

# CAFÉ TECNOLÓGICO: LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS



10  
ABR

QUA  
8:15

Realização:



**NetSol**  
Segurança na Internet

Apoio:



**MELO CAMPOS**  
ADVOGADOS

---

# AGENDA DO DIA

---

08  
15

Credenciamento e café da manhã

09  
00

Apresentação NetSol

09  
30

Apresentação Forcepoint

10  
00

Apresentação SonicWall

10  
30

Apresentação Melo Campos

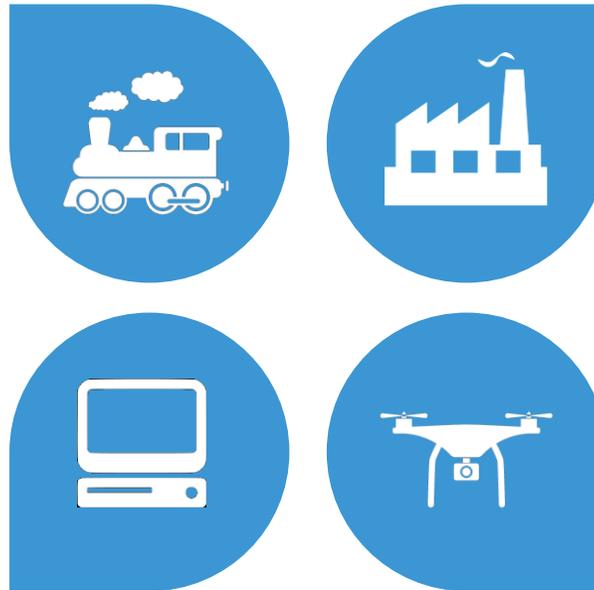
11  
00

Sorteio de brindes e encerramento

# REVOLUÇÕES INDUSTRIAIS

## Primeira (entre 1760 e 1840)

*Máquina a vapor, ferrovias;*



## Terceira (década de 60)

*Revolução digital ou do computador;*

## Segunda (final do século XIX)

*Advento da eletricidade e da linha de montagem;*

## Quarta (virada do século)

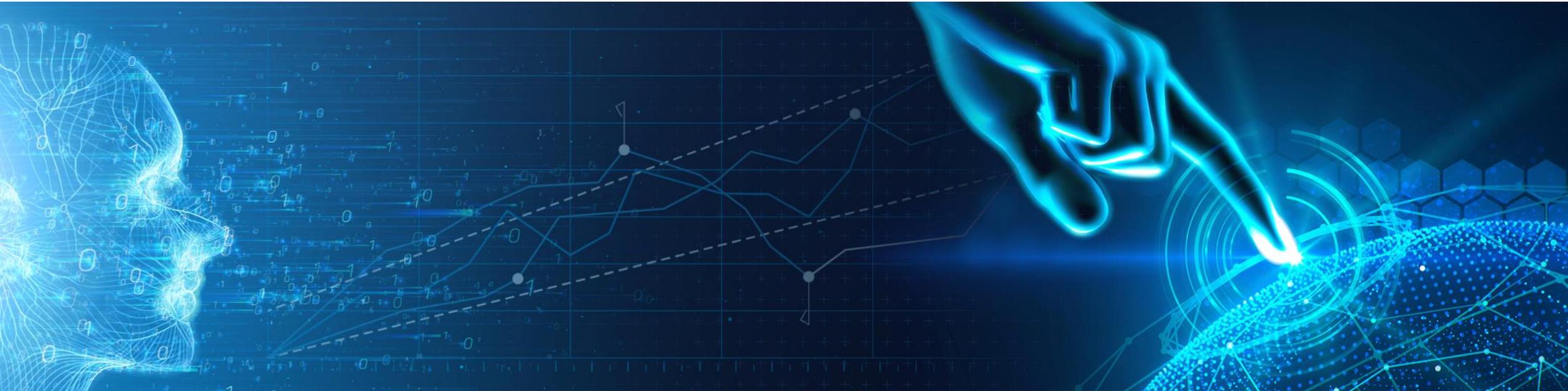
*Inteligência artificial, robótica, internet das coisas, veículos autônomos, impressão em 3D, nanotecnologia, biotecnologia, armazenamento de energia;*

