

# > Segurança Cibernética Ofensiva

Aula Interativa - ARJ

Prof. Maximiliano de Carvalho Jacomo



## Nesta aula

- ☐ Porque da escolha desse bootcamp
- ☐ Visão Geral do Bootcamp Segurança Cibernética Ofensiva
- ☐ Mercado de Trabalho



Mensagem do dia

O sucesso é a soma de  
**PEQUENOS ESFORÇOS**  
repetidos diariamente!



## Porque da Escolha – Fato 1

A cada dia, as pessoas, sociedades e organizações vêm se tornando mais vítimas de golpes e crimes cibernéticos.



O índice de ataques cibernéticos a empresas no Brasil aumentou mais de **300%** com a pandemia!



## Porque da Escolha – Fato 2

**59**

É o percentual de empresas no Brasil que se preocupam com segurança cibernética;

**400**

É o percentual de crescimento de ataques de RANSOMWARE nos últimos 6 meses;

**01**

A cada 3 pessoas, são vítimas de golpes e crimes cibernéticos no Brasil por hora;



## Porque da Escolha – Fato 3

Dados e informações são considerados atualmente ativos valiosos para pessoas, sociedades e organizações.

Por isso são cobiçados por criminosos cibernéticos.



# Visão Geral – Bootcamp Segurança Cibernética - Ofensivo

Objetivo deste bootcamp é o de proporcionar os conhecimentos essenciais que habilitem o(a) aluno(a) atuar na realização de diversas atividades relacionadas a proteção e salva guarda dos ativos de TI no espaço cibernético em conjunto com equipes de segurança cibernética defensiva.



# Visão Geral – Bootcamp Segurança Cibernética - Ofensivo

- ❑ MÓDULO 1: FUDAMENTOS SEGURANÇA CIBERNÉTICA;
- ❑ MÓDULO 2: FUNDAMENTOS DE PROG. PYTHON E BASH;
- ❑ MÓDULO 3: ETHICAL HACKER e PENTESTER;
- ❑ MÓDULO 4: ANÁLISE FORENSE;
- ❑ DESAFIO FINAL.





# Visão Geral – Bootcamp Segurança Cibernética - Ofensivo

## CADA MÓDULO POSSUI:

- MATERIAL DIDÁTICO (APOSTILA);
- FÓRUNS DE DEBATE E DÚVIDAS;
- AULAS GRAVADAS E INTERATIVAS;
- TRABALHO PRÁTICO (PRIMEIRA SEMANA);
- DESAFIO (SEGUNDA SEMANA);
- DURAÇÃO 2 SEMANAS (15 DIAS).



# Visão Geral – Bootcamp Segurança Cibernética - Ofensivo

- ☐ MÓDULO 1: FUDAMENTOS SEGURANÇA CIBERNÉTICA
  - ☐ INTRODUÇÃO SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E CIBERNÉTICA;
  - ☐ FRAMEWORKS DE SEGURANÇA CIBERNÉTICA;
  - ☐ INTRODUÇÃO A FERRAMENTAS OFENSIVAS DE SEGURANÇA;
  - ☐ PROFISSIONAL DA SEGURANÇA CIBERNÉTICA;
  - ☐ TRABALHO PRÁTICO E DESAFIO.



# Visão Geral – Bootcamp Segurança Cibernética - Ofensivo

## MÓDULO 2: FUNDAMENTOS PROG. PYTHON E BASH

- ☐ FUNDAMENTOS LÓGICA PROGRAMAÇÃO;
- ☐ FUNDAMENTOS PROGAMAÇÃO PYTHON E BASH;
- ☐ ESTUDO DE CÓDIGOS;
- ☐ PRÁTICAS RELACIONADAS A PYTHON E BASH;
- ☐ TRABALHO PRÁTICO E DESAFIO.



# Visão Geral – Bootcamp Segurança Cibernética - Ofensivo

## MÓDULO 3: ETHICAL HACKER E PENTESTER

- ☐ FUNDAMENTOS DE ETHICAL HACKER;
- ☐ PENTESTER – TESTE DE INTRUSÃO;
- ☐ TÉCNICAS DE PENTESTER;
- ☐ FERRAMENTAS HACKER;
- ☐ TRABALHO PRÁTICO E DESAFIO.



