



# SONICWALL CYBERSECURITY

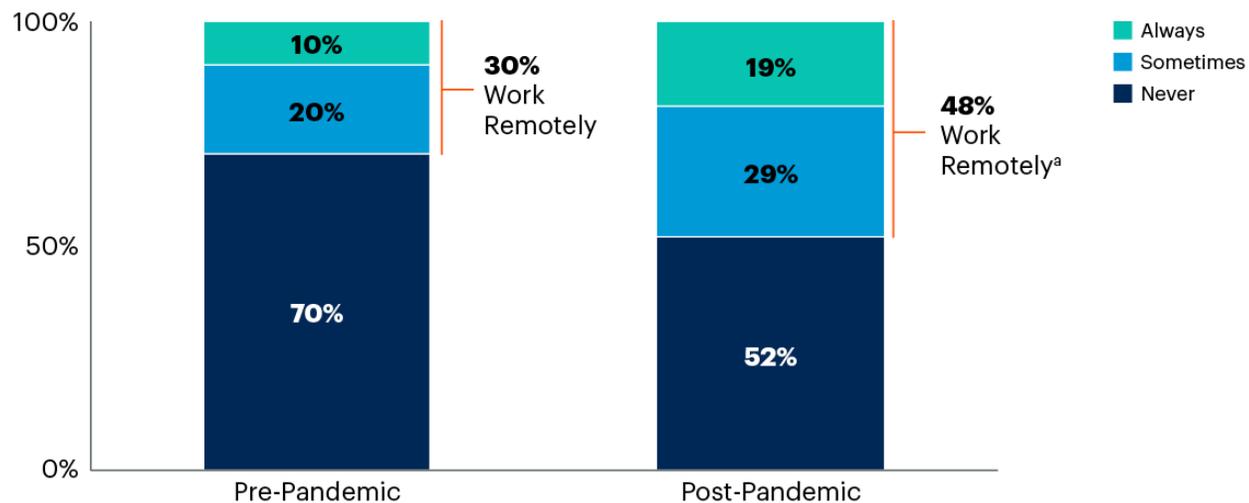
Segurança Cibernética em 2021:

Os desafios que estão por vir

Edilson Cantadore – Senior Manager, Sales Engineering LATAM

# FORÇA DE TRABALHO REMOTA CHEGANDO AOS 50%

**Percentage of Employees Working Remotely, Pre- and Post- Pandemic**  
Projected



Source: Gartner COVID-19 Crisis Benchmarking Against Your Peers Webinar Poll (n = 421 HR leaders, 2 April 2020), 2020 Gartner Cost Cutting and Employee Experience Survey (n = 4,535 employees), COVID-19: How Finance Leaders Are Responding to the Emerging Situation Webinar Poll (n = 317 finance leaders, 26 March 2020).

<sup>a</sup> Modeled based on responses to three Gartner surveys.

728270\_C

# Segurança Cibernética sem Fronteiras na Era Hiper- Distribuída



DESAFIOS DE NEGÓCIOS NOS DIAS DE HOJE ...

A realidade de TI distribuída  
**expandindo massivamente**  
está criando uma **explosão de**  
**pontos de exposição** sem  
precedentes

corrida para digitalização

proliferação de apps, dispositivos

organizações sem fronteiras

sensores por toda parte

regulamentação em evolução

nuvem privada

componentizado, virtualizado

SONICWALL®

E UM ACELERADOR INESPERADO ...

A nova realidade de trabalho  
chegou: Um novo negócio normal  
onde

**todo mundo é remoto**

**todo mundo é móvel**

**todo mundo está menos seguro**

## Strategic Planning Assumption

Through 2021, more than half of the companies will convert and extend their ad hoc crisis remote workforce tools and processes to a long-term strategy without updating the relevant security controls.

