Tempest

ACADEMY

Conference

2023

A importância do Blue Team

Porque investir na segurança defensiva?

Classificação da Informação: PÚBLICA
Autor da apresentação: Jéssica Borges

01 Quem sou eu?

02 O que é segurança?

03 Porque a segurança é importante?

04 O que precisamos fazer?

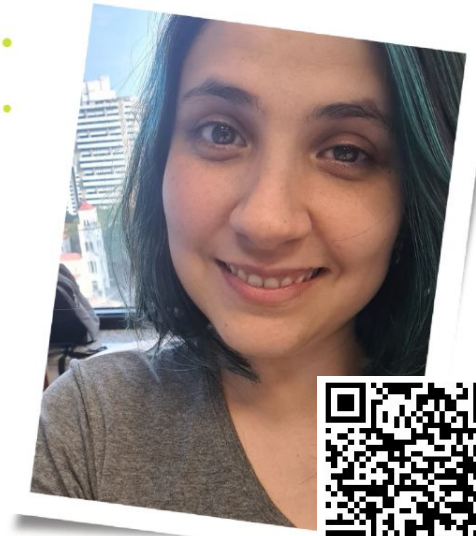
Tempest

:ACADEMY:

Conference

Quem sou eu?

- 32 anos
- Atuo com TI há mais de 15 anos, e com SI há mais de 10
- Já atuei no cliente final, fabricante e consultoria
- Formada em Gestão de TI e Pós em Liderança e Produtividade
- Coordenadora de STM e GV
- Não recuso um café, um whisky ou uma cerveja
- Mãe da Maria Valentina
- Viciada em séries, joguinhos de celular e no caldinho de Recife :)



Tempest

[ACADEMY]

Conference

Segurança

Segurança

substantivo feminino

1. Ato ou efeito de segurar.

2. Qualidade do que é ou está seguro. ≠ INSEGURANÇA

3. Conjunto das ações e dos recursos utilizados para proteger algo ou alguém.

4. O que serve para diminuir os riscos ou os perigos. = GARANTIA

5. Aquilo que serve de base ou que dá estabilidade ou apoio. = AMPARO, ESTEIO

"segurança", in Dicionário Priberam da Língua Portuguesa [em linha], 2008-2023, https://dicionario.priberam.org/seguran%C3%A7a.

Tempest
[ACADEMY]
Conference

Teoria das Necessidades Humanas

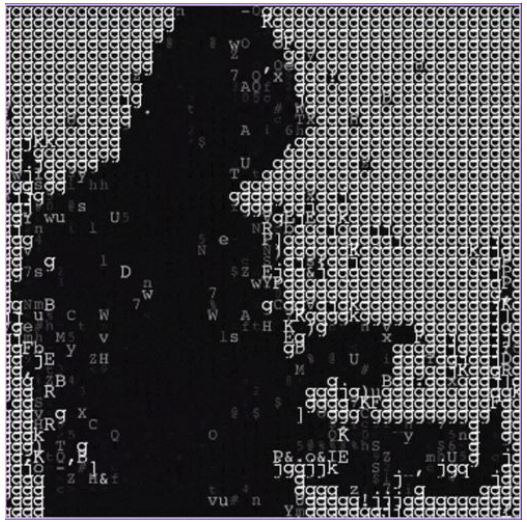
Tempest

:ACADEMY:

Conference

Segurança da Informação

Conjunto de ações e estratégias, visando controlar os riscos e evitar qualquer tipo de ameaça à integridade, à confidencialidade, à disponibilidade e à autenticidade dos dados da empresa.



Tempest

[ACADEMY]

Conference

Times de Segurança da Informação*

* Atualmente já existem outros times, como Orange Team, White Team, entre outros que podem ser considerados, vamos nos ater a esses para o objetivo dessa apresentação.

Tempest

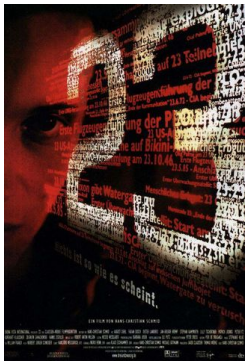
[ACADEMY]