# Visão Geral – Bootcamp Segurança Cibernética - Ofensivo

## MÓDULO 4: ANÁLISE FORENSE

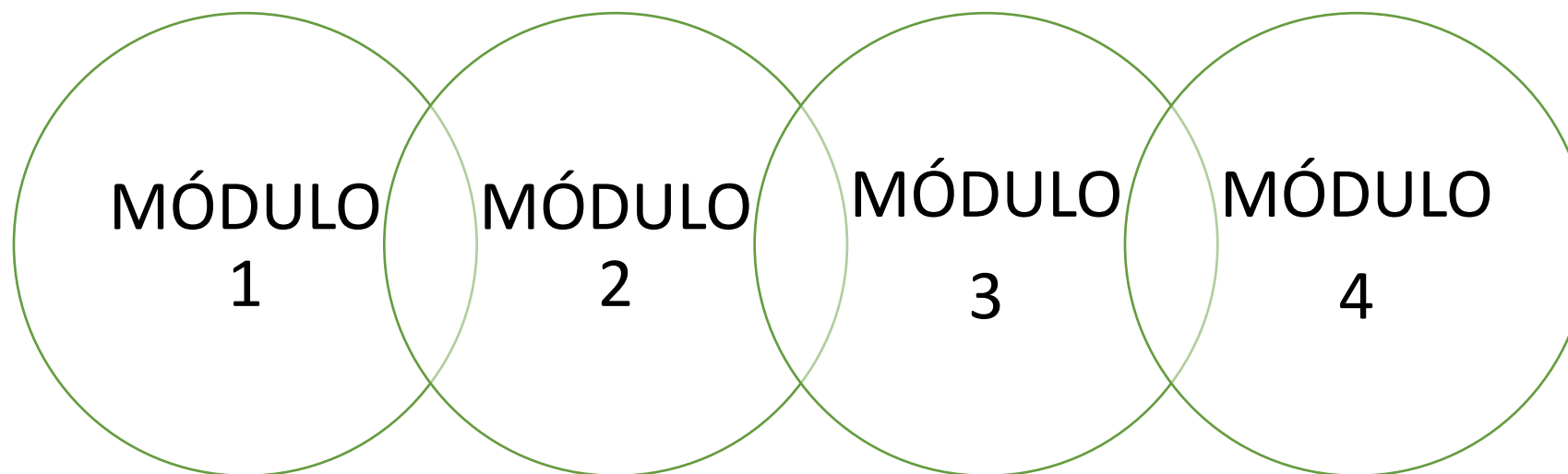
- ☐ FUNDAMENTOS DE COMPUTAÇÃO FORENSE;
- ☐ CONCEITOS DE ANÁLISE FORENSE;
- ☐ FERRAMENTAS DE ANÁLISE FORENSE;
- ☐ TÉCNICAS DE INVESTIGAÇÃO;
- ☐ TRABALHO PRÁTICO E DESAFIO



# Visão Geral – Bootcamp Segurança Cibernética - Ofensivo

## DESAFIO FINAL

- ☐ AVALIAR OS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS AO LONGO DO BOOTCAMP E RESPECTIVAMENTE AOS 4 MÓDULOS.



# Visão Geral – Bootcamp Segurança Cibernética - Ofensivo

O que você vai precisar?

Você irá precisar do VirtualBox para criar uma máquina virtual, irá instalar e configurar o kali Linux e diversas outras ferramentas para a realização dos módulos, além da Internet.



# Visão Geral – Bootcamp Segurança Cibernética - Ofensivo

E os professores?

Todos os professores deste bootcamp são especialistas em diversas áreas da TI, possuem diversas certificações e já atuam com a segurança da informação e segurança cibernética há um bom tempo em diversos segmentos, dos quais destacam-se telecom, finanças, educação e governo!





## Mercado de Trabalho

# 1,8 milhões

É o déficit mundial de profissionais especializados em segurança cibernética.

No Brasil, há mais de 240 mil vagas em aberto para profissionais de segurança cibernética, segundo a Associação Brasileira de Tecnologia da Informação e Telecomunicação.



## Mercado de Trabalho

### Média Salarial

# R\$3k a R\$25k





MUITO OBRIGADO!

O sucesso só depende de você!

Ou seja, de sua **FORÇA**, **FOCO** e **FÉ**!

Que a força esteja com você, jovem Padawan...