*Designing Security for Remote-Work-First Enterprises, Gartner June 2020*

In cybersecurity technology, coronavirus accelerates and amplifies trends that were already in progress and creates opportunity to innovate and take new leadership positions



Jeff Wilson, Chief Analyst, Cybersecurity Technology, Omdia





# Boa novidade, a segurança cibernética é reconhecida como um risco!

- Pequenas empresas

**1** Indisponibilidade de ferramentas de colaboração adequadas

**2** Trabalho remoto não se aplica ao nosso negócio

**3** Segurança cibernética e **riscos de privacidade**

- Médias e Grandes empresas

**1** Segurança cibernética e **riscos de privacidade**

**2** Preocupação com queda de produtividade significativa

**3** Falta de cultura de trabalho remoto colaborativo

vs

# TRÊS ÁREAS DE PRODUTOS COM FOCO PARA REALIDADE COVID-19 NO TRABALHO REMOTO

1



## Acesso a Recursos Privados

- Higiene Básica de VPN
- Recursos internos ou em nuvem

2



## Segurança de Cliente & Integridade

O que considerar para o endpoint

3



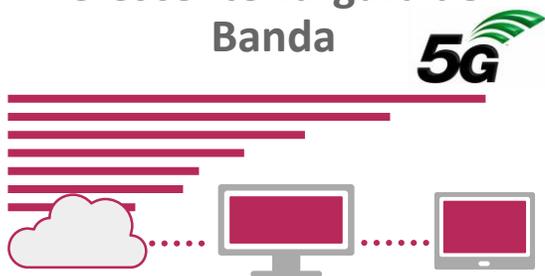
## Segurança de Acesso à Nuvem

Como proteger o acesso à nuvem



# ORIENTADORES DO MERCADO DE SEGURANÇA DE REDE

Crescente Largura de Banda



Mais Dispositivos Wireless



Consolidação de SD-WAN



Aumento das necessidades de segurança



Xfinity from Comcast Internet Pricing

The pricing shown in the chart is based on internet standalone plans only. Customers can save on the internet portion of their bill when they bundle with TV and/or phone services. Additionally, the prices shown don't include equipment fees.

Internet Package	Download Speeds Up to	Upload Speeds Up to	Online Introductory Price
Performance Starter	25 Mbps	2 Mbps	\$20.00/mo.*
Performance	100 Mbps	2 Mbps	\$30.00/mo.*
Blast!	200 Mbps	5 Mbps	\$50.00/mo.*
Extreme	300 Mbps	5 Mbps	\$60.00/mo.*
Extreme Pro	600 Mbps	10 Mbps	\$70.00/mo.*
Gigabit	1,000 Mbps	35 Mbps	\$80.00/mo.*

Vários dispositivos por pessoa  
Maior número de conexões / dispositivo

SD-WAN Seguro  
Zero-Touch  
Gestão em Nuvem

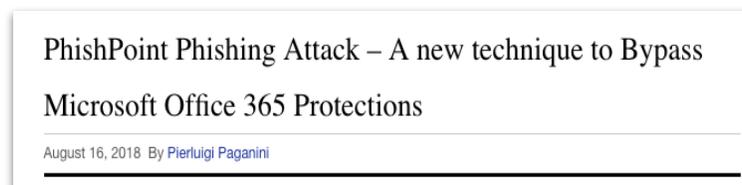
O sandbox é uma necessidade  
“Descriptografia” TLS 1.3  
Incremento de Tráfego geral

Links 1Gbps no SOHO  
Wireless 5G

Prevenção integrada de ameaças de última geração e plataformas SD-WAN

# Desafios na Era do SaaS

## Phishing Direcionado



e-Mail é o Vetor de Ameaças #1

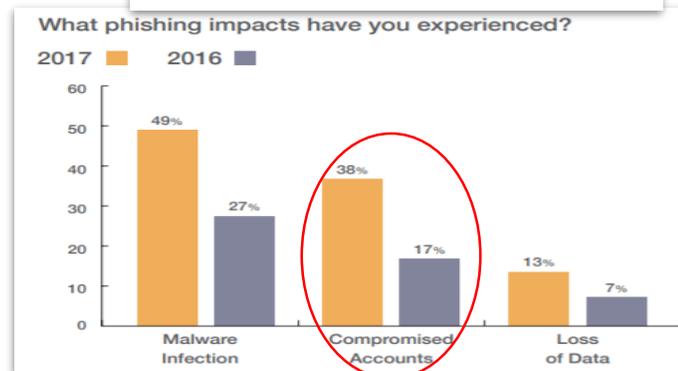
## Comprometimento de Credenciais

Account Takeover Attacks Are On the Rise, And You Need To Hear About It



2.3 Billion

Credentials reported spilled in 2017



As credenciais do usuário são as joias da coroa

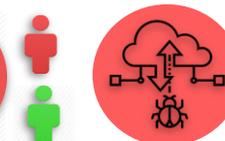
## Segurança de Dados

### Shared Responsibility Model for SaaS

Data Security & Compliance	Customer Responsibility
User & Device Access	
Visibility & Analytics	
Application Security	Cloud Service Provider Responsibility
Network Security	
Infrastructure Security	



