



Operador Nacional
do Sistema Elétrico

Segurança Cibernética

Uma Visão Empresarial

Senado Federal - CRE
Audiência Pública

Fábio Reis Côrtes
Gerente de Arquitetura e Segurança de TI

Brasília, 26 de setembro de 2019

SECURITY

Report reveals play-by-play of first U.S. grid cyberattack

Blake Sobczak, E&E News reporter • Energywire: Friday, September 6, 2019



Desafios da Segurança Cibernética

Prevenir

Evitar que as ameaças cibernéticas comprometam a operação do negócio

Detectar

Monitorar proativamente vulnerabilidades e ameaças, buscando identificar invasões

Responder

Responder a incidentes quando detectados

Resiliência Cibernética

Capacidade de antecipar, preparar, responder e adaptar-se a tudo, desde pequenos eventos do dia-a-dia a incidentes severos, mudanças abruptas ou incrementais, devido a ataques cibernéticos ou eventos cibernéticos.



Processos



Tecnologia

Focos de Atuação



Pessoas

Como Atuar



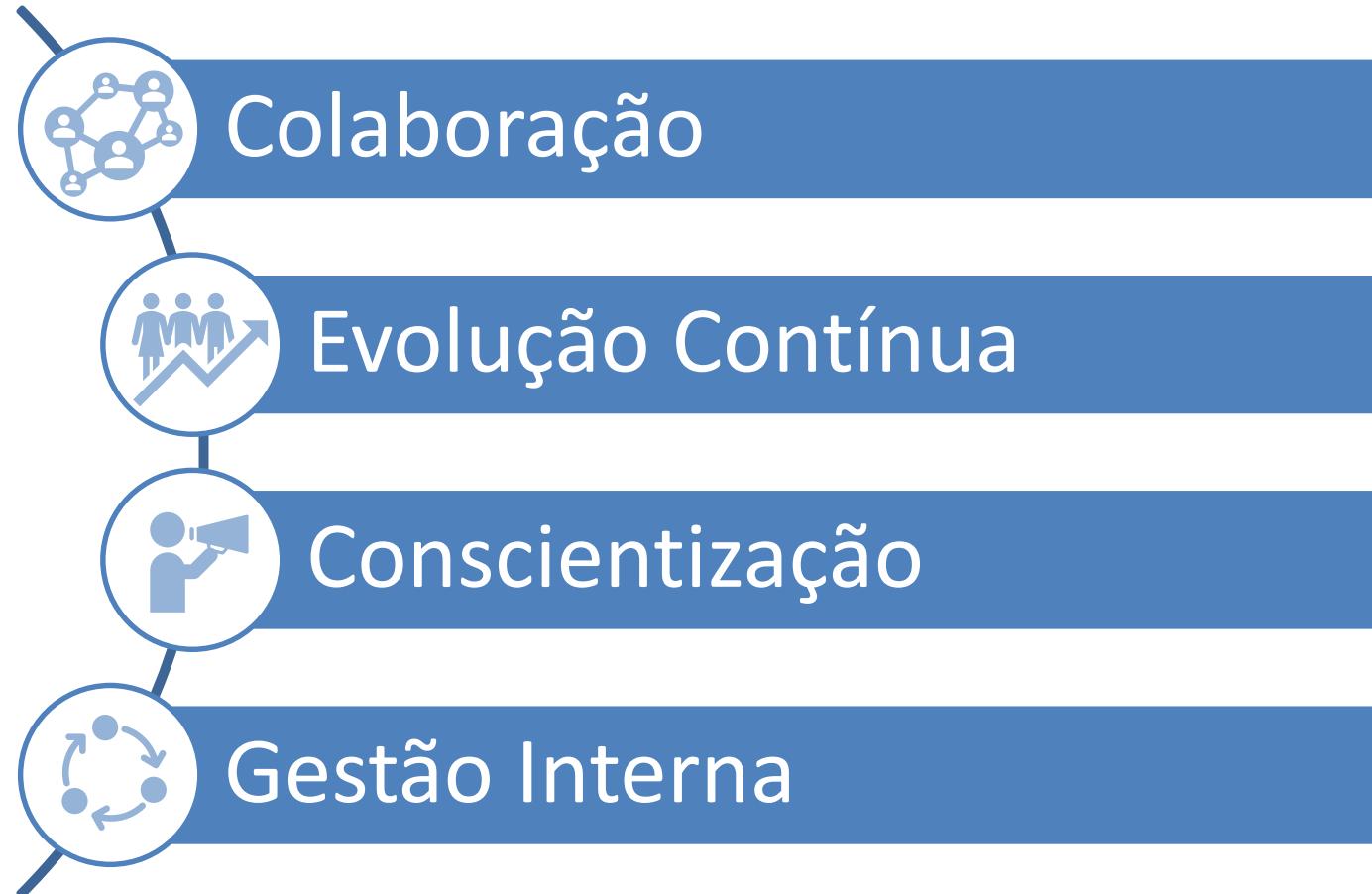
Pessoas



