

SECURITY HAS FAILED US

PT-BR A Segurança falhou conosco



Palestra:
**A segurança
falhou conosco**

18 e 19 de novembro

A Segurança em muitas dimensões: Da crise à resiliência



Tom Patterson

Chief Trust Officer, Unisys
unisys.com/patterson



Tom Patterson

Chief Trust Officer

MASSIVE CHANGE IS COMING

PT-BR Uma grande mudança está chegando

Adversaries have or will soon have:

1. Ability to intercept and decrypt all traffic.
2. Ability to retrain our AI against us.
3. Ability to disrupt/takeover real time communications
4. Ability to inject doubt into systems that require certainty
5. Ability to masquerade as anyone, anywhere.

PT-BR Os adversários têm ou terão em breve:

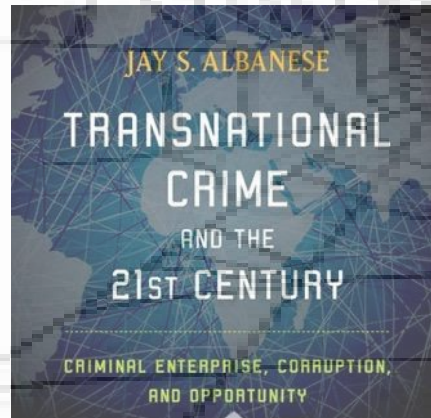
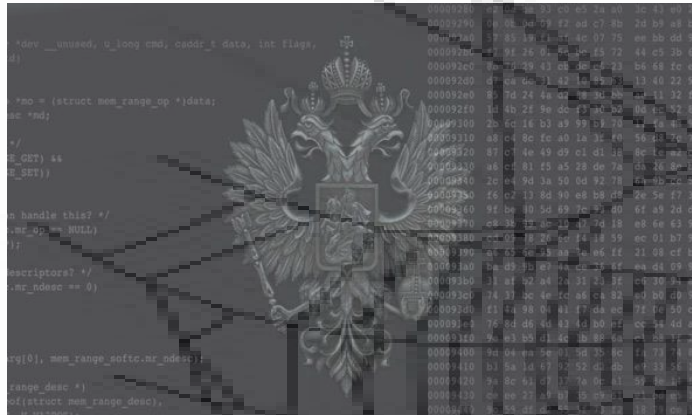
1. Capacidade de interceptar e descriptografar todo o tráfego.
2. Capacidade de treinar nossa IA contra nós.
3. Capacidade de interromper / assumir comunicações em tempo real.
4. Capacidade de injetar dúvidas em sistemas que exigem certeza.
5. Capacidade de se fazer passar por qualquer pessoa, em qualquer lugar.

