



Escola Superior
de Tecnologia e Gestão
Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Ensino Superior Público

MESTRADO CIBER- SEGURANÇA

www.estg.ipvc.pt



o teu • de partida

CIBERSEGURANÇA

Local: Viana do Castelo

Duração: 2 anos

Preço: 1.050,00€ (1º ano)

650,00€ ou 1.050,00€ (2º ano com 1 ou 2 semestres, respetivamente)

Regime: Pós-laboral

Áreas de Especialização

O mestrado em cibersegurança está orientado para as seguintes áreas de especialização:

- Hardening e Recuperação de Sistemas
- Programação Segura
- Cibersegurança e Ciberinteligência
- Ciber-ataques e Ciber-defesas
- Ethical Hacking e Pentesting
- Firewalls e Sistemas de Detecção de Intrusão
- Normas de Gestão de Segurança (IT, RGD, ...)
- Investigação Forense Digital

Destinatários

O Mestrado em Cibersegurança é uma formação prática avançada para responder às necessidades do mercado e destina-se aos candidatos com licenciatura ou experiência profissional na área dos Sistemas e Tecnologias de Informação e Comunicação e que pretendam aprofundar os conhecimentos e especializar-se nos vários domínios ligados à área da cibersegurança.

Parcerias

O IPVC tem vindo a apostar na formação avançada de especialistas na área da Cibersegurança desde 2016, tem protocolo de colaboração ativo com o Ministério Público e, tal como nas anteriores edições, o Mestrado em Cibersegurança é desenvolvido em colaboração com elementos da Polícia Judiciária, Instituto Politécnico do Porto e Instituto Politécnico de Leiria.

Condições de acesso

O acesso ao Mestrado em Cibersegurança está condicionado a:

- Detentores(as) de curso superior de 1º ciclo (licenciatura) nas áreas da Engenharia Informática ou Eletrotécnica, Ciências Informáticas/Computação ou áreas afins, tais como informática, telecomunicações, redes de computadores ou de comunicação, sistemas, tecnologias de Informação, eletrónica ou multimédia;
- Detentores(as) de um currículo académico, científico ou profissional que seja reconhecido pela Comissão Técnico-Científica como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos;
- Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1º ciclo de estudos organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este processo ou cujo grau académico superior estrangeiro seja reconhecido como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado(a) pela Comissão Técnico-Científica.

Candidaturas *on-line**

1ª FASE • 14 junho — 25 julho 2021

2ª FASE • 04 de agosto — 05 de setembro 2021

3ª FASE • 20 setembro — 30 outubro 2021

candidaturas.ipvc.pt

*Antes de proceder à candidatura *on-line*, os(as) candidatos(as) devem consultar toda a informação sobre o Mestrado a que se candidatam no respetivo Edital e ainda na página de cada Mestrado.

Estrutura curricular

1º ano/1º semestre

Criptografia Aplicada
Segurança de Redes e Sistemas
Gestão da Segurança da Informação
Segurança no Software
Segurança de Sistemas Ciberfísicos
Estratégias de Defesa na Administração de Sistemas

1º ano/2º semestre

Hacking Ético
Privacidade e Proteção de Dados
Engenharia Social
Gestão de Identidade Digital
Análise de Dados e Ciberinteligência
Auditoria e Conformidade em Cibersegurança
Cibercrime e Análise Forense Digital

2º ano

Metodologias de Investigação
Projeto/Dissertação/Estágio

Quer saber mais sobre este Mestrado?

Coordenador: Pedro Pinto
e-mail: pedropinto@estg.ipvc.pt

Objetivos

Formar especialistas na área de cibersegurança com os seguintes conhecimentos, aptidões e competências:

- Dominar técnicas de hacking e segurança aplicadas ao software, sistemas, redes e informação;
- Conhecer os diferentes tipos de ciberataques, e saber como prevenir e mitigar o seu impacto;
- Conhecer, saber implementar e avaliar mecanismos seguros para a administração segura de sistemas e redes;
- Conhecer e saber validar a conformidade com a regulamentação na área da privacidade e proteção de dados pessoais ou sensíveis;
- Conhecer os principais avanços na área da segurança de redes, sistemas e informação e conceber soluções inovadoras nestes domínios.

Contactos da Escola

Avenida do Atlântico, nº 644
4900-348 Viana do Castelo
Tef.: +351 258 819 700
e-mail: academicos@estg.ipvc.pt
Site: www.estg.ipvc.pt

Venha Conhecer a Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Conhece a ESTG IPVC





**Instituto Politécnico
de Viana do Castelo**

Rua Escola Industrial e Comercial de Nun'Álvares, 34
4900-347 Viana do Castelo
t. 258 809 610
e. geral@ipvc.pt • s. www.ipvc.pt