Tecnologia



Processos

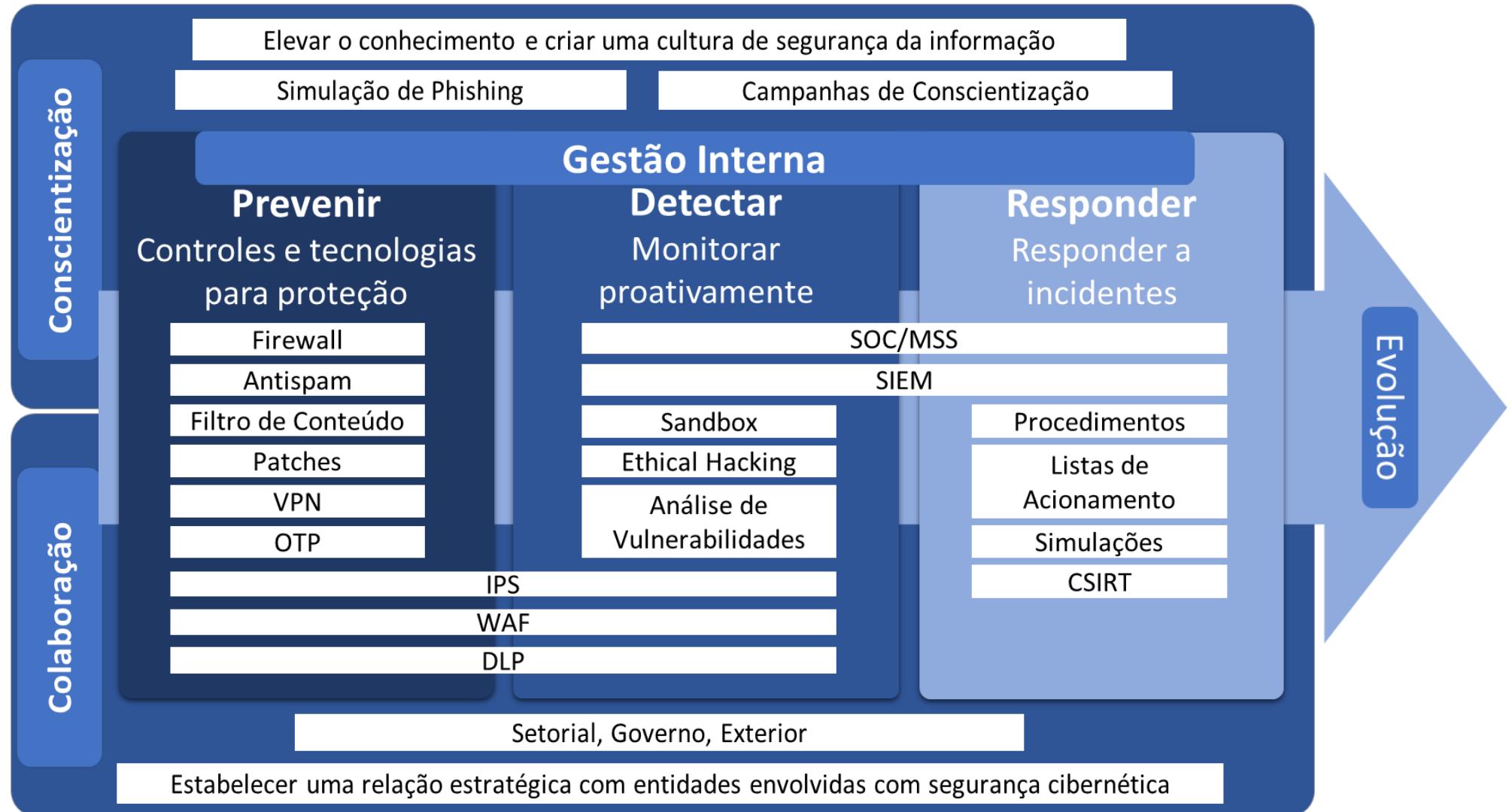


Responder

Prevenir

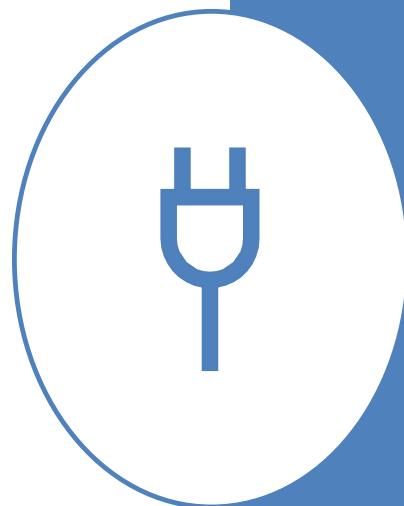
Detectar

Na Prática



No Setor Elétrico

- Associações de Agentes têm conduzido discussões relevantes sobre o tema;
- “Brazil Cyber Defence Summit”, promovido pelas Forças Armadas;
- ABRAGE e ITAIPU BINACIONAL promoveram o Colóquio Técnico de Segurança Cibernética para o Sistema Elétrico;
- I Workshop de Segurança Cibernética, promovido pelo CIGRÉ-BRASIL;
- ABRATE desenvolveu proposta de Framework de Segurança Cibernética;
- CIER promoveu Workshop sobre Segurança Cibernética no Setor Elétrico da AL;
- Exercício “Guardião Cibernético”, promovido pelo ComDCiber;
- Seminário sobre Segurança Cibernética na Operação do Sistema Interligado Nacional, promovido pelo ONS;
- ONS, Agentes e ANEEL estão trabalhando na definição de requisitos mínimos de segurança cibernética – Procedimentos de Rede.





Operador Nacional
do Sistema Elétrico

Obrigado