

Ficha Técnica - Certified Ethical Hacker (CEH)

Designação: Certified Ethical Hacker (CEH) – Hacking Ético e Testes de Segurança

Área de Formação: Tecnologias de Informação

Subárea: Cibersegurança | Ethical Hacking | Segurança de Redes e Sistemas

Nível: Intermédio/Avançado

Regime: Teórico-Prático

Carga Horária: 80 horas

Modalidade: Presencial / Online / Híbrida

Público-Alvo

- Técnicos de Cibersegurança
- Técnicos de Informática
- Técnicos de Redes
- Técnicos de Telecomunicações
- Administradores de Redes
- Administradores de Sistemas
- Técnicos de Segurança Informática
- Analistas de Segurança
- Técnicos de Suporte
- Profissionais de TI
- Estudantes de Informática e Telecomunicações
- Profissionais que pretendam especializar-se em Ethical Hacking

Pré-Requisitos

- Conhecimentos básicos de informática;
- Conhecimentos de redes TCP/IP;
- Noções de sistemas Windows e Linux;
- Conhecimentos básicos de segurança da informação;
- Conhecimentos de linha de comandos são recomendados;
- Experiência com redes constitui uma vantagem.

Objetivo Geral

Capacitar os formandos para realizar avaliações de segurança e testes de Ethical Hacking em ambientes devidamente autorizados, utilizando metodologias, técnicas e ferramentas de identificação de vulnerabilidades em redes, sistemas, aplicações e infraestruturas.

Objetivos Específicos

1. Aplicar metodologias de Ethical Hacking para realizar reconhecimento, scanning, enumeração e análise de vulnerabilidades.
2. Identificar vulnerabilidades em sistemas operativos, redes, aplicações Web, redes wireless, dispositivos e ambientes Cloud.
3. Utilizar ferramentas de segurança para recolha de informações, análise de tráfego, avaliação de vulnerabilidades e testes controlados.
4. Analisar os resultados dos testes, avaliar riscos e propor medidas de mitigação.
5. Elaborar relatórios técnicos e desenvolver um projeto completo de Ethical Hacking em ambiente controlado.

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

Módulo	Tema	Carga Horária
1	Fundamentos de Hacking Ético e Cibersegurança	5h
2	Footprinting e Reconhecimento	6h
3	Scanning e Enumeração	6h
4	Análise de Vulnerabilidades	5h
5	Hacking de Sistemas e Controlo de Acesso	6h
6	Malware e Análise de Ameaças	5h
7	Sniffing, Redes e Ataques de Comunicação	5h
8	Engenharia Social e Segurança Humana	4h
9	Hacking de Aplicações Web	7h
10	Hacking de Redes Wireless	5h
11	Hacking de Redes e Infraestruturas	5h
12	Hacking de Dispositivos Móveis, IoT e Cloud	5h
13	Criptografia e Segurança de Dados	4h
14	Pós-Exploração, Persistência e Relatórios	4h
15	Projeto Prático de Ethical Hacking	8h
Total		80h

Certificação

- Frequência mínima de **75% da carga horária**;
- Aproveitamento mínimo de **70% na avaliação**