CompTIA Security+ Certification Training (SY0-701)

O que você aprenderá nesta formação

A formação CompTIA Security+ fornece o conhecimento básico necessário para o planejamento, a implementação e a manutenção da segurança cibernética em um formato independente de fornecedor, incluindo gerenciamento de risco, segurança de host e de rede, sistemas de autenticação e controle de acesso, criptografia e segurança organizacional. Esta formação prepara o participante para o exame de certificação **SY0-701**: CompTIA Security+, via material didático e laboratórios oficiais da CompTIA.

O Security+ incorpora as melhores práticas na solução prática de problemas, garantindo que você tenha as habilidades de solução de problemas de segurança necessárias para:

- **Avaliar** a segurança de uma organização e recomendar e implementar soluções apropriadas
- **Monitorar e proteger** ambientes híbridos, incluindo nuvem, dispositivos móveis e IoT
- **Operar** com conhecimento das leis e políticas aplicáveis, incluindo princípios de governança, risco e conformidade
- **Identificar, analisar e responder** a eventos e incidentes de segurança

O CompTIA Security+ está em conformidade com as normas ISO 17024 e aprovado pelo Departamento de Defesa dos EUA para atender aos requisitos da diretiva 8140. Os reguladores e o governo confiam na acreditação ANSI porque ela fornece confiança nos resultados de um programa credenciado. Mais de 2,3 milhões de exames credenciados CompTIA ISO/ANSI foram entregues desde 1º de janeiro de 2011.

A quem se destina

- Administradores de rede e de sistemas
- Técnicos e analistas de segurança cibernética
- Engenheiros de rede e de cloud
- Pessoal das TICs interessado em seguir carreira em segurança cibernética

Metodologia, Duração, Preço

Formação via *virtual class* ou presencial com combinação de aulas expositivas e práticas, e simulado, com duração de cinco dias. Kz 1.297.000 por participante, incluindo um voucher para o exame **SY0-701: CompTIA Security+**.

Pré-requisitos

Recomenda-se de seis a nove meses de experiência em redes, incluindo configuração de parâmetros de segurança. Conhecimento equivalente às certificações CompTIA A+ e Network+ também é recomendado.

Conteúdo Programático

Lesson 1: Summarize Fundamental Security Concepts
- Security Concepts
- Security Controls

Lesson 2: Compare Threat Types
- Threat Actors
- Attack Surfaces
- Social Engineering

Lesson 3: Explain Cryptographic Solutions
- Cryptographic Algorithms
- Public Key Infrastructure
- Cryptographic Solutions

Lesson 4: Implement Identity and Access Management
- Authentication
- Authorization
- Identity Management

Lesson 5: Secure Enterprise Network Architecture
- Enterprise Network Architecture
- Network Security Appliances
- Secure Communications

Lesson 6: Secure Cloud Network Architecture
- Cloud Infrastructure
- Embedded Systems and Zero Trust Architecture

Lesson 7: Explain Resiliency and Site Security Concepts
- Asset Management
- Redundancy Strategies
- Physical Security

Lesson 8: Explain Vulnerability Management
- Device and OS Vulnerabilities
- Application and Cloud Vulnerabilities
- Vulnerability Identification Methods
- Vulnerability Analysis and Remediation

Lesson 9: Evaluate Network Security Capabilities
- Network Security Baselines
- Network Security Capability Enhancement

Lesson 10: Assess Endpoint Security Capabilities
- Implement Endpoint Security
- Mobile Device Hardening

Lesson 11: Enhance Application Security Capabilities
- Application Protocol Security Baselines
- Cloud and Web Application Security Concepts

Lesson 12: Explain Incident Response and Monitoring Concepts

Incident Response
Digital Forensics
Data Sources
Alerting and Monitoring Tools

Lesson 13: Analyze Indicators of Malicious Activity

Malware Attack Indicators
Physical and Network Attack Indicators
Application Attack Indicators

Lesson 14: Summarize Security Governance Concepts

Policies, Standards, and Procedures
Change Management
Automation and Orchestration

Lesson 15: Explain Risk Management Processes

Risk Management Processes and Concepts
Vendor Management Concepts
Audits and Assessments

Lesson 16: Summarize Data Protection and Compliance Concepts

Data Classification and Compliance
Personnel Policies