



Info Hacker

RESUMO QUINZENAL OFICIAL DA ACADEMIA HACKER



LEMBRETES

- 08/02
Dia da Internet Segura
- 08/02 a 10/02
SisWeek UFAL
- 14/02 a 19/02
2º Hacker Summit

**01 - Principais
Ameaças de 2021**

**02 - História da
Formação do Grupo**

**03 - Carreira de
Cibersegurança**



Principais Ameaças de 2021

por Guilherme Medeiros

Os riscos relativos à cibersegurança que as empresas e instituições governamentais sofreram no ano de 2021 compõem-se das ameaças comuns, como *malwares*, *phishing*, e também de ameaças sofisticadas que envolvem *machine learning*, inteligência artificial e cripto moedas. Os indivíduos também sofreram com os vazamentos de dados, comprometimento de senhas, ataques a perfis de redes sociais, fraudes, *fake news*, etc. Todos estão diante do desafio de criar uma nova habilidade, a de controlar os dados que estão sob sua posse e seguir as regulamentações legais.

O *phishing* evoluiu e agora conta com inteligência artificial que estuda o comportamento dos usuários e identifica aqueles que podem ser o melhor alvo. A tentativa é de roubar as credenciais de *login* e ter acesso a dados privados. Já o *ransomware* usa estratégias de sequestro de dados e as cripto moedas para extorquir a vítima usando a vantagem do anonimato.

A mineração com uso de *hardware* de terceiros também foi umas das ameaças vividas. Nesse caso, os recursos de *hardware* de máquinas invadidas são usados para a mineração de cripto moedas sem que as vítimas tomem conhecimento. A diminuição da performance das máquinas, às vezes, é a única forma de investigar e resolver esse problema.

Outra ameaça é a engenharia social, que identifica pontos fracos de organizações e indivíduos. Esta sempre esteve presente, trata-se da tentativa de convencer as pessoas a ceder informações sensíveis ou dar acesso a ambientes de acesso restrito. Outros ataques também se destacaram em 2021, como ataques a dispositivos de IoT que cresceram devido ao aumento de equipamentos ligados à Internet, assim temos, *smartwatches*, carros, equipamentos médicos, etc.



História da Formação do Grupo

por Everton Borges

O grupo Academia Hacker (AcHa) é um projeto de extensão do Instituto de Computação (IC) da Universidade Federal de Alagoas (UFAL). Formado por alunos entusiastas de segurança da informação e segurança cibernética dos cursos de Ciência da Computação e Engenharia da Computação do IC-UFAL. O grupo teve sua primeira reunião no dia 01 de abril de 2020. Os membros atuais são Ester Albuquerque, Everton Borges, Guilherme Medeiros, Juliana Melo, Leonardo Zaia, Paloma Lacerda, Priscila Teodório, Ulyyanne Freire, William Kleber.

O AcHa já realizou o AcHa Talks em 2020 e ministrou os cursos de *Packet Tracer* da Cisco e de *Capture the Flag* (CTF) na SeComp 2021. Uma curiosidade é que até a data de publicação desse material o grupo não teve nenhuma reunião presencial.



"O grupo teve sua primeira reunião no dia 01 de abril de 2020"

Além desse informativo quinzenal que irá reunir alguns assuntos relacionados à segurança da informação, o grupo está planejando para o ano de 2022 fazer mais três minicursos para a comunidade: Introdução a linguagem Go, Criptografia e Engenharia Social.

Continuem atentos e vigilantes!!



Carreira de Cibersegurança

por Paloma Lacerda

Atualmente todos os setores da área da tecnologia estão com oportunidades cada vez maiores, ou seja, o mercado está quente, com mais vagas surgindo todos os dias. Contudo, como anda a área da segurança da informação? Vale a pena?

Primeiramente precisamos entender que um profissional de segurança da informação tem por objetivo proteger todos os dados e informações que circulam na rede. Essa segurança é de suma importância para que dados sensíveis ou sigilosos não caiam em mãos indesejadas e assim evitar violações na privacidade, minimizar riscos, e preservar a continuidade de vários negócios. Um especialista pode atuar em diferentes cargos dentro de uma empresa como: Consultor de Segurança, Gerente de Segurança, Administrador de Segurança, Analista de Segurança, Engenheiro de Segurança e Arquiteto de Segurança. Todos cargos que têm por objetivo assegurar os pilares da segurança da informação, sendo eles a confiabilidade, disponibilidade e integridade.

Segundo os dados do (CAGED) Cadastro Geral de Empregados e Desempregados, a média salarial de um especialista em segurança da informação no Brasil é de R\$ 6.263,83 para um jornada de 41 horas semanais. Podendo variar até 20 mil reais dependendo do cargo e da experiência do profissional.

