

SECURE

Mitigação de Vulnerabilidades em Sistemas Automatizados

Bruno Oka Thomaz Cordeiro
Cybersecurity Technical Sales Consultant
Schneider Electric

Life Is On

Schneider
Electric

Cenário Atual

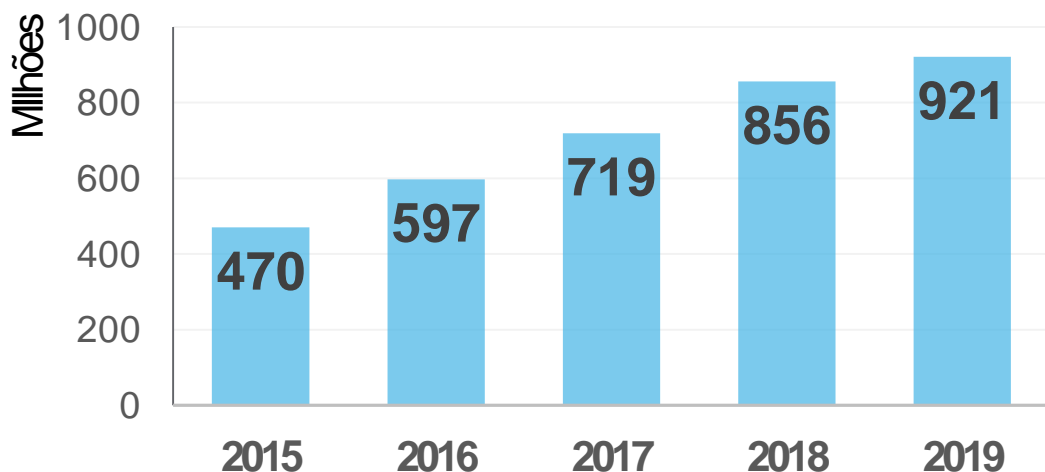
Indústrias ainda enfrentam crescentes riscos de conectividade

65% Acreditam que os riscos à segurança dos Sistemas de Controle industrial ICSs são maiores com a IoT.

77% Podem ser alvo de um incidente de cibersegurança envolvendo **suas redes de controle industrial**.

Fonte: [Kasperky 2018](#)

Criação de Malware (+ 350 mil por dia)



Fonte: [AV-test.org Julho 2019](#)

Incidentes de Cibersegurança Industrial

80% Ocorrem nas organizações com **infraestruturas críticas** são provocados por questões internas como **erros humanos**.

Fonte: [Fortinet 2016](#)

Incidentes de Vazamento de Informação

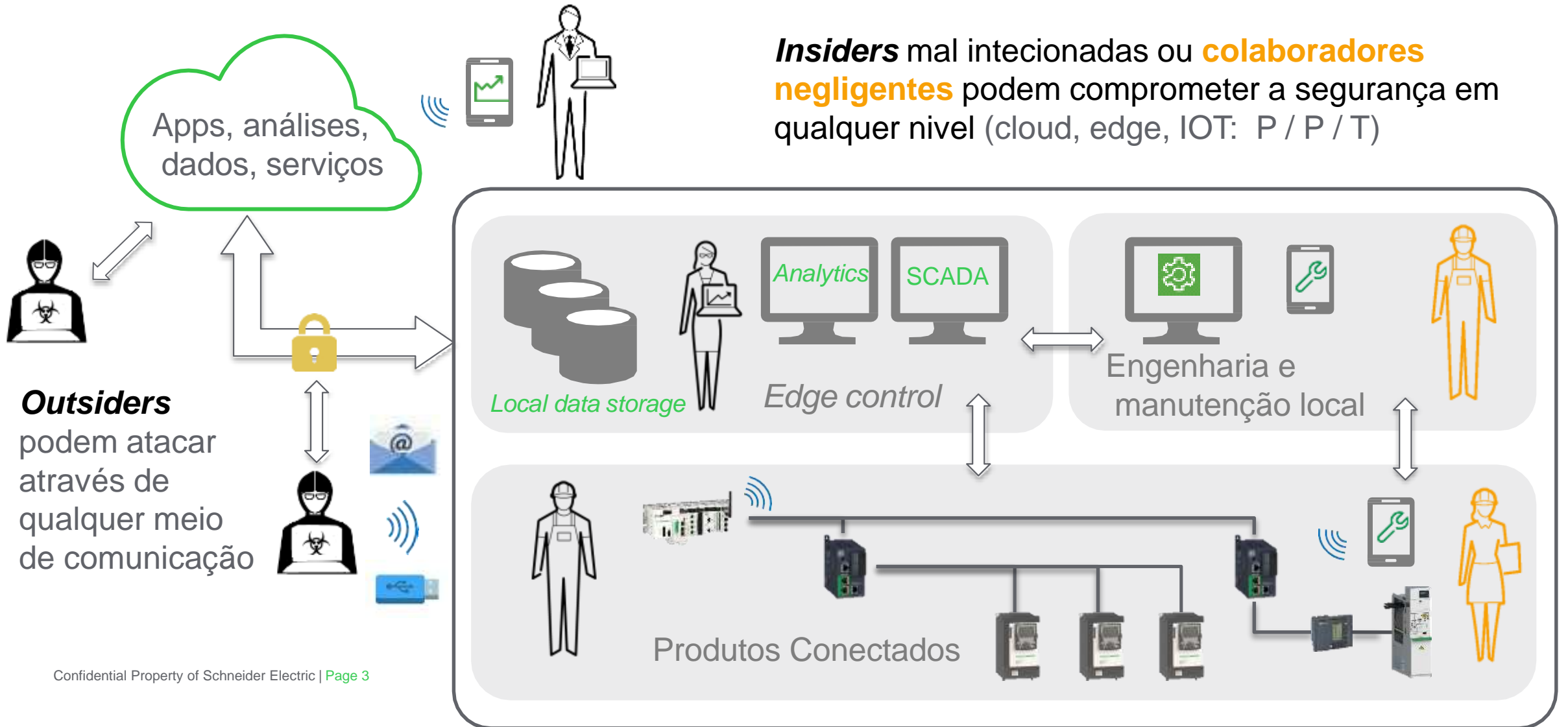


Fonte: [Informationbeatiful.net](#)
Julho 2019

Life Is On

Schneider Electric

Identificação de Riscos e Vulnerabilidades



Mitigação de Vulnerabilidades

1. Levantamento do Parque Tecnológico.
2. Protocolos para Gestão de Permissões (TO & TI).
3. Atualizar Regularmente Sistemas Operacionais, Hardware e Software.
4. Rotina periódica para atualizações.
5. Segmentação entre redes.
6. Monitorar e identificar dispositivos não seguros e acessíveis por IP.
7. Efetuar testes controlados de invasão.
8. Estabelecer procedimentos de registro e monitoramento de Incidentes.
9. Treinamento de Colaboradores.
10. Plano de recuperação Operacional.

Conscientização, Treinamentos, Cultura de Segurança.



**Sistemas, Infraestrutura,
Conhecimento Técnico.**

**Políticas, Procedimentos,
Propriedade Intelectual.**



Life Is On



Schneider
Electric