



David Marques

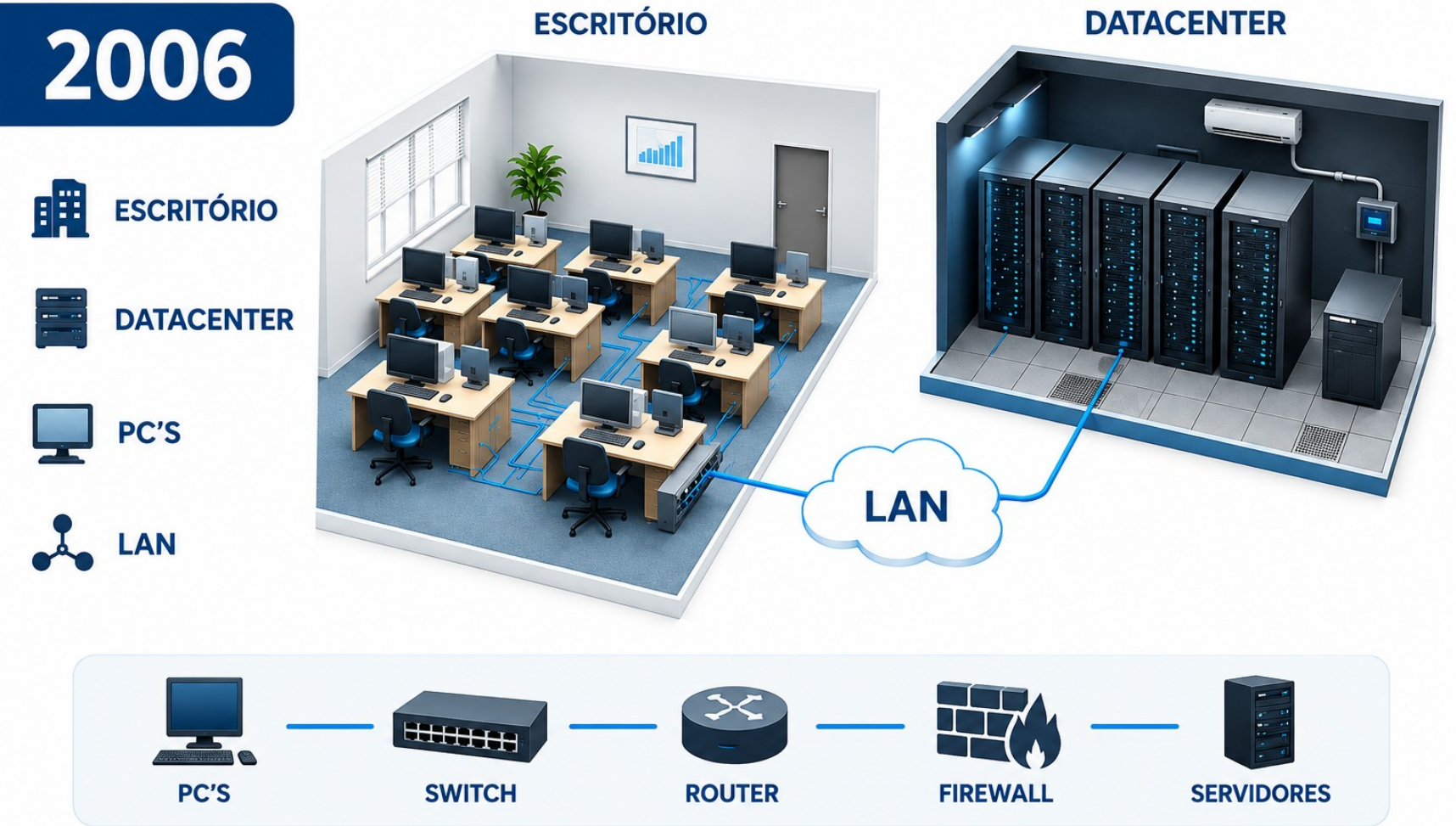
Head of Cybersecurity · Grupo Nabeiro/Delta Cafés

