



Técnico de Segurança

Segurança Informática

Promoção: **Campanha de Verão:** 15% de desconto até 15 de julho de 2019 Valor com campanha: 1.571€ Garanta já a sua vaga!

Com certificação

- **Localidade:** Lisboa
- **Data:** 25 Nov 2019
- **Preço:** 1850 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Pós-Laboral das 2^a a 6^a das 18h45 às 22h15
- **Nível:** Iniciado
- **Duração:** 126h

Sobre o curso

Este percurso, visa criar profissionais de TI com as competências e experiência necessária para identificar ameaças e vulnerabilidades de segurança, configurar soluções que permitam reduzir a superfície de ataque de servidores, clientes, dispositivos de rede, sistemas industriais e dispositivos móveis, bem como a implementação diferentes tipos de metodologias de hardening.

Inclui as Certificações:

- Microsoft Techonology Associate (MTA): Security Fundamentals
- CompTIA Security+

Destinatários

- Destina-se a todos os interessados em aprofundar conhecimentos e desenvolver competências na área de Segurança de Redes e Sistemas, para consolidar uma carreira especializada em Segurança de Informação.
- Profissionais que pretendam investir ou mudar de carreira.

Saídas Profissionais:

- Técnico de Segurança da Informação
 - Consultor de Segurança da Informação Júnior
-

Pré-requisitos

- Conhecimentos de Inglês técnico: é aconselhável que o formando seja capaz de compreender manuais técnicos na língua inglesa
 - Privilegiam-se conhecimentos técnicos de informática e redes, ao nível dos conhecimentos que se adquirem na Carreira Profissional Técnico de Informática
 - A Carreira Profissional não apresenta quaisquer pré-requisitos a nível de habilitações académicas ou experiência profissional
-

Metodologia

Constituído por 5 módulos de formação, integrados numa ótica de sessões mistas de teoria e prática. Cada módulo é constituído por um período de formação presencial e acompanhamento permanente e personalizado por parte de um formador. Serão elaborados exercícios e simulações de situações práticas com resolução individualizada garantindo uma aprendizagem mais eficaz. Os conteúdos ministrados durante o percurso foram desenvolvidos pela GALILEU e Organizações parceiras, e são devidamente acompanhados por manuais, distribuídos aos Participantes.

Composição:

- 126 horas de Formação
- 4 Ações de Formação TI
- 1 Seminário Técnico
- 1 Modulo e-Learning
- 1 Ação de Formação Complementar
- 2 Ações de Preparação para Exame
- 2 Exames de Certificação

Programa

- Fundamentos de Segurança e Informática
- Security Fundamentals (e-Learning)
- CompTIA Security+
- Ação de Preparação para Exame MTA
- Seminário: Powershell and Scripting
- Hardening de Sistemas
- Segurança no desenvolvimento de Software
- Ação de Preparação para Exame Comptia S+
- Marketing Pessoal e Comunicação

Fundamentos de Segurança e Informática

Tem como objetivo preparar os formandos com os conhecimentos fundamentais nas principais áreas da informática, em particular no que toca à instalação de sistemas operativos e segurança de sistemas de informação.

Conteúdo:

- Introdução à temática da segurança
- Evolução e antecedentes históricos
- Panorâmica geral sobre a situação atual
- Hardware
- Sistemas Operativos
- Virtualização e Cloud Computing
- Criação de máquinas virtuais em Hyper-V e VBox
- Utilização prática dos dois hipervisores
- Criptografia
- Passwords
- Redes de computadores

Security Fundamentals (e-Learning)

Tem como objetivo preparar os formandos na consolidação de conhecimentos elementares e essenciais na área de Cyber segurança por forma a melhor preparar os formandos para o exame da Microsoft 98-367.

Conteúdo:

- Understanding Security Layers
- Authentication, Authorization, and Accounting
- Understanding Security Policies
- Understanding Network Security
- Protecting the Server and Client

CompTIA Security+

Este modulo destina-se a dar uma panorâmica geral de segurança de redes e da sua relação com outras áreas das TI ao mesmo tempo que prepara os formados com os conhecimentos necessários para fazerem o exame de certificação Comptia.

Conteúdo:

- Security Fundamentals
- Data Security
- Application Security
- Hosts and Devices Protection
- Internal Network Protection
- Perimeter Network Protection
- Physical Security
- Compliance and Operational Security
- Threats

Ação de Preparação para Exame MTA

Tem como objetivo preparar os formandos o exame 98-367 da Microsoft que permitirá alcançar a certificação MTA Security Fundamentals.

Seminário: Powershell and Scripting

Dotar os formandos com os conceitos básicos e essenciais em Powershell e em Scripting.

Hardening de Sistemas

Trabalhar competências com vista a melhorar a segurança das infraestruturas de servidor, rede e demais dispositivos através de uma variedade de listas de verificação, guias, benchmarks e testes que resultam em um ambiente muito mais seguro.

Conteúdos:

- Introduction
- Hardening
- Standards

- DISA STIGs
- Windows 7 Hardening
- Windows 10 Hardening
- Linux Hardening
- Windows Server 2012 Hardening
- Windows & Linux Hardening
- OpenVas

Segurança no desenvolvimento de Software

Dotar os formandos com os conceitos essenciais em programação Python para que possam utilizar os mesmos, em futuros testes de intrusão e prevenção de incidentes.

Conteúdos:

- Ciclo de vida de desenvolvimento de software
- Conceitos básicos da programação
- Desenho de código seguro
- Testes de segurança de software

Ação de Preparação para Exame Comptia S+

Tem como objetivo preparar os formandos o exame SY0-501 que permitirá alcançar a certificação CompTIA Security+

Marketing Pessoal e Comunicação

- Marketing Pessoal: definição e exploração do conceito
- Identificação da importância do Marketing Pessoal no crescimento pessoal e profissional
- A análise Swot aplicada aos objetivos pessoais e profissionais
- Abordagem ativa ao mercado de trabalho