**YESTERDAY'S SECURITY CAN'T
DEFEND TOMORROW'S SOCIETY**

*PT-BT A SEGURANÇA DE ONTEM NÃO PODE
DEFENDER A SOCIEDADE DE AMANHÃ*

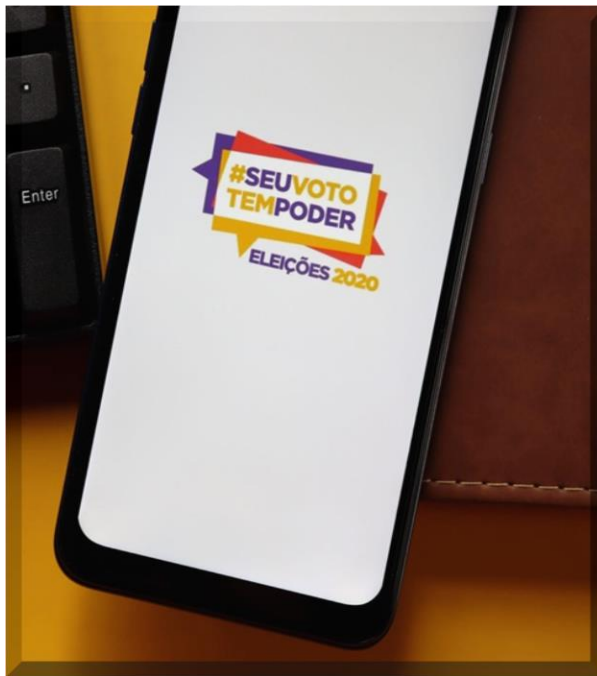
CYBER THREATS ARE REAL

PT-BR AMEAÇAS CIBERNÉTICAS SÃO REAIS



LIFELINE SERVICES RELY ON TECHNOLOGY

PT-BR Serviços essenciais para a vida confiam na Tecnologia



Critical Infrastructure is a Global Issue

PT-BR A Infraestrutura Crítica é um Problema Global

1. Elections(AI use)
2. Transportation(5G)
3. Banking (Quantum)
4. Safe Cities (ID)

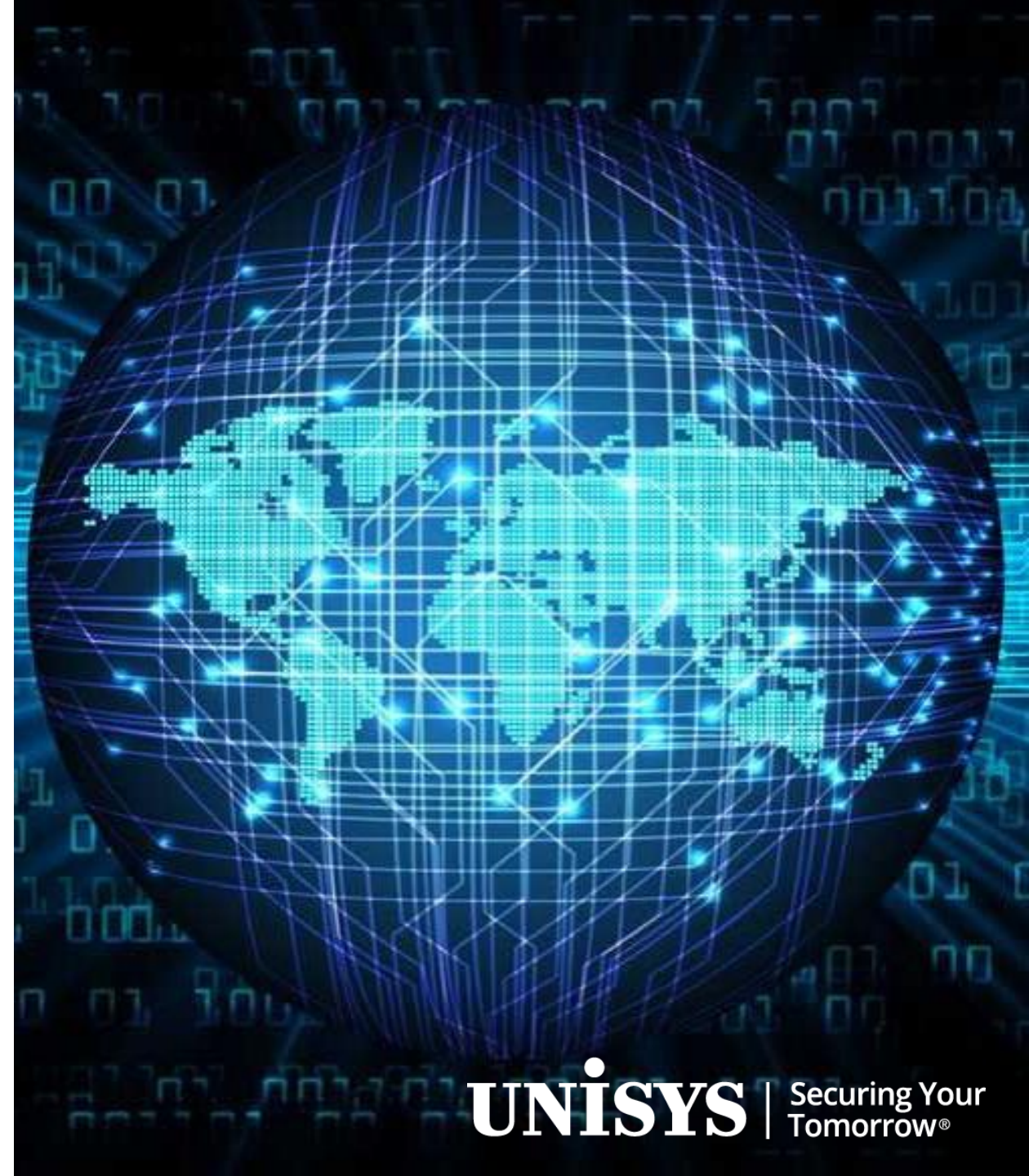
PT-BR

1. Eleições (uso de IA)
2. Transporte (5G)
3. Bancário (Quantum)
4. Cidades Seguras (ID)

Moving from
Critical Infrastructure **PROTECTION**
to
Critical Infrastructure **RESILIENCE**

PT-BR

Mudando da
PROTEÇÃO da infraestrutura crítica
para
RESILIÊNCIA da infraestrutura crítica



TRUST is
the new
direction
around the
world.

PT-BR

CONFIANÇA é
a nova direção
em volta do mundo.



RESILIENCE is
fast replacing
SECURITY
as your **GOAL.**

CYBER
RESILIENCE.



PT-BR

RESILIÊNCIA está substituindo rapidamente a
SEGURANÇA como seu objetivo.