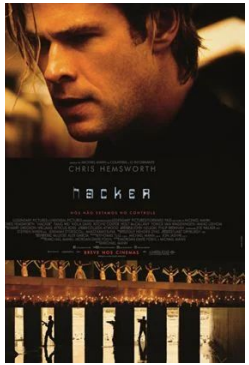
Conference

Como vêem a segurança defensiva

Entretenimento

Tempest ACADEMY Conference



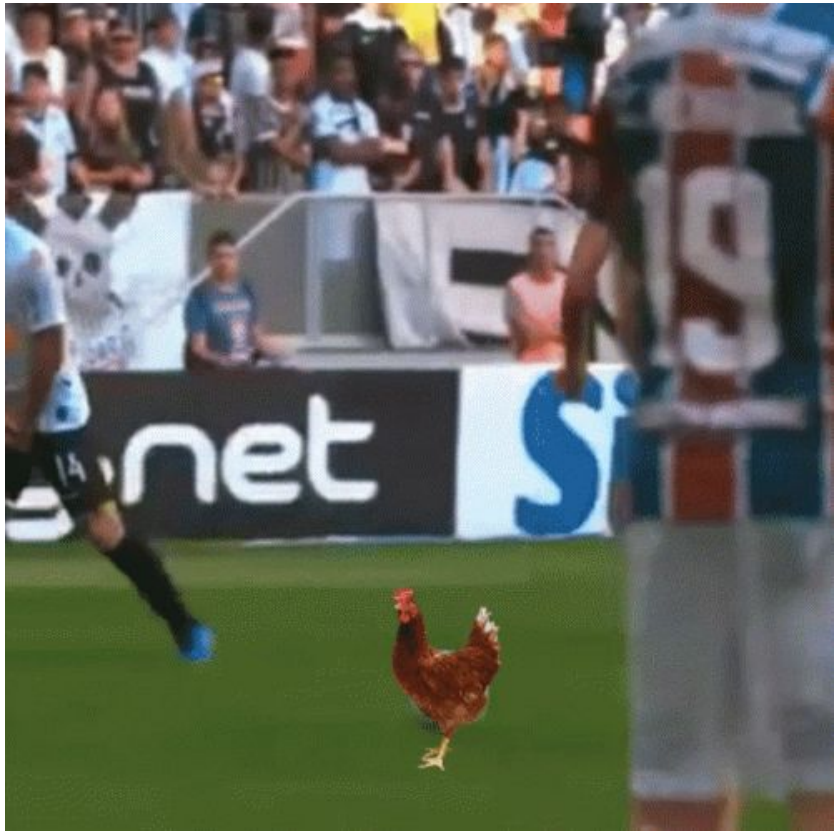


Tempest

[ACADEMY]

Conference

A defesa

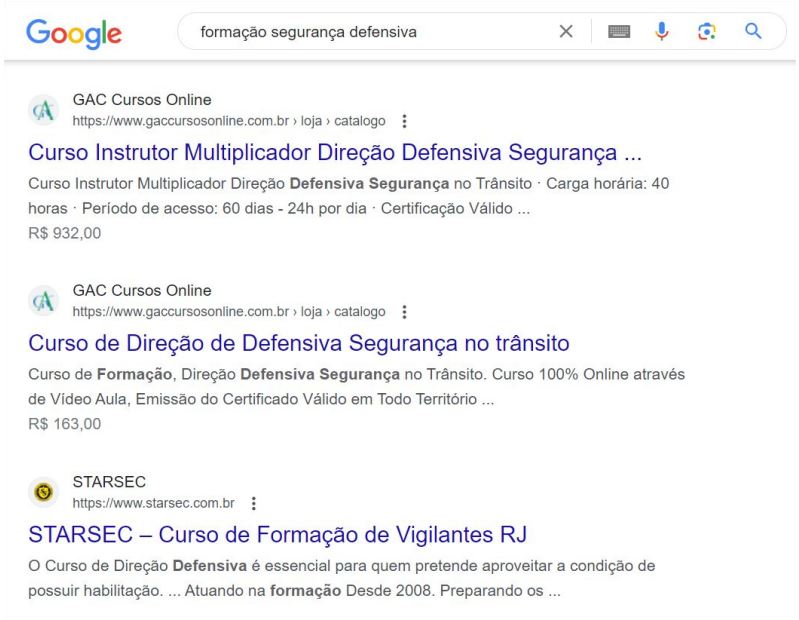


Capacitação

Tempest
[ACADEMY]
Conference

Segurança Ofensiva

Segurança Defensiva



* Pesquisa feita em 11/nov/2023.

Com o que precisamos lidar

Tempest
[ACADEMY]
Conference

Origem dos incidentes:

