

HACKA//FLAG

** Sec Guy Starter Pack /*

Carreira em Segurança da Informação, panorama e possibilidades.



\$ whoami _



Thau0x01 Santos

Professional Bug Maker

@thau0x01 | thauan@hackware.tech

HACKA/FLAG

Why Thau0x01?

```
> var suffix = 0x01  
> suffix.toString()  
> "1"
```

Quando pronunciado em inglês fica

/'wʌn/

HACKA/FLAG

Why Bug Maker?



WHAT'S NEW

- Updated third-party libraries
- Many changes under the hood
- Fixed bugs 🐛
- Added more bugs to fix later

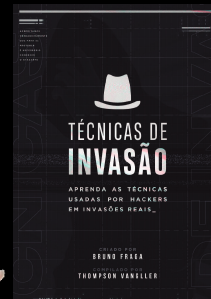
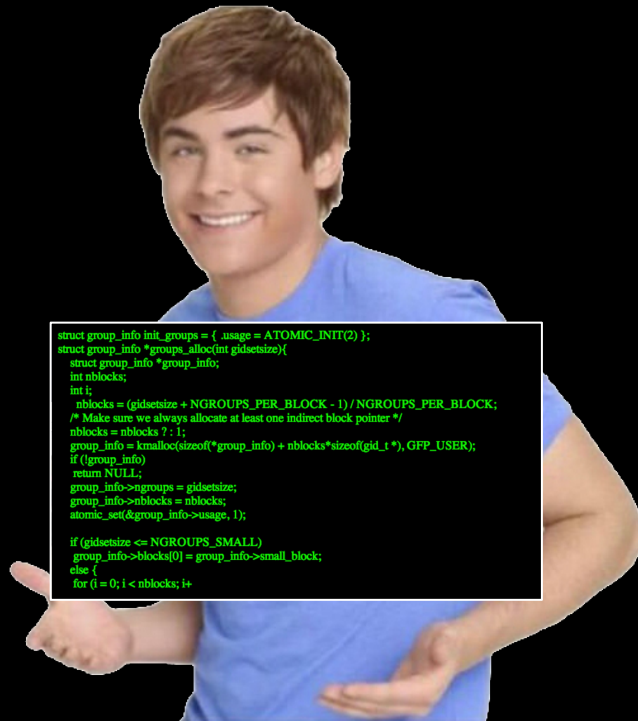
“ Do que Falaremos?

>

- O que é Segurança da Informação?
- Onde a Segurança da Informação Atua?
- Qual a importância da segurança da Informação no cenário atual hoje?
- Como se tornar um profissional de Segurança da Informação?

HACKA/FLAG

HACKERMAN STARTER PACK



O que é a Segurança da Informação?



É a área da tecnologia da Informação responsável por garantir a **integridade**, **confidencialidade** e **disponibilidade** das informações processadas e mantidas por sistemas informáticos.

HACKA/FLAG

“ Importância >

Cenário e Legislações. com as novas legislações de proteção de dados pessoais e privacidade como **GDPR** e **LGPD**, a segurança da informação passa a ter uma importância de protagonista na área de TI como um todo.

HACKA/FLAG

“ Onde Atua? >

A segurança da informação atua em diversas áreas da TI, que vão desde a engenharia de software, até a gestão de redes, infraestruturas e controle de acessos em áreas físicas específicas.

HACKA/FLAG

" Overview >



Alta demanda por profissionais.

As empresas estão precisando de bons profissionais, para diversas áreas e pra ontem.



Qualificação mais relaxada.

O que abre espaço para profissionais menos experientes no mercado de trabalho.



Queda na qualidade dos serviços prestados.

Essa parte é um reflexo das anteriores, então, quem se qualifica mais, ganha mais.

HACKA/FLAG

Como entrar na área?

É esperado que um profissional de SI, seja pelo menos, um profissional de TI **nível pleno**. Pois é necessário conhecer os conceitos e as práticas do mercado, para que você possa **defender** ou **atacar** ambientes, e para conhecer, nada mais óbvio do que praticar.

Áreas de Atuação



" *Ofensiva* >



Hackers propriamente ditos.

São as *pessoas* que *criam* *malwares*, *ferramentas* e *exploits* para *explorar* a *segurança* de *sistemas*.



Conhecimentos variados.

É necessário compreender teoria e prática de *S0*, *Redes*, *Programação* (linguagens variadas).



Atua em áreas específicas, também.

Análise de Vulnerabilidades, *Pentest*, *Pesquisa com foco ofensivo*, etc.

HACKA/FLAG



" Defensiva >



Também é Hacker, porém, sem muito glamour. São as *peessoas* que *criam* *malwares*, *ferramentas* e *exploits* para explorar a *segurança* de sistemas.



Conhecimentos variados.