**Secure Communications in the
Age of NIS2: Is the network a
critical element of
cybersecurity?**

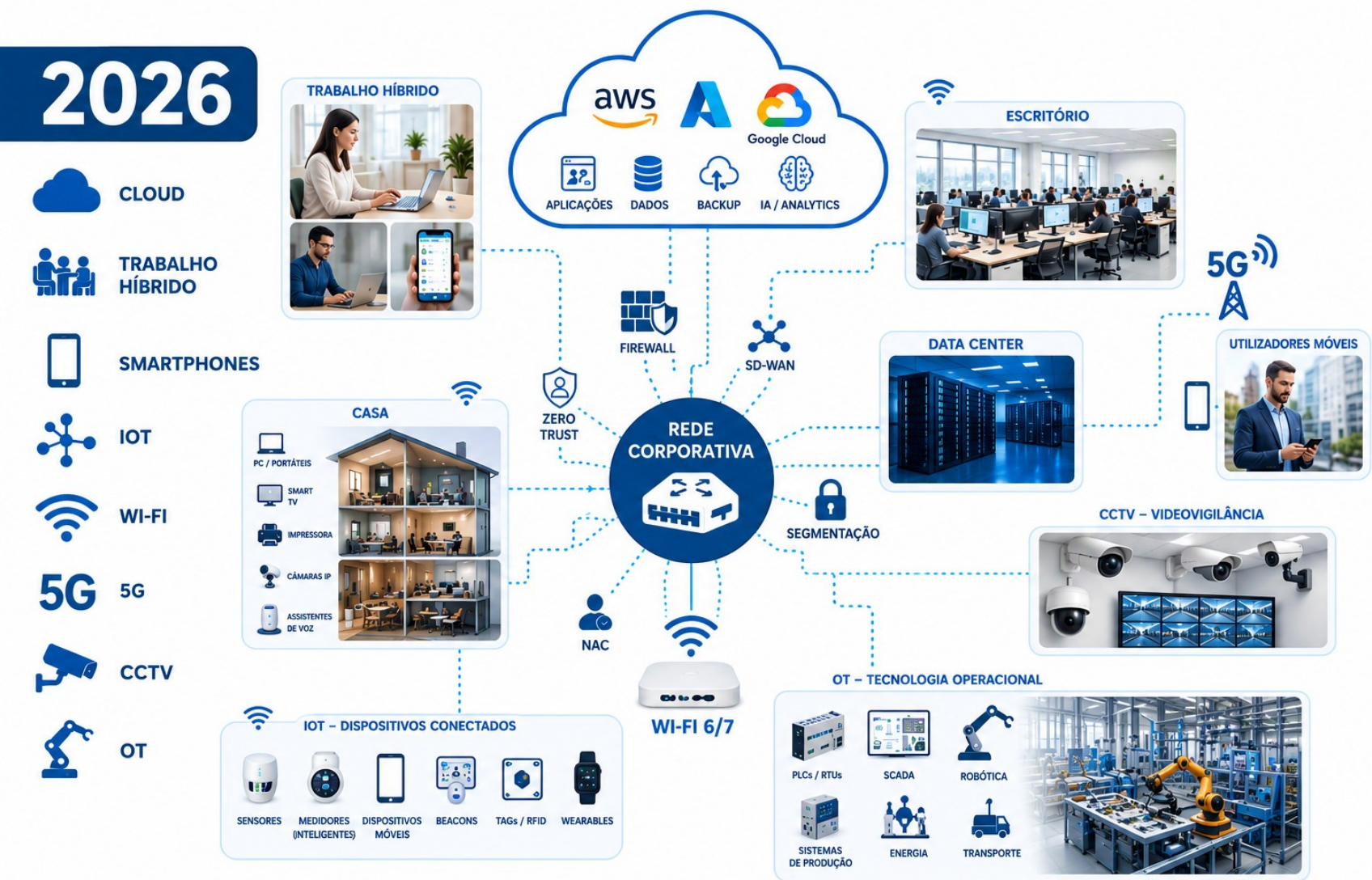
Agenda

1. O mundo mudou
2. As ameaças mudaram
3. Requisitos NIS2
4. Redes modernas e seguras
5. Conclusão

O mundo mudou



O mundo mudou



Negócio

Produção

Logística

ERP

Comunicação
(Interna/Externa)

Clientes

Parceiros

Quando a rede falha, o negócio falha!

Negócio

Produção

Logística

ERP

Comunicação
(Interna/Externa)

