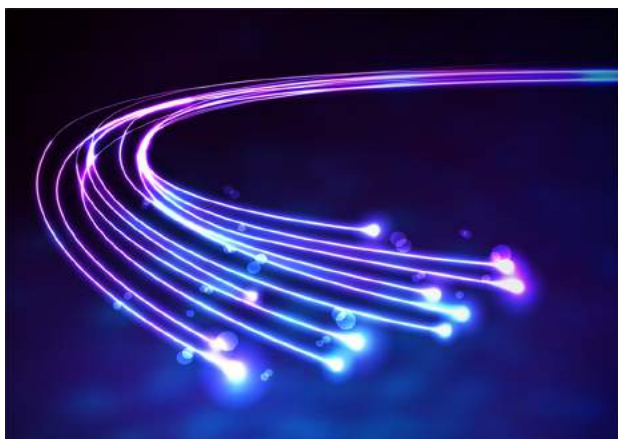
A NetSol juntamente com alguns parceiros pode assessorar sua empresa na jornada de estar em compliance com a LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados. Esta lei será ótima para que os gestores consigam mais orçamento para investir em segurança da informação e auditoria.

**PARCEIRO**  
**S**

FABRICANTES DE TECNOLOGIA, EMPRESAS DE TREINAMENTO E ASSESSORIA JURÍDICA.



# LINK INTERNET



## RESUMO

A NetSol é representante das principais operadoras de link internet em fibra ótica, podendo ajudar na contratação e gestão destes link usando SD-WAN.

**NOTA:** É importante possuir múltiplos links que funcionem de forma totalmente independente.

FABRICANTES

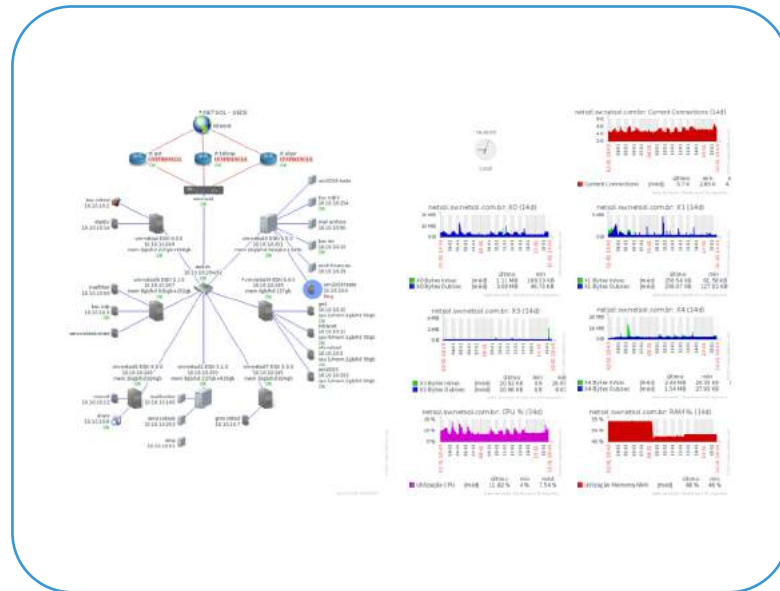
**Algar**

**Century**  
Telecom

MUNDIVOX

**vogel**

# MONITORAMENTO



## RESUMO

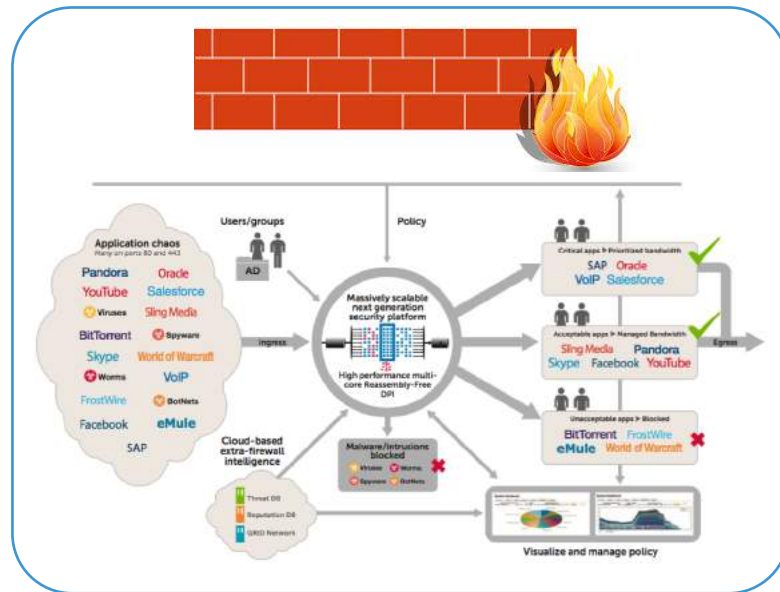
Qualquer gestor de TI tem hoje dezenas de servidores ativos. Através do monitoramento é possível antecipar os problemas e diminuir instabilidades.