Unauthorized sharing



Malware propagation



Sensitive file uploads



Audit & Compliance

Segurança SaaS é responsabilidade compartilhada



Email



Mobile



Cloud/SaaS



Network Security Appliances



Endpoints



IoT



Wi-Fi

# BOUNDLESS POINTS OF EXPOSURE

Never-before-seen variants

Malicious code

Phishing

Encrypted threats

Non-standard ports

Ransomware

Memory threats

IoT attacks

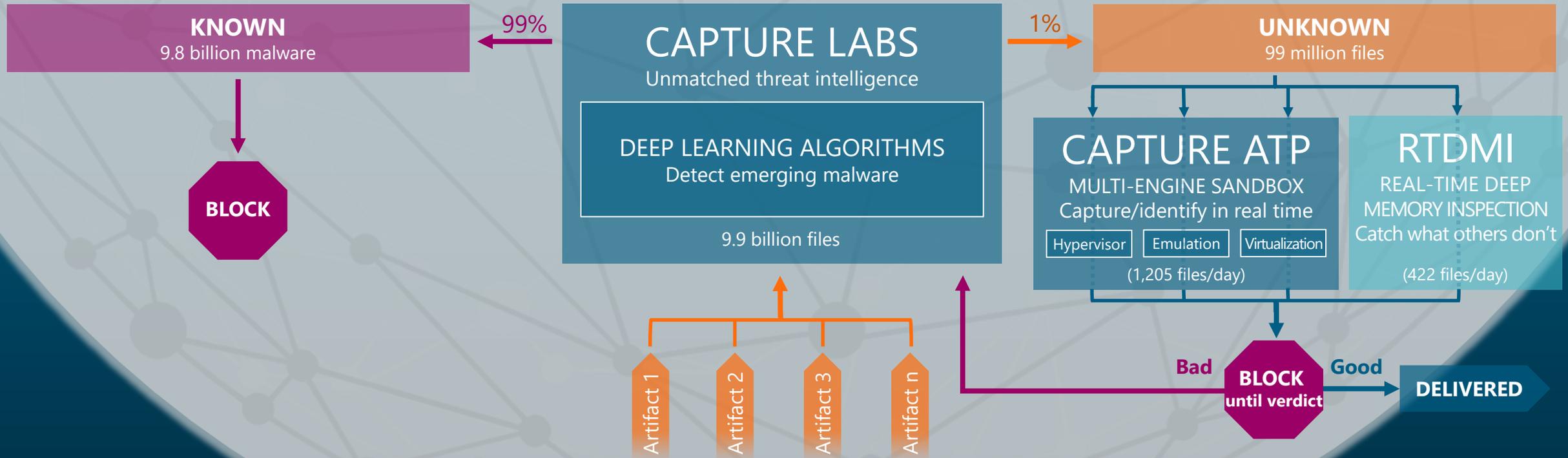
Cryptojacking

Malware

Side-channel

# SONICWALL® BOUNDLESS CYBERSECURITY

CAPTURE SECURITY CENTER (CSC): Single pane of glass for unified visibility and control