# 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



População mundial

**7.6B**



Pessoas conectadas  
à Internet

**+4B**

53% população mundial

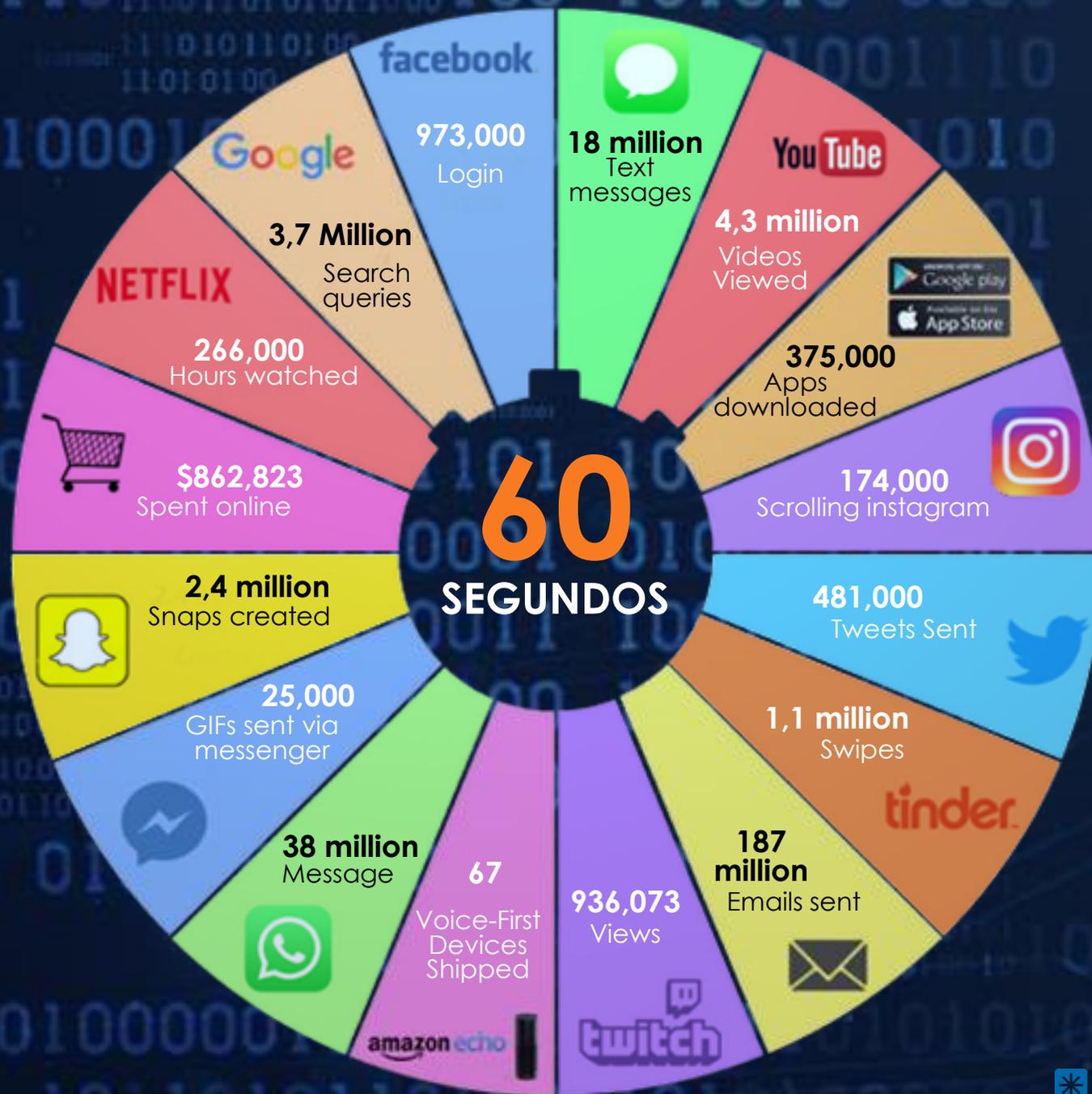


Redes Sociais

**3.2B**



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

**UBER**

Maior empresa de "taxis" do mundo sem ter nenhum carro

**NETFLIX**

Maior rede de tv do mundo sem precisar fazer propagandas

