CND v3 – Certified Network Defender (e-Learning)

EC-Council

Com certificação

- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 33h

Sobre o curso

O verdadeiro programa em Network Defender para as blue teams!

O **Certified Network Defender (CND)** é um programa de certificação em segurança de redes, neutro em relação a fornecedores, prático e ministrado por instrutores. Trata-se de um programa abrangente, intensivo em laboratórios e baseado no framework de educação em segurança e na análise de tarefas de funções profissionais apresentado pelo **National Infocomm Competency Framework (NICF)**, bem como numa análise de tarefas de funções profissionais e framework de educação em cibersegurança do **National Initiative of Cybersecurity Education (NICE)**. O curso também foi mapeado para funções profissionais globais e para as funções profissionais do **Department of Defense (DoD)** para administradores de sistemas/redes.

O programa prepara os administradores de redes para identificar quais partes de uma organização precisam ser revistas e testadas quanto a vulnerabilidades de segurança e como reduzir, prevenir e mitigar riscos na rede. O **CND** cobre a abordagem de proteger, detetar, responder e prever em relação à segurança de redes.

Mais de 50% do curso **CND** é composto por laboratórios práticos dedicados a ajudar os alunos a desenvolver competências práticas em ambientes reais, concebidos para cobrir domínios como **Network Defense Management, Network Perimeter Protection, Endpoint Protection, Application and Data Protection, Enterprise Virtual, Cloud** e **Wireless Network Protection, Incident Detection and Response e Threat Prediction**, proporcionando aos administradores de redes uma experiência prática que pode ser aplicada nas tecnologias e operações de segurança de rede atuais.

Destinatários

Destinado a qualquer profissional que esteja envolvido na administração de redes e necessite de adquirir competências em defesa contra ameaças cibernéticas e proteção de infraestruturas de TI.

Condições

- Ao valor indicado acresce IVA à taxa legal em vigor.

- O exame da EC-Council incluído no valor do curso é, por defeito, realizado em formato remoto (online), sem custos adicionais.
- Caso o formando pretenda realizar o exame presencialmente num dos Centros de Exames GALILEU/Rumos, poderá solicitar a conversão do voucher, sendo aplicada uma taxa adicional de 109,50€ + IVA.

Pré-requisitos

Para frequentar o curso **Certified Network Defender (CND)**, recomenda-se que os participantes possuam:

- Experiência prévia em **administração de redes**, incluindo o conhecimento de protocolos como TCP/IP, DHCP, DNS, entre outros.
- Competências básicas em **administração de sistemas**, preferencialmente com experiência em sistemas operativos como Windows e Linux.
- Noções fundamentais de **segurança de redes**, incluindo a utilização de firewalls, VPNs, e técnicas de criptografia.
- Familiaridade com conceitos de **cibersegurança**, como vulnerabilidades e ameaças.

Metodologia

Este curso e-Learning inclui:

- Instructor-led, streaming vídeo training modules – Acesso durante 1 ano
- Official e-courseware – Acesso durante 1 ano
- Acesso iLabs – Virtual lab platform – Acesso durante 6 meses
- Certificado de participação
- Voucher de exame de certificação

Este curso também está disponível no formato Presencial / Live Training. Para mais informações aceda ao link: Certified Network Defender (CND)

Programa

- Network Attacks and Defense Strategies
- Administrative Network Security
- Technical Network Security
- Network Perimeter Security
- Endpoint Security-Windows Systems
- Endpoint Security-Linux Systems
- Endpoint Security- Mobile Devices
- Endpoint Security-IoT Devices
- Administrative Application Security

- Data Security
- Enterprise Virtual Network Security
- Enterprise Cloud Network Security
- Enterprise Wireless Network Security
- Network Traffic Monitoring and Analysis
- Network Logs Monitoring and Analysis
- Incident Response and Forensic Investigation
- Business Continuity and Disaster Recovery
- Risk Anticipation with Risk Management
- Threat Assessment with Attack Surface Analysis
- Threat Prediction with Cyber Threat Intelligence