MULTI-LAYER PROTECTION: Seamless coverage across all attack surfaces



Email



Mobile



Cloud/SaaS



Network Security  
Appliances



Endpoints



IoT



Wi-Fi

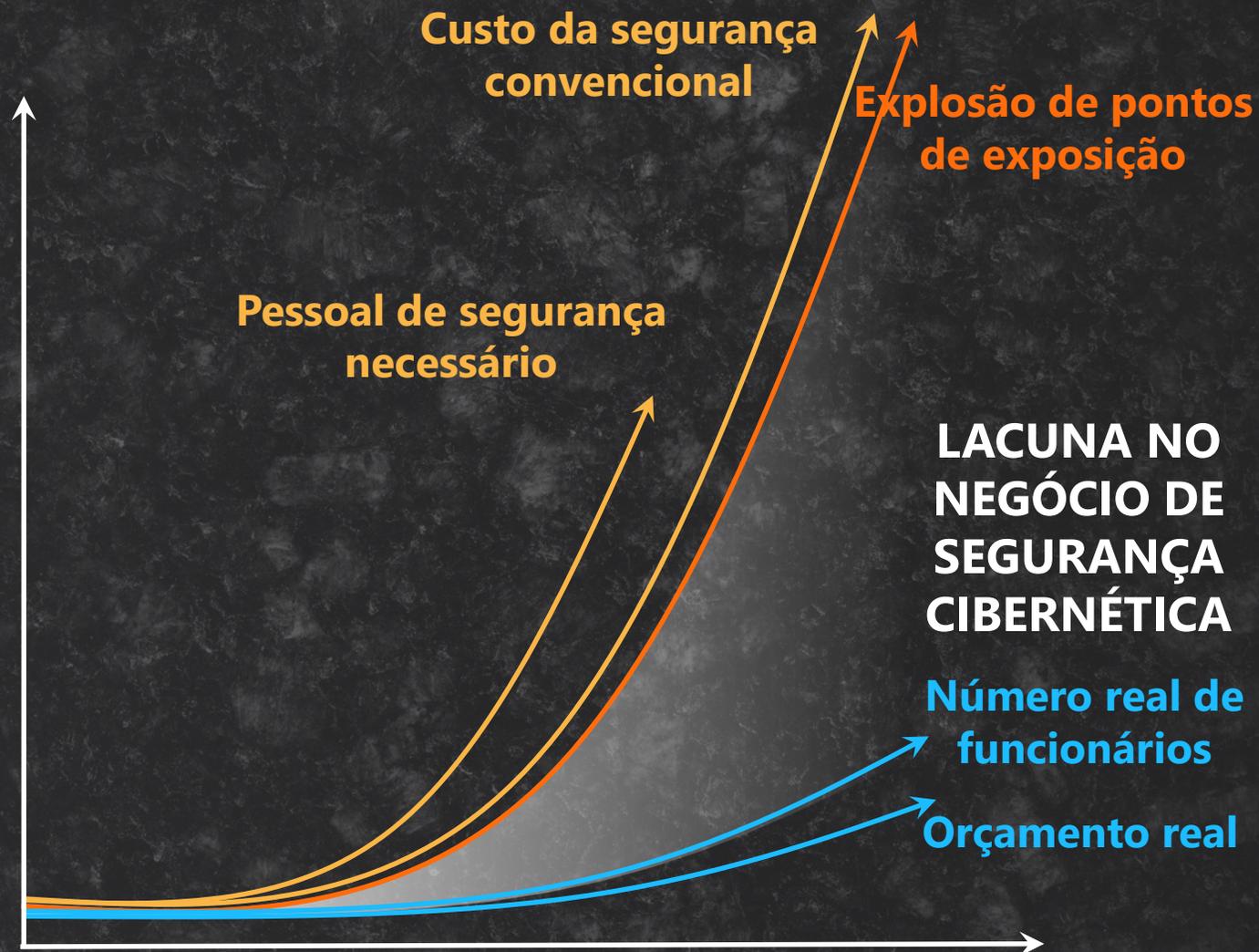
# Lacuna de Segurança Cibernética

A REALIDADE...

O **risco aumenta** aumenta com a explosão dos pontos de exposição

**Custo** se torna proibitivo e a **escassez** de pessoal treinado se torna mais aguda

**Recursos Limitados** não acompanham a demanda





Olhando para o futuro

5G SDP FWaaS ZeroTrust

# DESAFIO DE SEGURANÇA: O PERÍMETRO ESTÁ EM TODA PARTE

Os funcionários usando cada vez mais aplicativos SaaS

Software as a Service (SaaS)