 **airbnb**

Maior rede de hospedagem do mundo que não tem nenhum imóvel

**Linked in**

Maior empresa de recrutamento do mundo sem ter nenhum escritório

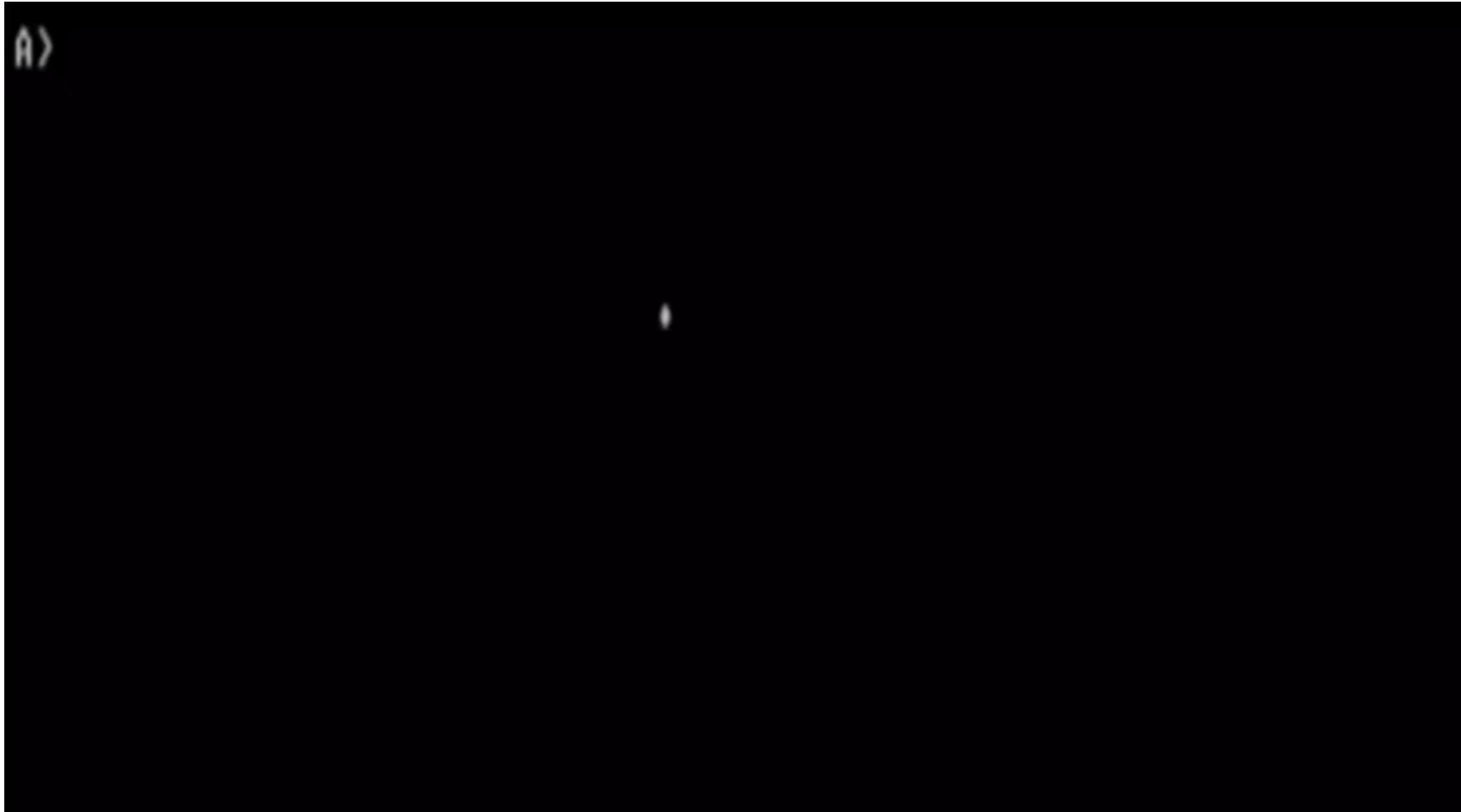
**Aliexpress**

Maior varejista do mundo sem precisar de nenhum estoque

**facebook**

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 uma 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.



