

Técnico especialista em cibersegurança - CET

0 €

OBS : Curso gratuito

Formação online. O curso tem eventuais componentes presenciais, na região de Lisboa

Estágio incluído. Os formandos têm direito a apoios de acordo com a legislação em vigor.

Data: 04-12-2023 - 24-10-2024

Finalidade do Curso

Instalar, configurar e colocar em produção plataformas de cibersegurança ao nível das infraestruturas de comunicações e de segurança perimétrica, de tecnologias de informação (servidores web, aplicativos e de bases de dados), e de suporte aos ambientes colaborativos. Monitorizar eventos no ciberespaço e detetar ameaças à cibersegurança. Responder (em 1ª linha) a situações anómalas e incidentes de cibersegurança. Recolher e efetuar o tratamento de informação e evidências, utilizando ferramentas especializadas. Preparar os inputs necessários como apoio à elaboração de relatórios forense por parte de especialistas certificados seguindo os preceitos e regras de rigor forense.

A quem se destina o curso

12º ano de escolaridade completo

Conforme previsto em IRI (ver Regulamento de Inscrições) poderão ser utilizados outros critérios de avaliação diagnóstica com vista a garantir a homogeneidade dos grupos.

Este curso é desenvolvido com base na totalidade do seu referencial, pelo que terão prioridade os candidatos não certificados em qualquer das UFCDs que o integram.

Formação em modalidade b-learning (combina sessões à distância com sessões presenciais).

Requisitos tecnológicos: Acesso à internet; Computador com camera, microfone e colunas; Office.

Requisitos específicos: Computador com um mínimo 8Gb de memória Ram e disco 500Gb e processador no mínimo I3 ou semelhante.

Nota: Complementarmente ao Programa aqui apresentado o formando frequentará uma UFCD na área da empregabilidade. Este módulo destina-se a colmatar lacunas existentes, bem como desenvolver competências na área, que facilitem o acesso ao mercado de trabalho.

Programa

- 1 Formação Geral e Científica
 - 1.1 Matemática
 - 1.2 Ética e deontologia profissionais
 - 1.3 Probabilidades e estatística
 - 1.4 Empresa - estrutura e funções
- 2 Formação Tecnológica
 - 2.1 Primeiros conceitos de programação e algoritmia e estruturas de controlo num programa informático
 - 2.2 Legislação, segurança e privacidade
 - 2.3 Inglês técnico

- 2.4 Programação - Algoritmos
- 2.5 Bases de dados - conceitos
- 2.6 Sistema Operativo Cliente (plataforma proprietária)
- 2.7 Sistema operativo servidor (plataforma proprietária)
- 2.8 Hardware e redes de computadores
- 2.9 Redes de computadores (avançado)
- 2.10 Instalação de redes locais
- 2.11 Serviços de rede
- 2.12 Modelos de gestão de redes e de suporte a clientes
- 2.13 Fundamentos de cibersegurança
- 2.14 Tecnologias de análise de evidências
- 2.15 Introdução à programação aplicada à cibersegurança
- 2.16 Introdução às técnicas de análise de evidências
- 2.17 Análise de vulnerabilidades - iniciação
- 2.18 Análise de vulnerabilidades - desenvolvimento
- 2.19 Introdução à cibersegurança e à ciberdefesa
- 2.20 Enquadramento operacional da cibersegurança
- 2.21 Cibersegurança ativa
- 2.22 Wargaming
- 3 Formação Prática em Contexto de Trabalho
- 4 Projeto Final

Saiba mais em www.citeforma.pt