CERTIFICADO

MON

A Fundação de Apoio à Tecnologia, o Centro Paula Souza e a Cisco Networking Academy América Latina certificam que MARCOS VINICIUS, portador do Cadastro de Pessoa Física Nº 504830468-33 concluiu com sucesso o curso SEGURANÇA CIBERNÉTICA (CyberOps Associate 1.0), com 88 horas de duração.

São Paulo, 01 de março de 2021.

Cesar Silva Diretor Presidente

Fundação de Apoio à Tecnologia

Emilena Bianco Lorezon Vice Diretora Superintendente

Centro Paula Souza

Rebeca De La Vega

Líder Cisco Networking Academy América Latina



Daniel Barros

Coordenador de Ensino Técnico e Profissionalizante - Secretaria de Desenvolvimento Econômico







. III. Networking cisco. Academy







SEGURANCA CIBERNÉTICA **CyberOps Associate**

Prática Profissional: 80 horas/aula Objetivo:

Fornecer elementos para manter e garantir a preparação operacional da segurança dos sistemas de rede nos centros de operações de seguranca.

Valores e Atitudes

- Incentivar ações que promovam cooperação;
- Estimular o interesse na resolução de situações-problema;
- Promover ações que considerem o respeito às normas. Competências Técnicas
- Instalar máquinas virtuais para criar um ambiente seguro para implementar e analisar eventos de ameaças à segurança cibernética.
- A função do analista de operações de segurança cibernética.
- Explicar os recursos e as características do sistema Windows necessários para oferecer suporte às análises de segurança cibernética.
- Explicar os recursos e as características do sistema Linux.
- Analisar a operação de protocolos e serviços de rede.
- Explicar a operação da infraestrutura de rede.

- Classificar os tipos de ataques à rede.
- Usar ferramentas de monitoramento para identificar ataques a protocolos e serviços de rede.
- Explicar como evitar o acesso mal-intencionado a redes. hosts e dados.
- Explicar os impactos da criptografia no monitoramento de segurança.
- Como investigar vulnerabilidades e ataques de endpoints. Como trabalhar com dados de
- Avaliar os alertas de segurança de rede.
- Analisar dados de invasão de rede vulnerabilidades comprometidos. Aplicar modelos de resposta a incidentes para gerenciar incidentes de segurança de rede.

Orientações

Ferramenta de apoio: PacketTracer, Nmap ou Wireshark. antivírus ou firewall. As ferramentas são selecionadas a partir de pesquisas com base no mercado de trabalho. As competências e bases tecnológicas deverão ser desenvolvidas independentemente da ferramenta de apoio utilizada.

Bases Tecnológicas

- Introdução ao Curso/O Perigo
- Soldados na guerra contra o crime digital sistema operacional Windows
- Visão geral do Linux
- Protocolos de rede: Ethernet e IP
- Princípios da segurança de rede
- Protocolo ARP
- A camada de transporte
- Serviços de rede
- Dispositivos de comunicação de rede
- Infraestrutura de segurança de rede
- Invasores e suas ferramentas
- Ameacas e ataques comuns
- Observação da operação de rede
- Ataque à base
- Ataque ao trabalho
- Noções básicas sobre defesa
- Controle de acesso
- Inteligência de ameaças
- Criptografia

- Proteção de endpoints
- Avaliação das vulnerabilidades de endpoint
- Tecnologias e protocolos
- Dados de segurança de rede
- Avaliação de alertas
- segurança de rede
- Computação forense digital e análise e resposta a incidentes

SEGURANCA CIBERNÉTICA - Soft Skills

Teoria: 04 horas/ Prática Profissional: 04 horas. Total: 08 Organizações horas/aula Objetivo:

Fornecer conceitos básicos em soft skills e compreender como que o mercado requisita.

Valores e Atitudes

- Incentivar acões que promovam cooperação
- Estimular o interesse na resolução de situaçõesproblema
- Promover ações que considerem o respeito a normas estabelecidas Competências
- Identificar conceitos e correntes de pesquisa no campo da Soft Skills
- Usar técnicas para estabelecer relação conceito e prática
- Capacitar o desenvolvimento de habilidades

- Estabelecer relações entre sua ação individual e o mundo sistêmico empresarial que o rodeia **Orientações**
- Metodologia de Ensino: aulas expositivas, discussões, atividades e dinâmicas em grupos.
- As competências e bases tecnológicas deverão ser desenvolvidas independentemente da ferramenta de apoio utilizada.

Bases Tecnológicas

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