

> 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

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

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

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



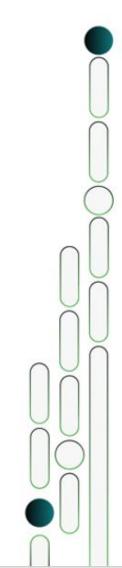
Porque da Escolha – Fato 3

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

Por isso são cobiçados por criminosos cibernéticos.



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.





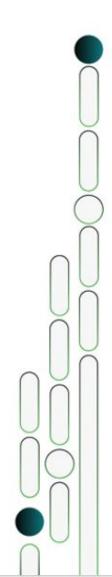
- MÓDULO 1: FUDAMENTOS SEGURANÇA CIBERNÉTICA;
- MÓDULO 2: FUNDAMENTOS DE PROG. PYTHON E BASH;
- MÓDULO 3: ETHICAL HACKER e PENTESTER;
- MÓDULO 4: ANÁLISE FORENSE;
- DESAFIO FINAL.



- 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).



- 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.

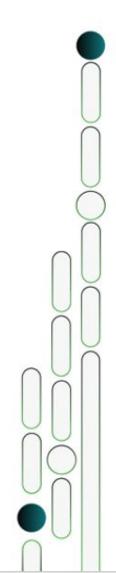




- MÓDULO 2: FUNDAMENTOS PROG. PYTHON E BASH
 - ☐ FUNDAMENTOS LÓGICA PROGRAMAÇÃO;
 - ☐ FUNDAMENTOS PROGAMAÇÃO PYTHON E BASH;
 - ☐ ESTUDO DE CÓDIGOS;
 - ☐ PRÁTICAS RELACIONADAS A PYTHON E BASH;
 - ☐ TRABALHO PRÁTICO E DESAFIO.



- MÓDULO 3: ETHICAL HACKER E PENTESTER
 - ☐ FUNDAMENTOS DE ETHICAL HACKER;
 - ☐ PENTESTER TESTE DE INTRUSÃO;
 - ☐ TÉCNICAS DE PENTESTER;
 - ☐ FERRAMENTAS HACKER;
 - ☐ TRABALHO PRÁTICO E DESAFIO.

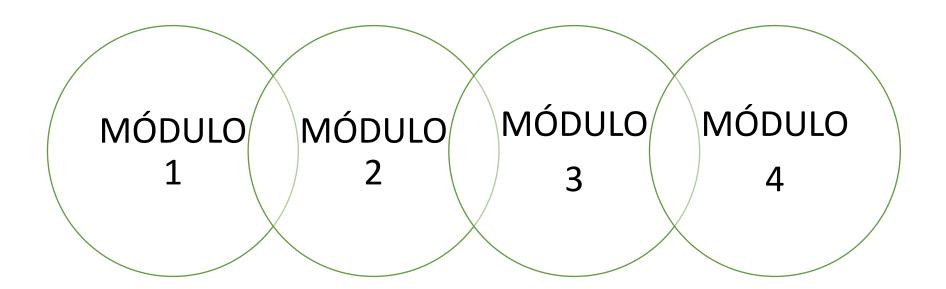




- MÓDULO 4: ANÁLISE FORENSE
 - ☐ FUNDAMENTOS DE COMPUTAÇÃO FORENSE;
 - ☐ CONCEITOS DE ANÁLISE FORENSE;
 - ☐ FERRAMENTAS DE ANÁLISE FORENSE;
 - ☐ TÉCNICAS DE INVESTIGAÇÃO;
 - ☐ TRABALHO PRÁTICO E DESAFIO



- DESAFIO FINAL
 - □ AVALIAR OS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS AO LONGO DO BOOTCAMP E RESPECTIVAMENTE AOS 4 MÓDULOS.



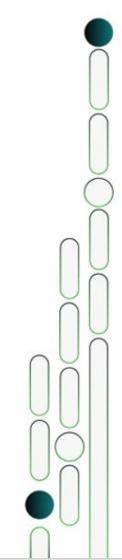


O que você vai precisar?

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.





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!

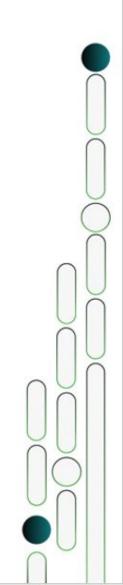


Mercado de Trabalho

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

O ESTADO DE S. PAULO

Domingo sociado com as 7,00 ano 140 as 4900.

estadão.com.br

TECNOLOGIA FORA DA CRISE

Há vagas, faltam profissionais

NO PAÍS DOS 13.4 MILHÕES DE DESEMPREGADOS, SETOR NÃO ENCONTRA MÃO DE OBRA QUALIFICADA

um problema: a falta de mão de obra dos em relação ao que o mercado exige. 130, a transformação digital em diver- das em TL composa, 1740, en 104 an

No Brussi de 21.4 milhões de desempre- capacitada, Segundo a Brasscom, que A abertura de empreços no setor é tur- son negócios pode garantir receita de gados, a área de tecnología tem 5 mil reuncempresas detrenciogía da infor-hinada pela criação de startupa. Entre - RS 200 bilhões até 2014 e abertura de vagas não preenchidas so em startups. mação, universidades só formamamas janeiro e abril deste ano, nada menos 410 mil vagas. Mas, como a escrisser. Considerando todo o setor, poderiam mente as mil pessoas na área, a metado que 2 mil foram fundadas; aré desem- não será resolvida facilmente, empreser abertos aré 70 mil postos de traba- em cursos como análise e deservolvi- bro, mais a mil podem começar a opeho por ano entre 2019 e 2024, tras há mento de sistemas, que estão defasa- rar. Do ludo das empresas mais madu- blema treinando pessoas não forma-

Pouce incentive.

Para Pierre Lucena, presidente do Porto Digital, polo de inevação no Recite. governo não directanou corretement incentivos como o Fies para a forma-





MUITO OBRIGADO!

O sucesso só depende de você!

Ou seja, de sua FORÇA, FOCO e FÉ!

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