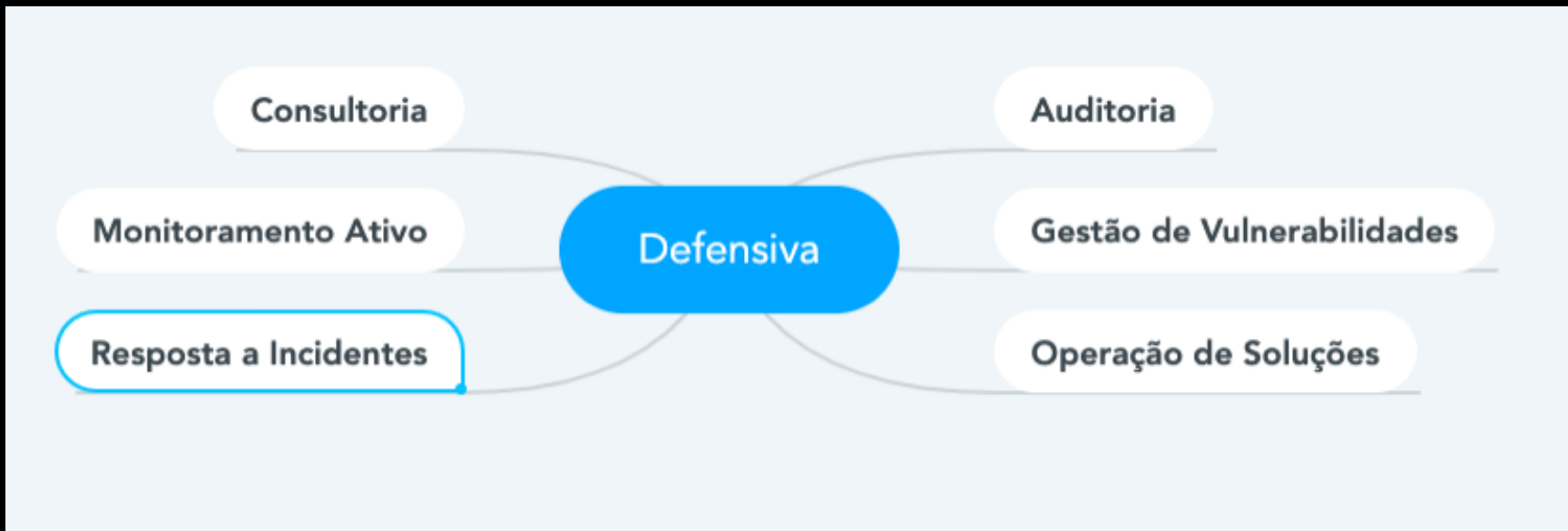
É necessário compreender teoria e prática de SO, Redes, Programação (linguagens variadas).



Atua em áreas específicas, também.

Análise de Vulnerabilidades, Pentest, Pesquisa com foco ofensivo, etc.

HACKA/FLAG



“ Outras áreas >



Conscientização e treinamento.

Ministra Palestras, workshops, Cursos e produz conteúdo educacional para capacitação de outras pessoas.



Comércio de Soluções e consultoria.

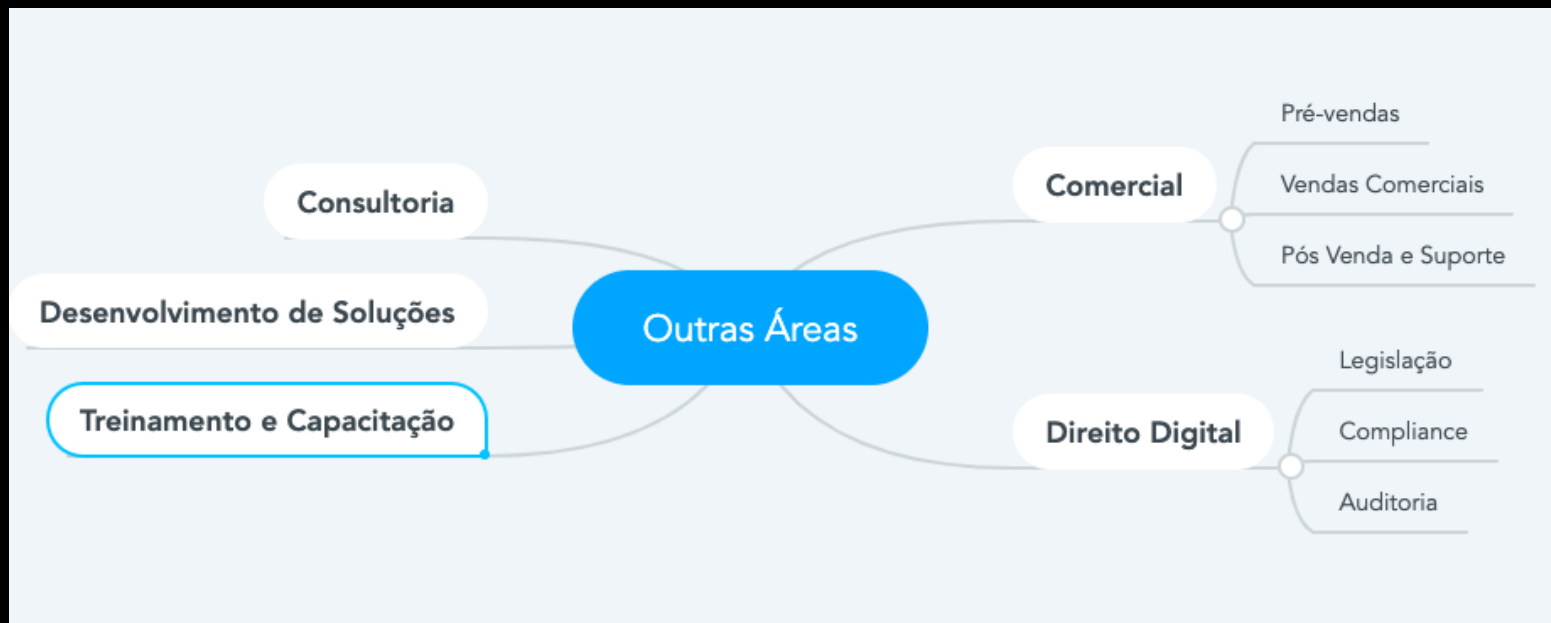
Atua no processo de fornecimento de soluções e produtos, como firewall, AV, etc.