**NOTA: O servidor de monitoramento pode estar on premise (localmente) ou cloud (na nuvem).**

FABRICANTES

**ZABBIX**

# NEXT GENERATION FIREWALL (NGFW)



## RESUMO

No ano 2000 a NetSol começou a trabalhar com Firewall baseado em Linux. Hoje, temos uma grande carteira de clientes de NGFW.

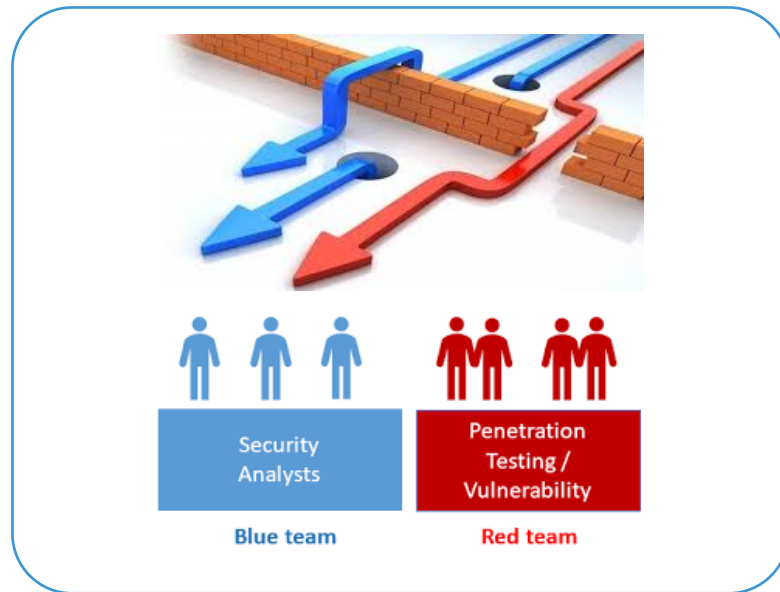
NOTA: Não adianta ter um NGFW, é importante configurá-lo de forma profissional e monitorá-lo.

FABRICANTES

SONICWALL

FORCEPOINT  
POWERED BY Baytheon

# PENTEST/VULNERABILITY ASSESSMENT



## RESUMO

Processo de identificar, quantificar e priorizar as vulnerabilidades de um sistema ou rede. A NetSol pode atuar como blue team ou red team.

**NOTA:** Somente realizando este tipo de trabalho é possível saber como está a segurança da sua empresa.

## TIPOS



# REDE WIRELESS



## RESUMO

A NetSol pode fazer o site survey, fornecer os equipamentos necessários, instalar, monitorar e dar suporte. Teremos cada vez mais dispositivos wifi.

NOTA: Além de garantir a qualidade do sinal wireless é preciso garantir a qualidade do link internet.

FABRICANTES

SONICWALL®

UniFi®

UBIQUITI  
NETWORKS

RUCKUS™  
an ARRIS company

CISCO™

# REVENDA DE SOFTWARE E HARDWARE



## RESUMO

A NetSol pode fazer venda de software e hardware, brigando sempre pelas melhores condições comerciais para seu cliente final.

**NOTA:** Para evitar bitributação, a venda é feita através de faturamento direto pelo distribuidor.

## FABRICANTES



# SERVICE DESK



Service Desk

## RESUMO

Nosso Service Desk é formado por um conjunto de pacotes que implanta os mecanismos que o transformam em uma poderosa ferramenta de gestão.

**NOTA:** Homologado pela Pink Elephant suporta processos descritos pelo framework ITIL.

FABRICANTES



# SOLUÇÕES CLOUD



## RESUMO

Migrar serviços para ambientes de cloud é algo necessário e estratégico para quem busca estabilidade, competitividade e redução de custos.

**NOTA:** Para a maioria das empresas, ainda faz sentido um ambiente híbrido (on premise + cloud).

FABRICANTES





# PROJETOS ESPECIAIS



## RESUMO

Projetos de BGP (Border Gateway Protocol), CASB (Cloud Access Security Broker), DLP (Data Loss Prevention), Email Security, DPI SSL (Inspeção SSL), Email Security, MDM (Mobile Device Management), SD-WAN (Software Defined Wan), SIEM (Security Information and Event Management), WAF (Web Application Firewall), Web Security (Proxy Web), Wireless, etc.

FABRICANTES

OS PRINCIPAIS FABRICANTES NOS ACOMPANHAM NESTES PROJETOS ESPECIAIS



**TEMOS UMA LONGA JORNADA  
A PERCORRER JUNTOS!**