



O que você deveria saber para se tornar um analista de segurança

(e tem vergonha de perguntar)

Adriano Mauro Cansian

adriano@acmesecurity.org

unesp 

 **ACME!**
Cybersecurity Research

Disclaimer

As opiniões apresentadas

NÃO

representam a opinião do meu
empregador.



www.ibilce.unesp.br

www.acmesecurity.org



Programa de Pós em
Computação:

<http://goo.gl/4c1Fwj>





Agenda:

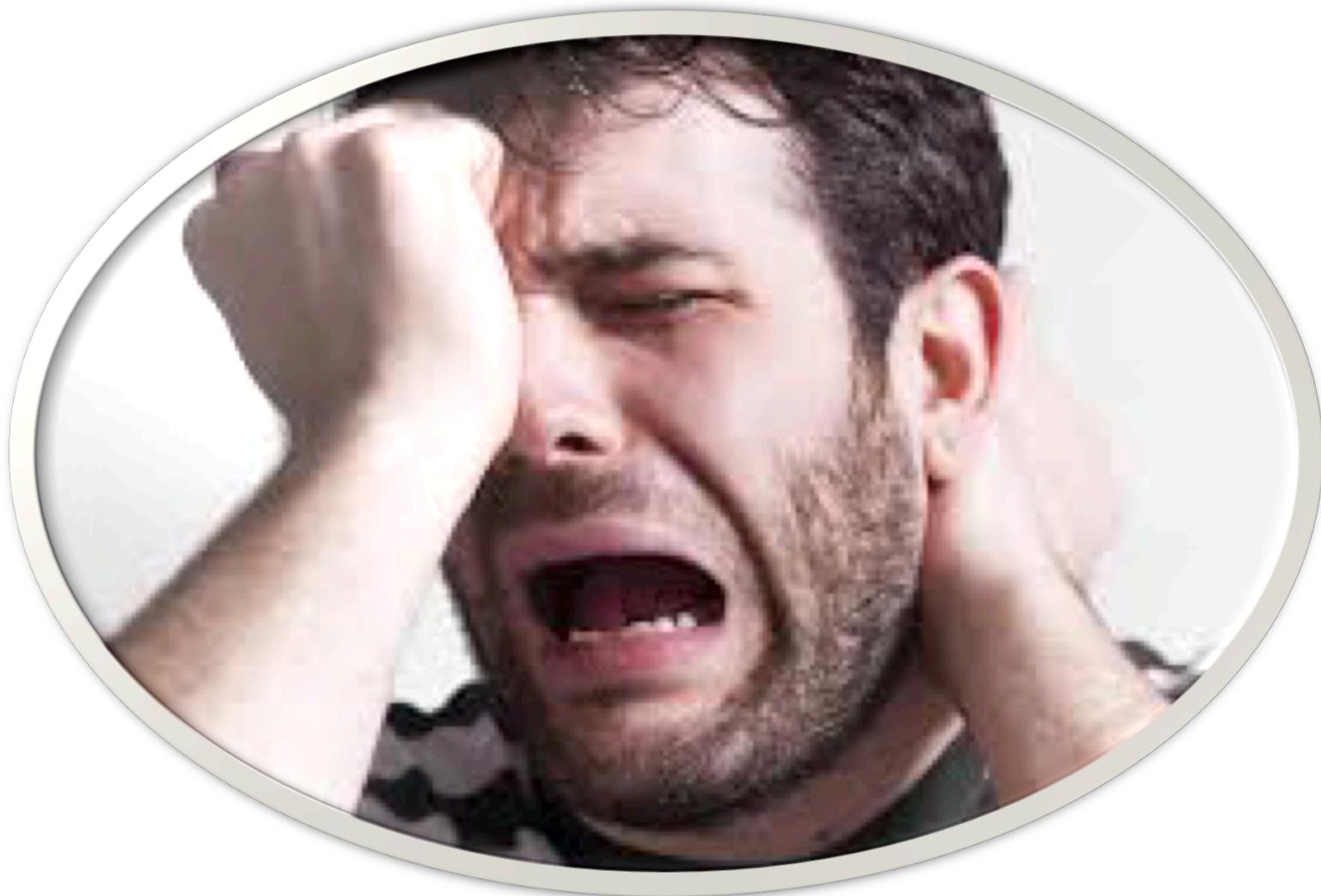
- Intro
- As visões: academia, mercado e estudantes.
- Habilidades X Atitudes.
- Conclusões.



