



**Segurança cibernética é importante para você?
Imagine então para as empresas!**

Tenha este diferencial no seu currículo!

Inscrições para o processo seletivo do Projeto CyberOps

<https://fundacaofat.org.br/inscricoes-cyberops>

Este curso está alinhado ao exame de certificação Cisco Certified CyberOps Associate.

Inscrições de 12 a 19/11/2020

Exame seletivo: 21/11/2020 (08h00 as 22h00) e 22/11/2020 (08h00 as 22h00)

01/12/2020: Início das aulas

Duração: 88 horas (curso mediado por tecnologia)

O curso **CyberOps** concentra-se nas habilidades necessárias para monitorar, detectar, analisar e responder a ameaças de segurança cibernética.

Além de te fornecer uma visão do comportamento humano que possibilita comunicação mais clara e objetiva nas entrevistas e apresentações para empresas.

Veja um resumo a seguir e também os detalhes dos capítulos das aulas na EMENTA no final.

Hard Skills

- Instalar máquinas virtuais para criar um ambiente seguro para implementar e analisar eventos de ameaças à segurança cibernética.
- Explicar a função do analista de operações de segurança cibernética na empresa.
- Explicar os recursos e as características do sistema operacional Windows necessários para oferecer suporte às análises de segurança cibernética.
- Explicar os recursos e as características do sistema operacional Linux.
- Analisar a operação de protocolos e serviços de rede.
- Explicar a operação da infraestrutura de rede.
- Classificar os vários tipos de ataques à rede.

- Usar ferramentas de monitoramento de rede para identificar ataques contra protocolos e serviços de rede.
- Explicar como evitar o acesso mal-intencionado a redes, hosts e dados de computadores.
- Explicar os impactos da criptografia no monitoramento de segurança de rede.
- Explicar como investigar vulnerabilidades e ataques de end-points.
- Avaliar os alertas de segurança de rede.
- Analisar dados de invasão de rede para identificar hosts e vulnerabilidades comprometidos.
- Aplicar modelos de resposta a incidentes para gerenciar incidentes de segurança de rede.

Soft Skills

- Identificar os principais conceitos e correntes de pesquisa no campo da Soft Skills;
- Usar técnicas para estabelecer relação conceito e prática;
- Capacitar para o desenvolvimento destas habilidades comportamentais;
- Estabelecer relações entre sua ação individual e o mundo sistêmico empresarial que o rodeia.

EMENTA

Conteúdo Técnico (28 módulos)

- 1 Introdução ao Curso/O Perigo
- 2 Soldados na guerra contra o crime digital
- 3 O sistema operacional Windows
- 4 Visão geral do Linux
- 5 Protocolos de rede
- 6 Ethernet e IP
- 7 Princípios da segurança de rede
- 8 protocolo ARP
- 9 A camada de transporte
- 10 Serviços de rede
- 11 Dispositivos de comunicação de rede
- 12 Infraestrutura de segurança de rede
- 13 Invasores e suas ferramentas
- 14 Ameaças e ataques comuns
- 15 Observação da operação de rede
- 16 Ataque à base
- 17 Ataque ao trabalho
- 18 Noções básicas sobre defesa
- 19 Controle de acesso
- 20 Inteligência de ameaças
- 21 Criptografia
- 22 Proteção de end-points
- 23 Avaliação das vulnerabilidades de end-point

- 24 Tecnologias e protocolos
- 25 Dados de segurança de rede
- 26 Avaliação de alertas
- 27 Como trabalhar com dados de segurança de rede
- 28 Computação forense digital e análise e resposta a incidentes

Soft Skills (8 horas)

- 1 Introdução ao Comportamento Humano • Pirâmide de Maslow e o Comportamento Humano nas Organizações
- 2 Compreendendo a revolução digital e a relação humana
- 3 Conceito de Soft Skills
- 4 Como Identificar Soft Skills • Ferramentas para identificar Soft Skills
- 5 Diferença entre Soft Skills e Hard Skills
- 6 Como desenvolver Soft Skills • O que precisamos saber para desenvolver • Como se tornar um líder melhor • Estabelecer objetivos e metas com indicadores de desempenho
- 7 Por que Soft Skills valem tanto?
- 8 O que o mercado requisita? • Quais soft skills o mercado está requisitando? • Como planejar para o desenvolvimento destes soft skills?

Fundação de Apoio à Tecnologia – FAT
Centro Paula Souza
Programa Minha Chance
Cisco