



Ethical Hacking and Penetration Testing

Tecnologias de Informação - Segurança

- **Nível:** Intermédio
 - **Duração:** 31,5h
-

Sobre o curso

Contrariamente aos hackers maliciosos, os ethical hackers atuam com a devida autorização dos proprietários do sistema, testando tomando todas as precauções necessárias para assegurar a confidencialidade dos resultados.

Este curso pretende dotar os formandos com as técnicas de hacking mais recentes e as técnicas de pentest mais avançadas utilizadas pelos hackers e profissionais de segurança informática, para que possam conhecer as ameaças e os cenários de vulnerabilidade que são originados pelos vários tipos de ataques, podendo assim criar estratégias de defesa e mitigar futuros ataques.

Destinatários

- Profissionais de Segurança da Informação
 - Administradores de Sistemas e Redes
 - Auditores de Segurança
 - Gestores de TI e Responsáveis pela Segurança da Informação
-

Pré-requisitos

- Os participantes devem ter uma compreensão dos conceitos de segurança da informação, como firewalls, antivírus e princípios de criptografia.
 - É recomendável ter experiência em administração de redes e sistemas operacionais para melhor compreensão das técnicas abordadas no curso.
 - Conhecimentos prévios em sistemas operativos, especialmente em ambientes Unix/Linux e Windows, serão úteis para acompanhar as práticas apresentadas.
-

Programa

- Introdução ao Hacking Ético
- Reconhecimento, Scanning e Enumeração

- System Hacking: Análise de Vulnerabilidades; Password Cracking; Acesso aos Sistemas e Esconder o R
- Sniffing
- Denial-of-Service (DoS) e Distributed Denial-of-Service (DDoS)
- Ameaças com Malware
- Engenharia Social
- Técnicas de evasão aos sistemas de Segurança
- Ataques a Web Servers e Web Applications
- Hijacking
- SQL Injection
- Ataques a redes Wireless
- Ataques a Dispositivos Móveis
- Ataques a Cloud Computing
- Ataques a dispositivos IoT
- Ataques a plataformas OT
- Criptografia - Algoritmos e ferramentas