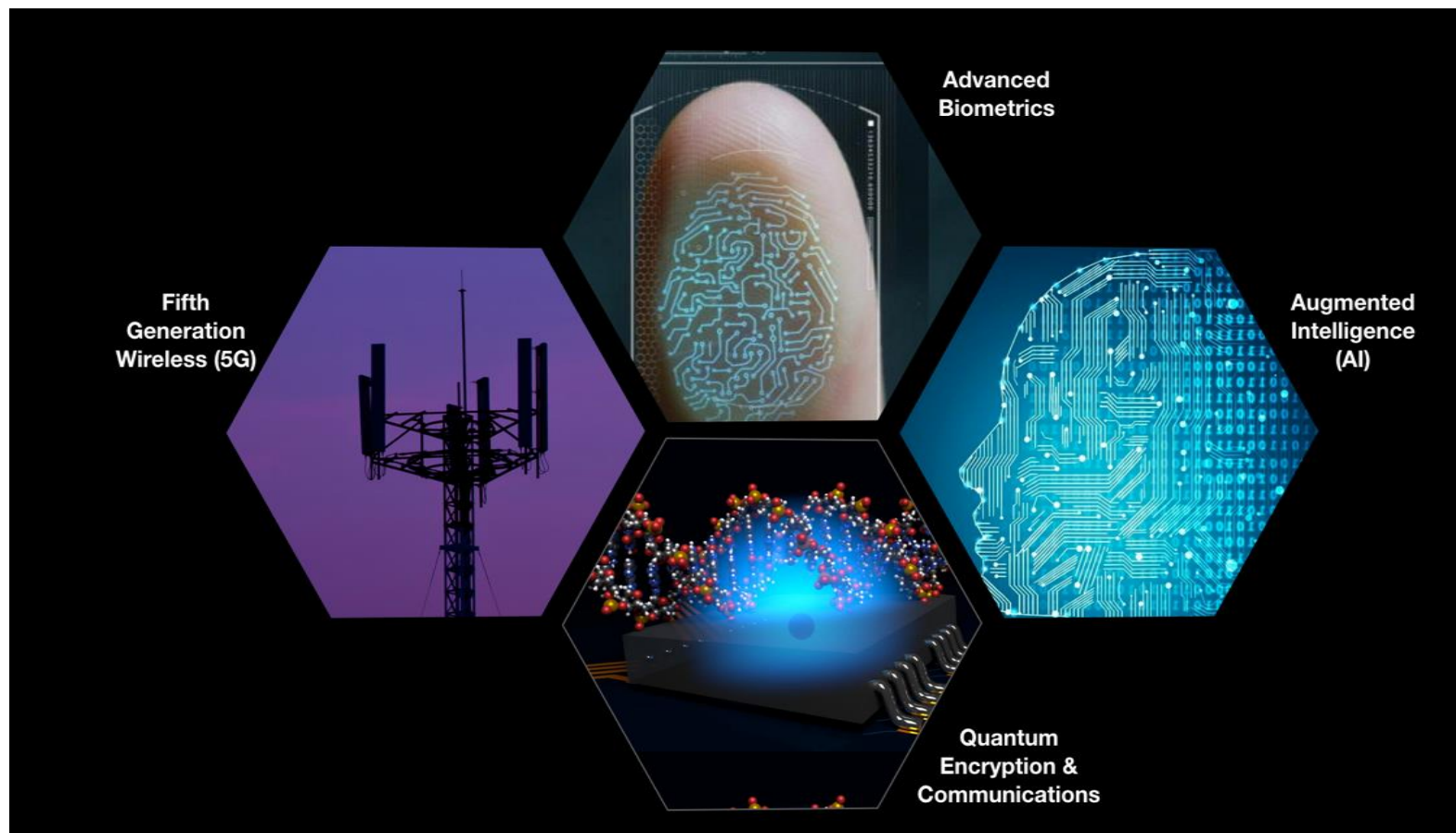
4IR

FOURTH INDUSTRIAL
REVOLUTION
IS
RESHAPING
OUR REALITY

PT-BR

INDÚSTRIA 4.0

A QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL
ESTÁ REMODELANDO NOSSA REALIDADE



IT/OT Merging

Securing our Internet of Things and our Industrial Control Systems

PT-BR

Proteger nossa Internet das Coisas e
nossos Sistemas de Controle Industrial



ZERO TRUST

is the

*More Effective & More
Efficient Defense*

PT-BR

ZERO TRUST

é a defesa mais
eficaz e eficiente

**SECURITY IN A
ZERO TRUST
WORLD**

Secured Systems over Just Security

PT-BR

Sistemas seguros mais
que apenas a segurança



“Make the Internet Safe and Secure for the functioning of Government and critical services for the American people by 2028.” *November 2018*

info@NationalCyberMoonshot.com

PT-BR

“Fazer a Internet segura e protegida para o funcionamento do Governo e de serviços críticos para a população americana até 2028.”

Novembro de 2018



Technology

PT-BR *Tecnologia*



Behavior

Comportamento



Education

Educação



Ecosystem

Ecossistema



Privacy

Privacidade



Policy

Políticas

THE BASICS MUST STILL BE DONE!

PT-BR O BÁSICO AINDA DEVE SER FEITO!

Practical Advice

Things Every Person, Place, and Thing Should Do

PT- BR CONSELHO PRÁTICO

Coisas que cada pessoa, lugar e coisa devem fazer

*Correções e Melhorias
Obsessivamente*



PATCH
Obsessively

*Segmentar
Religiosamente*



SEGMENT
Religiously

*Inteligência contra
Ameaças*



THREAT
Intelligence

*Avaliar Ameaças
Internas*



EVALUATE
Insiders

*Educar
Constantemente*



EDUCATE
Constantly



AUTOMATE
Defenses



RESPOND
Elegantly



PUBLIC /
Private



ELEVATE
Discussion



EXTENDED
Enterprise

*Automatizar
Defesas*

*Responder
Elegantemente*

*Público /
Privado*

*Elevar as
Discussões*

*Ambiente corporativo
Estendido*

OBRIGADO | THANK YOU!

CONTACT ME

✉ tom.patterson@unisys.com

