



**Escola Superior
Agrária**

Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Ensino Superior Público

MESTRADO ENGENHARIA DO TERRITÓRIO E DO AMBIENTE

www.esa.ipvc.pt



o teu • de partida

ENGENHARIA DO TERRITÓRIO E DO AMBIENTE

Local: Ponte de Lima

Duração: 4 semestres

Preço: 1.050,00€ (1º ano)

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

Regime: Normal | Diurno

Objetivos

- O Curso Mestrado em Engenharia do Território e do Ambiente visa formar mestres com perfil técnico/tecnológico em engenharia, aberto e abrangente;
- Que integre a articule conhecimentos de base, competências profissionais, pessoais e coletivas de análise, proposta e inovação de conceitos, processos, serviços e produtos;
- Nas áreas da gestão de recursos naturais, em tecnologias e sistemas de gestão ambiental, bem como no uso da informação geográfica no planeamento dos sistemas ambientais e do ordenamento do território.

O presente curso considera requisitos das ordens profissionais, em articulação com a oferta formativa e projeto científico e cultural interno da instituição visando reforçar as atuais e as potenciais saídas profissionais em áreas de empregabilidade crescente, e contribuir para o desenvolvimento local/regional pela articulação da Investigação/Ensino, Administração e Empresas.

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.

Condições de Acesso | Destinatários

As condições de ingresso obedecem ao Artº 17º do DL n.º 74/2006 de 24 março.

- a) Ser titular de licenciatura ou equivalente legal, nas áreas de Engenharia e Ciências do Ambiente, Tecnologias de Proteção Ambiental ou cursos de Ciências de Engenharia, de Engenharia Química, Engenharia Civil ou cursos de Engenharia nas áreas das Ciências da Terra e da Vida como sejam a Bioengenharia, a Engenharia Geológica e a Engenharia de Minas;
- b) Ser Titular de um grau académico superior estrangeiro, conferido na sequência de um 1.º ciclo de estudos organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este Processo, nas áreas referidas na alínea a) anterior;
- c) Ser Titular de um grau académico superior estrangeiro que seja reconhecido pelo Conselho Técnico Científico do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC) como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado nas áreas referidas na alínea a) anterior;
- d) Deter currículo escolar, científico ou profissional reconhecido pelo Conselho Técnico Científico do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), que ateste capacidade para a realização deste ciclo de estudos e que garanta que o candidato dispõe dos conhecimentos exigidos nas áreas referidas na alínea a).

Os candidatos admitidos sem um 1º ciclo em engenharia não podem ser admitidos na Ordem dos Engenheiros, e portanto, utilizar o título profissional de engenheiro.

Estrutura curricular

1.º semestre

Sistemas Ambientais e Sustentabilidade
Observação da Terra
Ordenamento do Território e Urbanismo
Recursos Geológicos e Qualidade dos Solos
Gestão Integrada de Recursos Hídricos
Tecnologias de Tratamento de Resíduos e Efluentes
Engenharia Geomática

2.º semestre

Sistemas Energéticos
Sistemas de Gestão e Auditoria Ambiental
Modelação Ambiental e Suporte à Decisão
Projetos em Engenharia do Ambiente
Inovação e Investigação

3.º e 4.º semestres

Dissertação/Projeto/Estágio

A realização da Dissertação/Projeto/Estágio terá a colaboração de entidades públicas e privadas no âmbito da zootecnia.

Quer saber mais sobre este Mestrado?

Coordenador: Joaquim Alonso
e-mail: malonso@esa.ipvc.pt

Contactos da Escola

Rua D. Mendo Afonso, 147
4990-706 Refóios do Lima
Ponte de Lima
Tef.: +351 258 909 740
e-mail:
academicos@esa.ipvc.pt
Site: www.esa.ipvc.pt

Saídas Profissionais

No final estes técnicos serão capazes de gerar novos modelos, instrumentos e iniciativas de capacitação individual, institucional e territorial para um desenvolvimento inteligente, inclusivo e sustentável. Com este perfil de Engenharia espera-se que os Mestres em Engenharia do Território e do Ambiente apresentem como saídas profissionais um conjunto alargado de atividades do setor público e sector privado, associativo e empresarial:

- Serviços da administração central, regional e local e respetivas associações de direito público e privado;
- Associações de desenvolvimento regional e, local e temático;
- Serviços de conservação da natureza e gestão da Rede Nacional de Espaços Protegidos;
- Rede Fundamental de Conservação da Natureza;
- Instituições ligadas à proteção civil e à gestão de recursos naturais de riscos;
- Empresas de consultoria ou elaboração de projetos de planeamento e de desenvolvimento;
- Empresas de construção civil e obras públicas com responsabilidades de gestão ambiental;
- Empresas de abastecimento de água, tratamento de águas residuais e gestão de resíduos sólidos;
- Empresas de cartografia, de organização e gestão de bases de dados e informação geográfica;
- Instituições públicas, empresas e associações de recuperação e promoção de património natural e edificado;
- Instituições com intervenção na área da educação e da sensibilização ambiental, ou promotoras de formação e ensino a nível elementar, secundário e superior.

Venha Conhecer a Escola Superior Agrária



Conhece a ESA 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