Clientes

Parceiros

Resiliência Operacional | Continuidade de Negócio

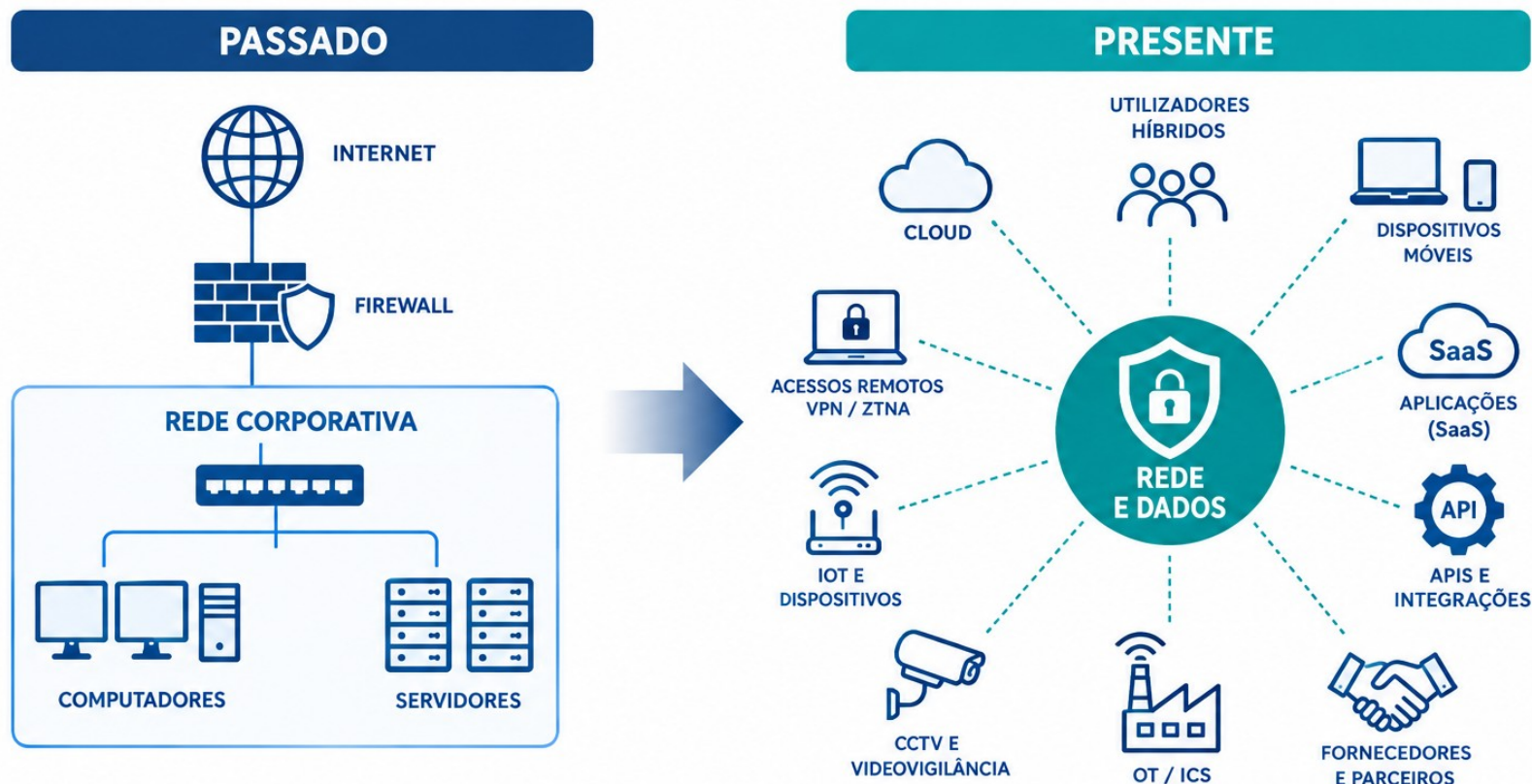
A missão da rede mudou



A missão da rede mudou

JÁ NÃO PROTEGEMOS APENAS COMPUTADORES E SERVIDORES.

Protegemos um ecossistema de utilizadores, dispositivos, aplicações, fornecedores e serviços interligados.



As ameaças mudaram



A superfície de ataque expandiu-se. A motivação profissionalizou-se.

As ameaças mudaram

[Research](#) • May 24, 2023 • 10 min read

Volt Typhoon targets US critical infrastructure with living-off-the-land techniques

By [Microsoft Threat Intelligence](#)



O grupo Volt Typhoon utilizou routers SOHO, firewalls e equipamentos VPN comprometidos para esconder a sua atividade e obter persistência em infraestruturas críticas. A Microsoft identificou a utilização de routers e equipamentos de rede comprometidos como parte da campanha.