Intro

Necessidades

“ Nós precisamos de formação em segurança! ”



O que é a prática da segurança?

Proteção dos **atributos** de segurança da informação.

**Ser capaz de reagir
e corrigir situações.**





Visões

ACADEMIA

MERCADO

ESTUDANTES

Como é vista a formação

Academia, Mercado e Estudantes
têm visões diferentes.

**You're doing
it all *Wrong!***



MARS VENUS

Academia X Mercado

As pessoas do **mercado** são de Marte
e pessoas da **academia** são de Vênus.

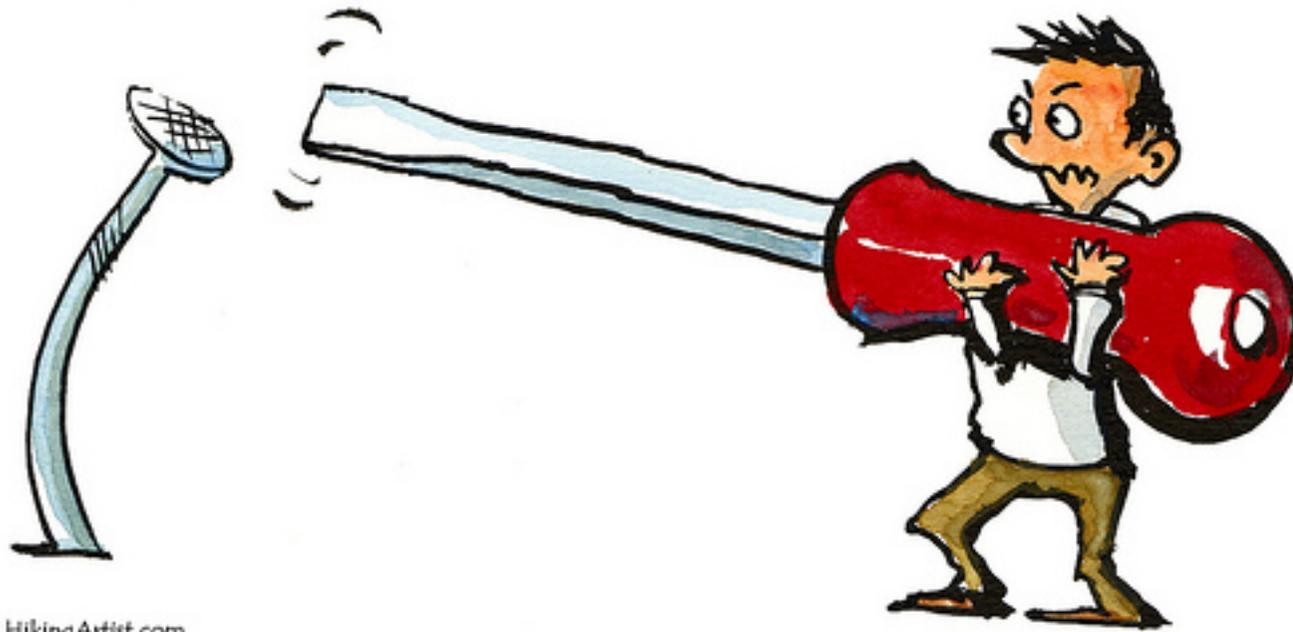


Visões - Academia (1)



Visões - Academia (2)

Os estudantes devem **conhecer os fundamentos** e **aplicar os princípios**, até obter sua formação.



HikingArtist.com

Visões - Academia (3)

**Geralmente visões da
“torre de marfim”.**

Refletem o mercado?!?