Aplicativos mudaram de data centers para nuvens públicas

Nuvem Pública



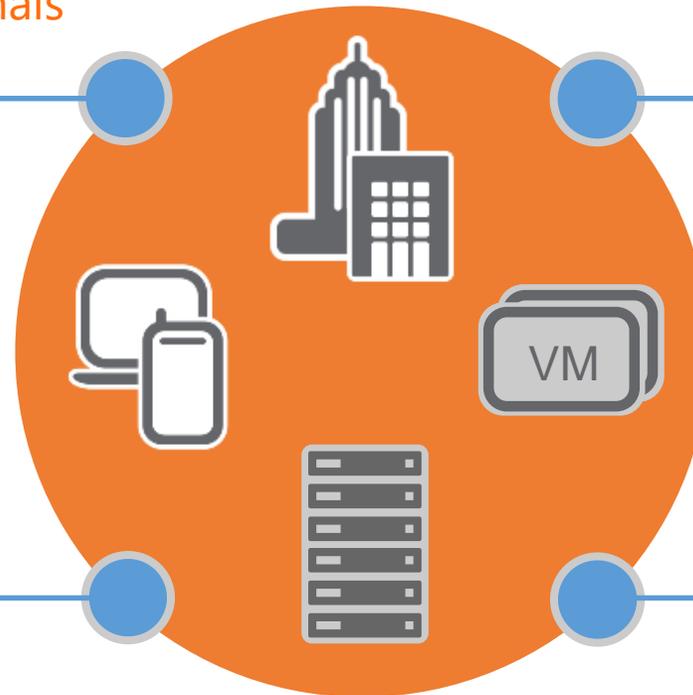
Backhauling, hair-pinning – caro e de baixo desempenho

Regional/Filiais



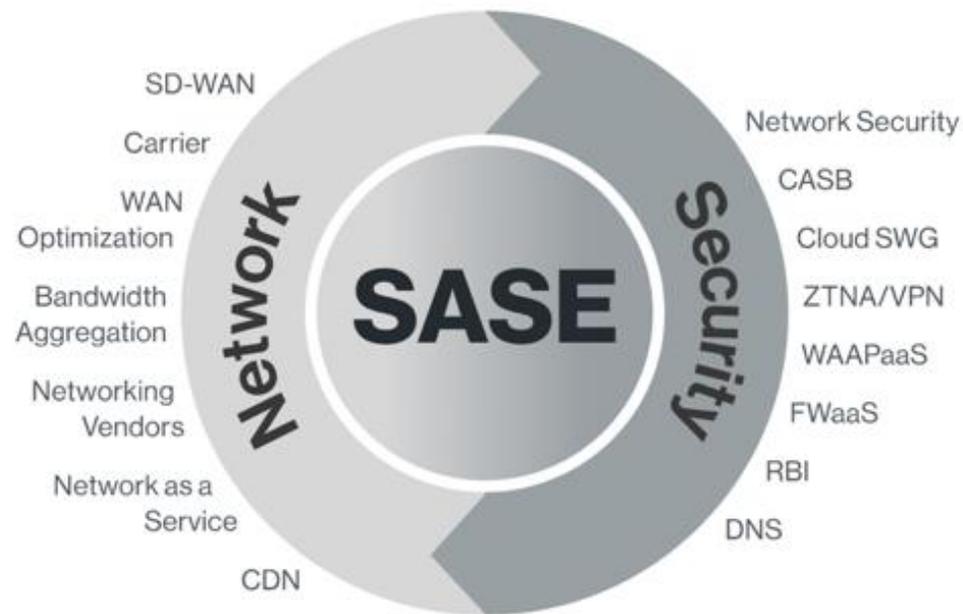
Usuários acessando dados corporativos de qualquer lugar

