

Especialista em Cibersegurança Online

Programa de Estudo

Duração: 6 Meses

Unidade 1: Introdução à cibersegurança

Conceitos básicos, tríade CIA, ativos digitais, superfícies de ataque, papel do analista de segurança.

Unidade 2: Tipos de ameaças e vulnerabilidades

Malware, phishing, engenharia social, vetores de ataque, priorização de riscos por impacto e probabilidade.

Unidade 3: Ferramentas e técnicas de análise de riscos e auditorias

Metodologias de análise de riscos, inventário de ativos, auditorias de segurança, relatórios técnicos.

Unidade 4: Gestão de vulnerabilidades e avaliação de segurança

Ciclo completo de gestão de vulnerabilidades: detecção, remediação, hardening, métricas de melhoria contínua.

Unidade 5: Implementação de medidas de segurança

Controles preventivos, detectivos e corretivos, segmentação de rede, defesa em profundidade, princípio do menor privilégio.

Unidade 6: Criptografia e proteção de dados

Criptografia simétrica e assimétrica, funções hash, assinaturas digitais, gestão de chaves, certificados SSL/TLS.

Unidade 7: Resposta a incidentes

Fases do ciclo de resposta: preparação, identificação, contenção, erradicação, recuperação e lições aprendidas. Classificação de incidentes, manejo de evidências, análise post-mortem.

Unidade 8: Normas e padrões internacionais

Marco regulatório de cibersegurança, ISO/IEC 27001, controles de segurança da informação, governança e compliance, rastreabilidade e auditoria.