Visões – Mercado

Sabe que segurança é
feita com **recursos humanos.**

Mas exige:

- Recursos humanos **bem formados.**
- **Que funcionem** efetivamente.
- **Com custo baixo.**

Meta: proteger o investimento.



Visões – Estudantes

Quando vamos mexer com Linux?

Tenho que saber inglês?!?

Quando vamos mexer com PDAS?

Vamos procurar viruses?

Quando vamos mexer com smartphones?

Não é muita teoria?

Quando vamos ver um “case” maior?

TCPdum... o quê?

Por quê o mundo é azul?

Quando vamos mexer com Mac?

Por que estamos estudando segurança da informação?

Por que não estamos fazendo coisas mais técnicas?

Por que não estamos fazendo coisas **menos** técnicas?

Tenho que programar mesmo?

Tenho mesmo que saber tantos protocolos?

Quais as minhas perspectivas profissionais?

Quanto vou ganhar?

Precisa mesmo de TCP/IP?

Precisamos de mais leis?

Existe uma ferramenta para _____??

Acesso em excesso

Muitas informações sobre tudo, mas quase tudo é sabido de forma muito superficial.

O problema da “**leitura transversal**”.



Em resumo:

As visões não convergem.



A vertical blue sidebar on the left side of the slide. It contains several icons: a person's hands at a computer, a globe, a lightbulb, and a server rack.

Habilidade

X

Atitude

Habilidade

- *qualidade ou característica de quem é hábil*
- **Hábil (adjetivo de dois gêneros):**
 - *que tem a **mestria de uma ou várias artes ou um conhecimento profundo**, teórico e prático de uma ou várias disciplinas.*



Atitude

*comportamento ditado por **disposição interior**; **maneira de agir em relação à pessoa, objeto, situação etc.**; maneira, **conduta**.*

**A BAD ATTITUDE
IS LIKE A FLAT TIRE.
IF YOU
DONT CHANGE IT,
YOU'LL NEVER GO
ANYWHERE.**



As principais atitudes para
um analista de segurança:

Curiosidade

Persistência

Comprometimento

1. Curiosidade

- **Curiosidade** (p.ext. pejorativo) - desejo *irrequieto*, e frequentemente malévolo, de se *inteirar de segredos* ou particularidades da vida alheia; indiscrição, **bisbilhotice**.

2. Persistência

Perseverar e **persistir** está intimamente ligada à curiosidade.

Não é possível exercer a curiosidade plena sobre um tema, **sem insistir nele e naquilo que o rodeia.**

3. Comprometimento

No Brasil o termo comprometimento está mais relacionado com obrigar-se por um compromisso.

Em outras culturas:

**penhor moral pactuado com
uma causa ou com alguém.**

Habilidade vs Atitudes

Não é possível desenvolver
habilidades sem atitudes:

Curiosidade

Persistência

Comprometimento

A vertical blue sidebar on the left side of the slide. It contains several icons: a person at a computer, a hand holding a card, a globe, a hand holding a lightbulb, and a server rack.

Finalizando...



***“ Conheço quase o mundo inteiro por cartão postal
Eu sei de quase tudo um pouco e quase tudo mal***

***Eu tenho pressa
E tanta coisa me interessa
Mas nada tanto assim “***

Nada Tanto Assim (1984)

Kid Abelha

Idealmente:

Conhecimento técnico adequado;

Treinamento prático levado à exaustão;

Preparação moral rígida.

Agora, mais do que
nunca, precisamos, de
atitudes.



Referência

Trilhas em Segurança da Informação:
caminhos e ideias para a proteção de
dados.

Carlos Cabral e Willian Caprino
(organizadores)

ISBN: 978-85-7452-686-7

Editora Brasport





www.ibilce.unesp.br

www.acmesecurity.org



Programa de Pós em
Computação:

<http://goo.gl/4c1Fwj>



Obrigado!

Adriano Mauro Cansian
adriano@acmesecurity.org

<https://br.linkedin.com/in/adrianocansian>

PGP KeyID: 0x3893CD2B

www.acmesecurity.org