Usuários Móveis



# DE ZTNA PARA REDE CONVERGENTE E SEGURANÇA COMO SERVIÇO

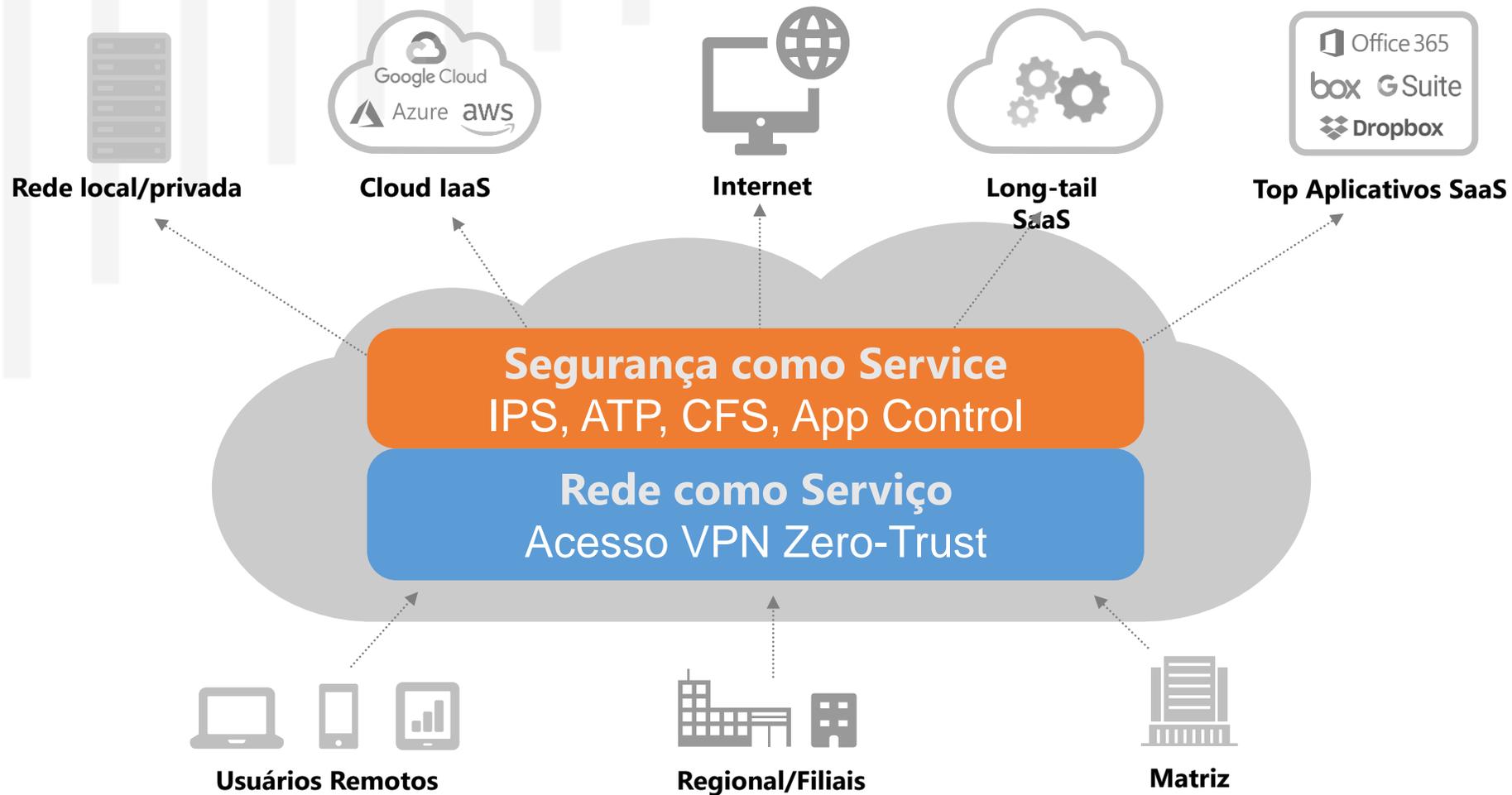
## SASE – Secure Access Service Edge



Até 2024, pelo menos 40% das empresas terão estratégias explícitas de **adoção de SASE**

Gartner, October 2019 – Secure Access Service Edge

# REDE E SEGURANÇA ENTREGUES EM NUVEM



# SONICWALL® BOUNDLESS CYBERSECURITY



Email



Mobile



Cloud/SaaS



Network  
Security Appliances



Endpoints



IoT



Wi-Fi

## BOUNDLESS POINTS OF EXPOSURE

Never-  
before-seen  
variants

Malicious code

Phishing

Encrypted  
threats

Non-standard  
ports

Ransomware

Memory  
threats

IoT attacks

Cryptojacking

Malware

Side-channel

The SonicWall logo features the word "SONICWALL" in a white, bold, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the final "L". An orange swoosh graphic is located below the "WALL" portion of the text, starting under the 'W' and curving under the 'A', 'L', and 'L'.

SONICWALL®

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