43% hacking

27% malwares

16% erro ou mal uso

14% outras categorias

Com o que precisamos lidar

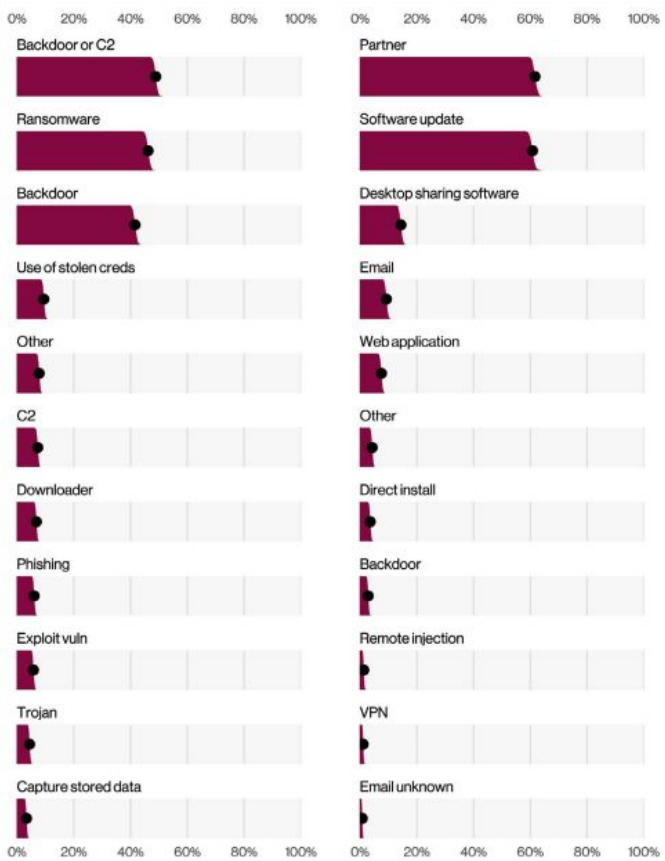


Figure 35. Top Action varieties in System Intrusion incidents (n=5,212)

Figure 36. Top Action vectors in System Intrusion incidents (n=3,403)

Tudo isso envolve:

- ➔ Definição da estratégia de segurança
- ➔ Aplicação de correções
- ➔ Configurações adequadas das ferramentas
- ➔ Conscientização
- ➔ Identificação de cenários legítimos x maliciosos

Porque somos importantes

Tempest
[ACADEMY]
Conference

Ataque hacker em Dallas interrompe serviços da polícia e bombeiros

Caso envolveria ransomware, um tipo de ataque no qual hackers embaralham dados e imobilizam redes até que um pagamento de extorsão seja feito

Por **Da Redação**
4 Maio 2023, 18h04

https://veja.abril.com.br/mundo/ataque-hacker-em-dallas-interrompe-servicos-da-po

Hackers causaram prejuízos a cerca de 25% das empresas brasileiras em 2022, diz pesquisa

A varejista Americanas perdeu R$ 1 bilhão em vendas após sofrer um ataque hacker em 2022; estudo foi divulgado pela empresa de segurança Proofpoint.

https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2023/03/08/hackers-causaram-prejuizos-a-cerca-de-25-das-empresas-brasileiras-em-2022-diz-pesquisa.ghtml. Acesso em 11/nov/23.

Brasil é o 2º país mais vulnerável a ataques de hackers, diz relatório

Empresa de cibersegurança bloqueou 85,6 bilhões de ameaças de hackers no primeiro semestre de 2023 e Brasil está como um dos alvos principais

https://exame.com/future-of-money/brasil-e-o-2o-pais-mais-vulneravel-a-ataques-de-hackers-diz-relatorio/. Acesso em 16/nov/23.

Porque somos importantes

Tempest
[ACADEMY]
Conference

Apenas **30%** dos incidentes são identificados pelas equipes internas.

Incidentes revelados pelos atacantes custaram **US$ 1 milhão** a mais.

Fonte: IBM

Violações com identificação e contenção **> 200 dias** custaram em média **23% a mais.**

Fonte: IBM

O que ninguém sabe...

Tempest
[ACADEMY]
Conference

... é quanto a empresa economiza.

Cidade de Dallas vai gastar US$ 8,5 milhões para mitigar ataque

https://www.cisoadvisor.com.br/cidade-de-dallas-vai-gastar-us-85-milhoes-para-mitigar-ataque/. Acesso em 14/nov/23.

Custo de vazamento de dados no Brasil é de R$ 6,2 milhões

https://www.securityreport.com.br/media-de-custo-de-vazamento-de-dados-no-brasil-oscila-para-r-62-milhoes-em-2023/. Acesso em 15/nov/23.

Custos de vazamentos de dados são repassados por empresas aos consumidores

https://canaltech.com.br/seguranca/custos-de-vazamentos-de-dados-sao-repassados-por-empresas-aos-consumidores-221729/. Acesso em 15/nov/23.