As ameaças mudaram

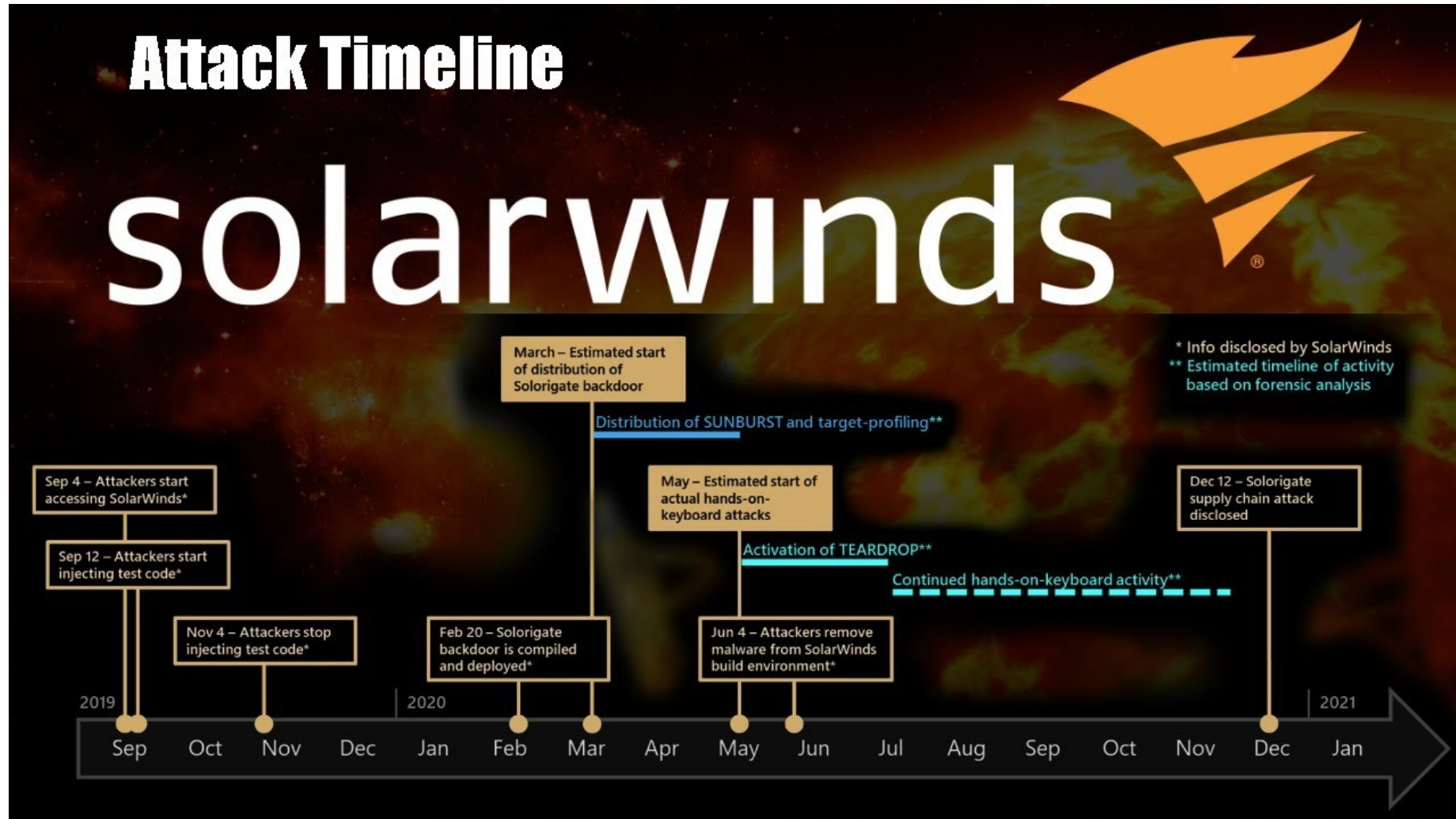
[HOME](#) / [SECURITY](#) /

Man sentenced to 7 years in prison for using “evil twin” WiFi network during flight

A 44-year-old man from Australia faces lengthy jail time for creating a so-called evil twin WiFi network during a domestic flight.

Em 2024 foi investigado um caso na Austrália em que foi criada uma rede Wi-Fi falsa ("evil twin") para capturar credenciais de passageiros em aeroportos e voos domésticos. Em 2025 o responsável foi condenado.

As ameaças mudaram



Requisitos NIS2

NIS2 EM PORTUGAL

Da transposição à aplicação prática



NIS2

Gestão de Risco

Gestão de
Incidentes

Criptografia

Business
Continuity

Gestão de Risco
de Terceiros

Gestão de
Vulnerabilidades

Controlo de
Acessos

MFA

Comunicações
Seguras

Requisitos NIS2



A rede tornou-se um elemento crítico para a cibersegurança e um ativo crítico de negócio

Requisitos NIS2

Comunicações Seguras

Passado

- Proteger o perímetro



Presente

- Segmentação
- Hardening
- Monitorização
- Controlo de acessos
- Encriptação

A rede tornou-se um elemento crítico para a cibersegurança e um ativo crítico de negócio

Requisitos NIS2

Gestão de Risco de Terceiros

Passado

- Ad-hoc



Presente

- MSP's
- Cloud Providers
- Fabricantes
- Avaliação de segurança

A rede tornou-se um elemento crítico para a cibersegurança e um ativo crítico de negócio

Requisitos NIS2



A rede tornou-se um elemento crítico para a cibersegurança e um ativo crítico de negócio

Redes Modernas e Seguras



“

*No passado a rede ligava sistemas.
No presente a rede sustenta o negócio.*



Obrigado.

Questões e contactos

david.marques@grouponabeiro.com

wireless-meeting.com