*Anos de vida*



*100% Mineira*



*Anos de ISO 20.000*



*Hosts gerenciados*



*Média de  
crescimento anual*



*Clientes com  
contrato ativo*



*Equipe  
100% Certificada*



*Satisfação  
dos clientes*

# 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

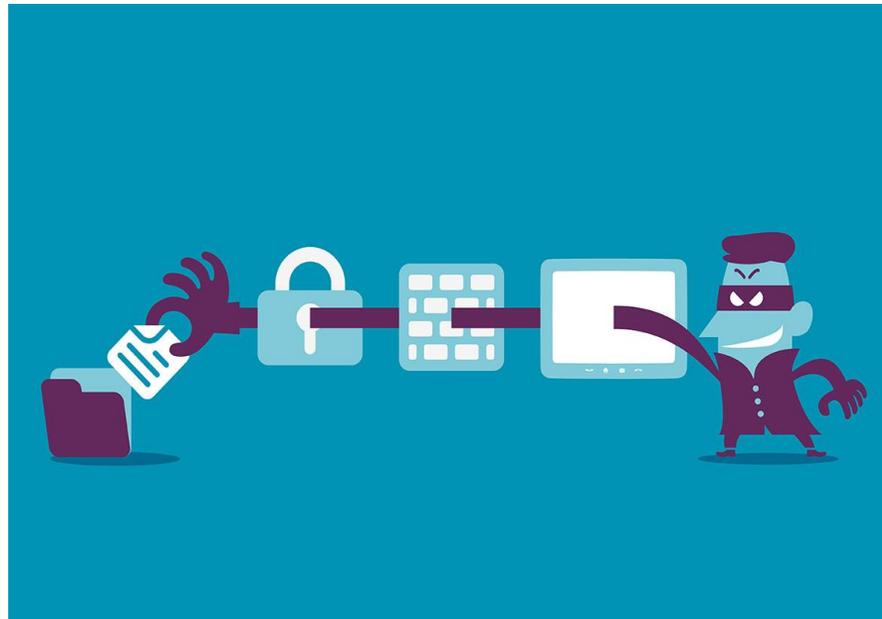


Marcelo Xavier  
Inside Sales/Marketing

# 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](https://netsol.email)

# LGPD – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS



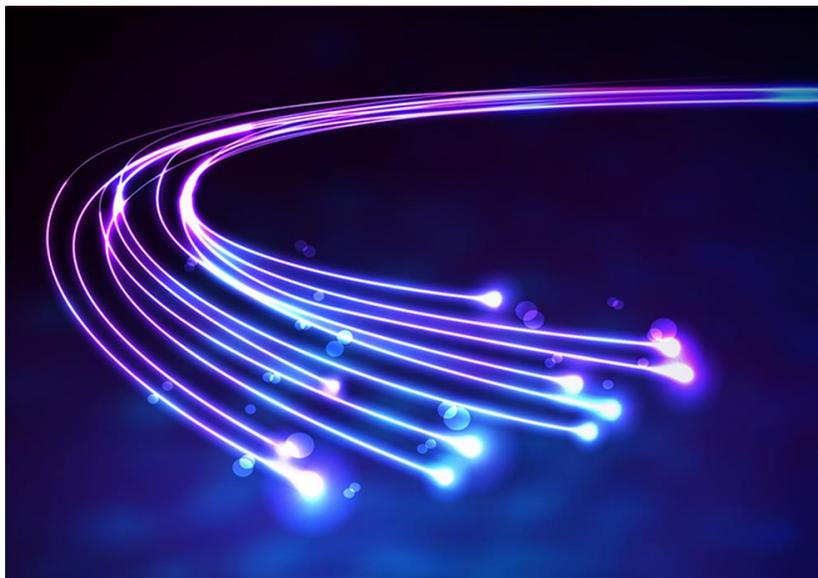
## RESUMO

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.