Os custos de um incidente são muitos

Tempest
[ACADEMY]
Conference

Custos Diretos	Custos Indiretos
✓ Indisponibilidade	✓ Imagem da marca
✓ Consultoria de SI	✓ Valor da marca
✓ Hora extra	✓ Confiabilidade
✓ Ressarcimento	✓ Diminuição de clientes
✓ Multas	✓ Controles de segurança
✓ Extorsão	✓ Ações judiciais

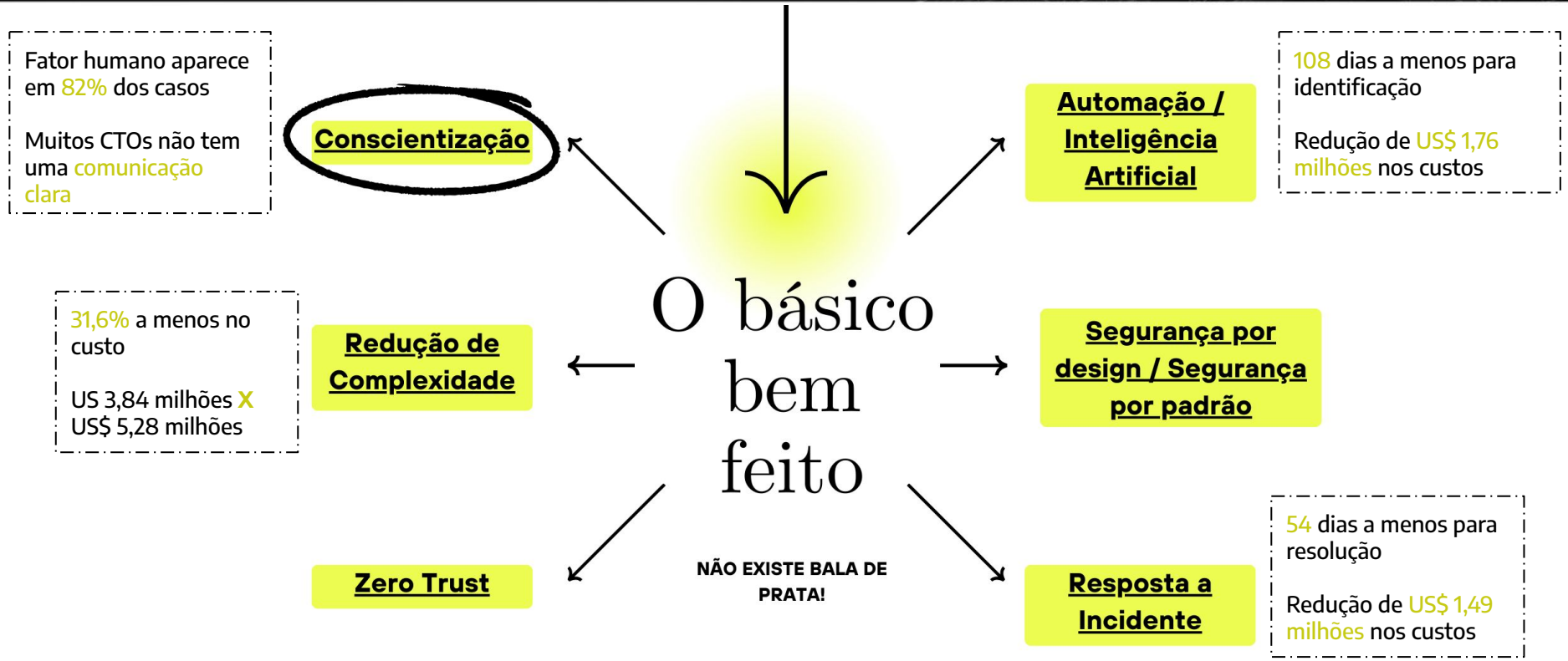
Segundo a pesquisa* da IBM:

US$ 4,45 milhões	custo médio da violação de dados
51%	das organizações planejam aumentar os investimentos

* Analisou 553 empresas que sofreram violações de dados, entre mar/22 e mar/23, contemplando 16 países e 17 setores.

O que precisamos fazer?

Tempest
[ACADEMY]
Conference



Tempest

ACADEMY

Conference

Repita depois de mim...

Obrigada!

Bora bater um papo?

Tempest
ACADEMY
Conference

Tempest

ACADEMY

Conference

Clique para adicionar um título

Clique para adicionar texto

Tempest

[ACADEMY]

Conference

Clique para adicionar um título

Tempest
[ACADEMY]
Conference

Clique para adicionar texto

Clique para adicionar texto

Clique para adicionar um título

Tempest
[ACADEMY]
Conference

Tempest

:ACADEMY:

Conference

Clique para adicionar texto

Clique para adicionar texto

Tempest

:ACADEMY:

Conference

Clique para adicionar um título

Clique para adicionar texto

Clique para adicionar um título

Tempest
[ACADEMY]
Conference

Clique para adicionar texto

Clique para adicionar um título

Tempest
[ACADEMY]
Conference

Clique para adicionar texto

Clique para adicionar texto

Clique para adicionar um título