Prestação de Serviços variados.

Realização de Eventos, Headhunting, e todo o tipo de serviços que possam se encaixar nessa área.

HACKA/FLAG



Requisitos

Com foco em cada área



“ O que estudar? >

Essa parte em específico é muito variável, para cada área de atuação, pois cada posto, requer um perfil de profissional diferente, com conhecimentos e habilidades diferentes.



Habilidades de um Atacante

- Sistemas Operacionais
- Redes de Computadores
- Conhecer Infraestruturas corporativas
- Conhecimento de Programação
- Técnicas Ofensivas
- Engenharia Social (psicologia)
- Reconhecimento dos alvos

HACKA/FLAG



Habilidades de um defensor

- Sistemas Operacionais
- Redes de Computadores
- Conhecer Infraestruturas corporativas
- Conhecimento de Programação
- Estudo de legislações, compliance, processos corporativos
- Operação de Ferramentas de Defesa
- Processos de Monitoramento e controle
- Gestão de Credenciais e Acessos
- Elaboração de métricas e relatórios gerenciais

% *Dicas Gerais* _

- Jogar CTF (pegue a bandeira)
- Estudar Programação
 - Mobile
 - Web
 - Desktop
- Estudar ferramentas (ofensivas e Defensivas)
- Estudar Sistemas Operacionais
- Estudar Redes de Computadores
- Estudar Infraestrutura corporativa
- Frequentar Conferências e Meetups
- Ficar atento a sua postura profissional

HACKA/FLAG

% Onde Treinar _

- Hackaflag CTF
<https://hackaflag.com.br>
- Hackaflag Academy
<https://academy.hackaflag.com.br>
- Shellter Labs
<https://shellterlabs.com/pt/>
- Hacker Security CTF
<https://capturetheflag.com.br/>
- Hack The Box
<https://www.hackthebox.eu/>
- Pentester Lab
<https://pentesterlab.com/>

HACKA/FLAG

Onde Faturar?

- Hackaflag Bug Bounty
<https://hackaflag.com.br>
- HackerOne
<https://www.hackerone.com/>
- Bug Crowd
<https://www.bugcrowd.com/>
- Facebook Whitehat
<https://www.facebook.com/whitehat/report/>
- Google VRP
<https://www.google.com/about/appsecurity/reward-program/>

HACKA/FLAG

Livros?

- Arquitetura de Sistemas Operacionais
Andrew S. Tanenbaum
- Be My Guest
Gustavo Abu
- Testes de Invasão
Georgia Weidman
- Python para Pentest
Daniel Moreno

HACKA/FLAG

Youtube?

- Canal da UNIVESP
<https://www.youtube.com/user/univesptv>
- Hackaflag
<https://www.youtube.com/channel/UCz1Psqlhim7PUqQfuXmD-Bw>
- Thauan Santos
<https://www.youtube.com/c/thau0x01>
- Xtreme Security
<https://youtube.com/user/daybsonbruno>

HACKA/FLAG

Conferências?

- H2HC
<https://h2hc.com.br>
- Roadsec
<https://roadsec.com.br>
- Bsides (SP e VIX)
<https://securitybsides.com.br>
<http://bsides.vix.br/>
- BHack
<https://bhack.com.br/>
- Null Byte
<https://www.nullbyte-con.org/>

HACKA/FLAG



% *Obrigado!* _

Dúvidas?

Thau0x01 Santos

Professional Bug Maker

@thau0x01 | thauan@hackware.tech

HACKA/FLAG