De acordo com Informações retiradas do SINE - Site Nacional de Empregos também temos que:

PORTE DA EMPRESA	SALÁRIO MÉDIO				
	Trainee	Junior	Pleno	Senior	Master
Grande Empresa	R\$ 8.530,54	R\$ 11.089,70	R\$ 14.416,61	R\$ 18.741,59	R\$ 24.364,07
Média Empresa	R\$ 5.687,02	R\$ 7.393,13	R\$ 9.611,07	R\$ 12.494,39	R\$ 16.242,71
Pequena Empresa	R\$ 3.791,35	R\$ 4.928,75	R\$ 6.407,38	R\$ 8.329,59	R\$ 10.828,47

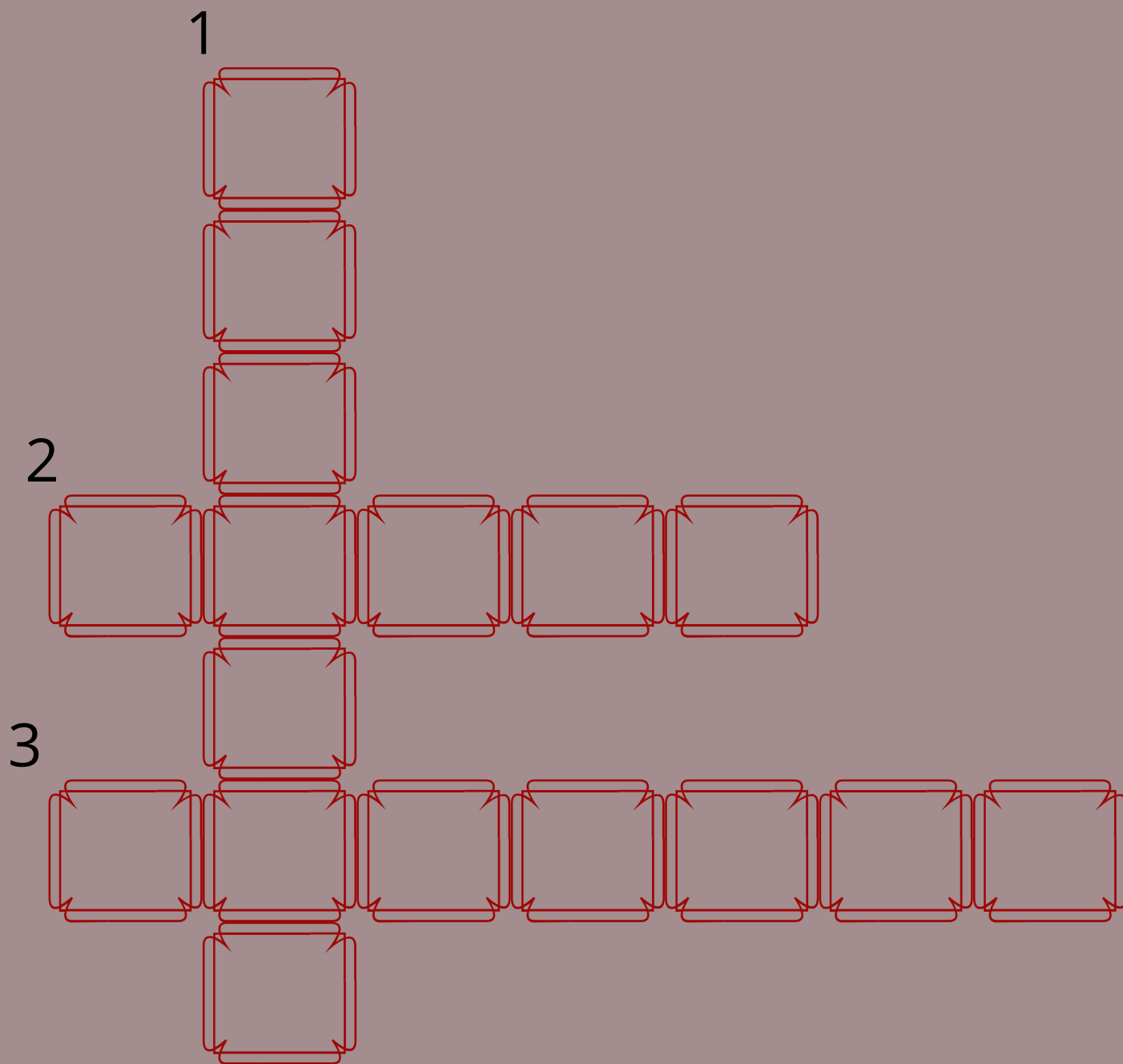
Logo, podemos concluir que a área está precisando de profissionais capacitados a todo momento, empresas do mundo inteiro estão a procura desses especialistas o que torna a possibilidade de crescimento profissional mais acessível a todos.

Caça Palavras

A	R	A	N	S	O	M	W	A	R	E
D	B	C	U	T	K	V	I	R	A	S
W	D	P	K	M	Z	J	I	T	P	U
A	H	H	Y	L	A	S	R	R	V	B
R	S	I	S	J	L	L	V	O	U	N
E	Z	S	R	N	W	P	W	J	W	S
G	C	H	C	P	F	I	U	A	V	L
U	M	I	X	O	S	K	E	N	R	A
C	I	N	S	W	O	R	M	G	L	E
J	W	G	F	I	C	U	E	K	Y	F
P	U	U	P	N	N	W	S	P	A	M

*vírus malware trojan adware
spam phishing worm ransomware*

Palavras Cruzadas



Vertical

1- Porta HTTP

Horizontal

2 - Open Source Intelligence

3 - Programa Malicioso

Referências

<https://onlinedegrees.sandiego.edu/top-cyber-security-threats/>

<https://www.gcit.net/blog/computer-security-threats-business-it> 11

<https://www.gdatasoftware.com/blog/biggest-security-threats-2021>

<https://www.educamaisbrasil.com.br/cursos-e-faculdades/seguranca-da-informacao/salario-de-tecnologo-em-seguranca-da-informacao-carreira>

https://www.canva.com/pt_br/

Info Hacker - Edição 000
08/02/2022



Autores:

Guilherme Medeiros
Everton Borges
Paloma Lacerda

Apoio

Ulyyanne Freire

Revisão

Bruno Severo



@acha.ufal