## PARCEIROS

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

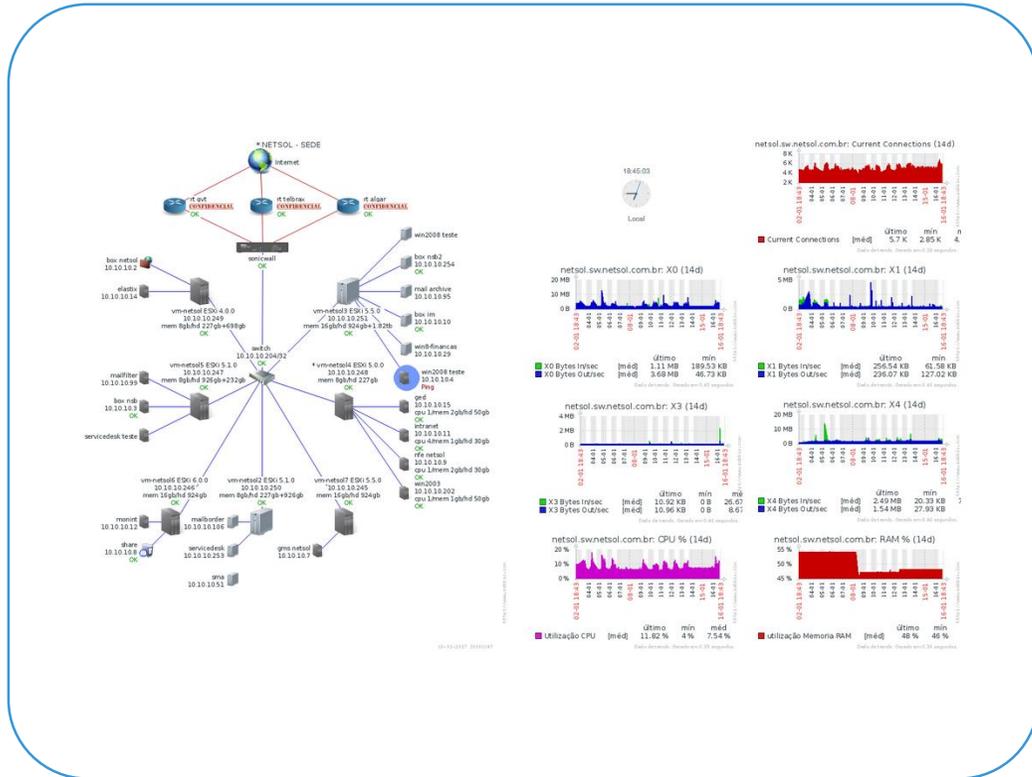
**Algar**

**Century**  
Telecom

MUNDIVOX

**vogel**

# MONITORAMENTO



## RESUMO

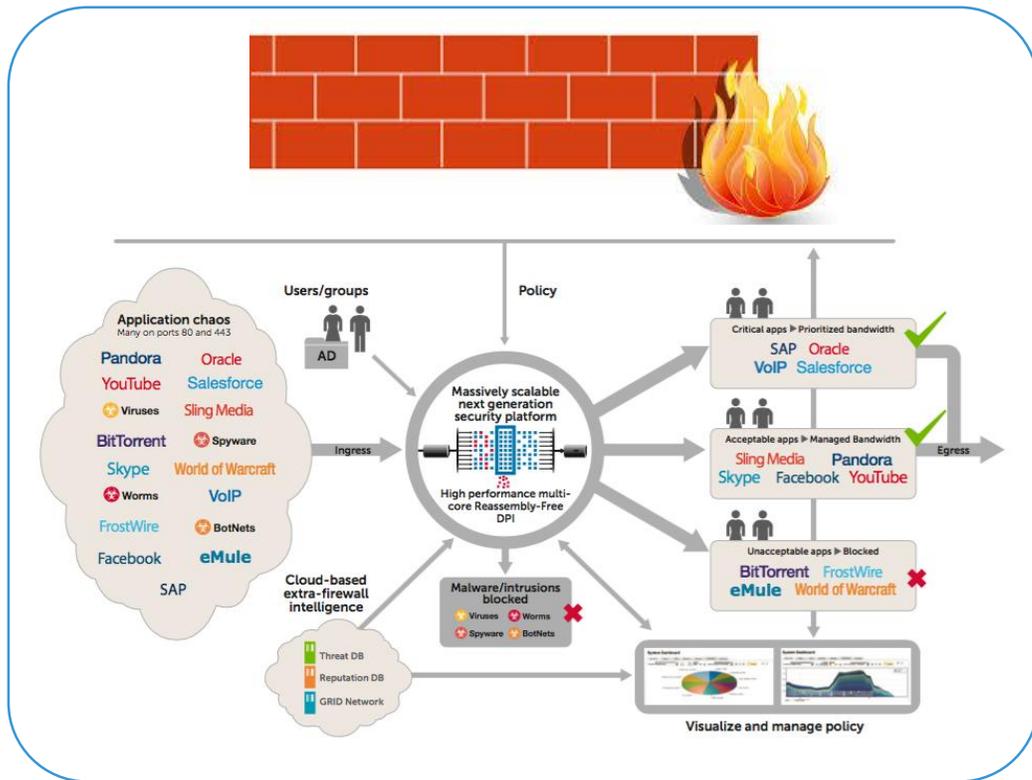
Qualquer gestor de TI tem hoje dezenas de servidores ativos. Através do monitoramento é possível antecipar os problemas e diminuir instabilidades.

**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.

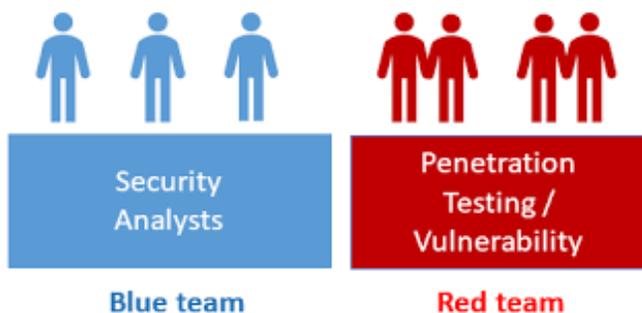
**NOTA:** Não adianta ter um NGFW, é importante configurá-lo de forma profissional e monitorá-lo.

FABRICANTES

SONICWALL®

FORCEPOINT  
POWERED BY Raytheon

# 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<sup>®</sup>

UniFi<sup>®</sup>

UBIQUITI  
NETWORKS

RUCKUS<sup>™</sup>  
an ARRIS company

CISCO<sup>™</sup>

# 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

arcserve®

aruba  
a Hewlett Packard  
Enterprise company

avast

CISCO

eset NOD32

f5

FORCEPOINT  
powered by Symantec

FORTINET

KASPERSKY Lab

Microsoft

MikroTik

RUCKUS  
an aresys company

SOPHOS

SONICWALL

TREND  
MICRO

ZABBIX

Zscaler

zimbra  
A SYNACOR PRODUCT

UniFi  
UBIQUITI

ubuntu

## 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!**