



# M.EA

MESTRADO  
ENGENHARIA DO AMBIENTE

# O QUE É A ENGENHARIA DO AMBIENTE?

É uma área da engenharia que combina as ciências físicas e do ambiente com as ciências tecnológicas (de engenharia). Os profissionais desta área dedicam-se à prevenção e identificação de efeitos ambientais perversos, à aplicação de tecnologias para os solucionar bem como à integração no desenvolvimento industrial e social, de soluções sustentáveis.

# A QUEM SE DESTINA ESTE MESTRADO?

A candidatos com formação prévia em Engenharia do Ambiente, Ciências do Ambiente ou Áreas Afins, que pretendam adquirir as competências necessárias para o pleno exercício da profissão de Engenheiro do Ambiente.

## OBJETIVOS

Promover a excelência da qualificação em aspetos centrais da engenharia do ambiente, incluindo a capacidade para projetar e implementar tecnologias preventivas, de intervenção, de abatimento e de reabilitação por forma a minorar ou a eliminar os efeitos da poluição e a diminuir a intensidade de utilização dos recursos naturais, minimizando os impactes negativos da atividade humana no Ambiente.

## PLANO DE ESTUDOS



# SAÍDAS PROFISSIONAIS

Os alunos graduados com o Mestrado em Engenharia do Ambiente devem estar preparados para assumir imediatamente o exercício pleno da profissão de Engenheiro do Ambiente em indústrias, em empresas das mais diversas áreas assim como na área específica ambiental, em gabinetes de projeto, em serviços municipais e em agências governamentais.

Enquanto Engenheiros do Ambiente, os graduados estão aptos a desempenhar funções em diversas áreas, tais como: avaliação ambiental, gestão ambiental, ecologia industrial, gestão de recursos hídricos, abastecimento e tratamento de águas/águas residuais – incluindo projeto e gestão de estações de tratamento – projeto e gestão de sistemas de tratamento de resíduos sólidos, reabilitação de solos e aquíferos, gestão de ecossistemas, alterações climáticas e qualidade do ar, acústica e vibrações, planeamento e ordenamento do território, utilização e implicações ambientais das diferentes fontes de energia, saúde ambiental e segurança no trabalho.

Exemplos de empresas que colaboraram e/ou colaboram com o M.EA:



# 90%

Taxa de empregabilidade  
até 6 meses após  
o término do curso.  
2019/2020

## COOPERAÇÃO COM EMPRESAS

A forte ligação com o tecido empresarial é um dos pontos fortes do M.EA, sobretudo no âmbito das dissertações. A maior parte das dissertações dos estudantes do M.EA são realizadas em ambiente empresarial, isto é, os estudantes realizam um trabalho científico que vai de encontro a uma necessidade identificada por uma empresa.

A colaboração com empresas alonga-se também a outros âmbitos que não só a formação dos estudantes, nomeadamente, estudos de consultoria e projetos de Investigação e Desenvolvimento.

# TESTEMUNHOS DOS NOSSOS ALUNOS



## SOFIA MAIA

Estudante

*Não podia estar mais feliz com a minha escolha e com todas as experiências e momentos que tive o prazer de ter ao longo destes 5 anos a estudar na FEUP. Destas experiências, destaco a realização de Erasmus, do contacto que tive oportunidade de ter com o mundo da investigação, a oportunidade de fazer parte do núcleo de estudantes, assim como o acesso a formações para, por exemplo, poder auxiliar as aulas dadas a alunos do 1º ano do curso na unidade curricular de Projeto FEUP.*



## DANIEL TAVARES

Estudante

*As temáticas ambientais adquiriram nos últimos anos papel de destaque pelas razões por todos nos conhecidas. O M.EA é, assim, uma resposta estruturada e necessária aos problemas ambientais cada vez mais emergentes com que somos confrontados. A FEUP sempre foi a minha única opção para qualquer curso de Engenharia. A faculdade não só é altamente distinguida nacional e internacionalmente, como prima pela inovação, infraestruturas, proximidade e, acima de tudo, o rigor.*



## ANTÓNIO VILANOVA

Alumnus

*Realizei a minha dissertação de mestrado na área das energias renováveis, em dispositivos inovadores para a produção de hidrogénio verde a partir da energia solar. Gostei tanto do tema que acabei por realizar o meu doutoramento neste tópico e hoje sou investigador no Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, onde trabalho todos os dias com os equipamentos mais avançados de nanotecnologia para conseguirmos transformar estas ideias em soluções práticas para a sociedade.*



## MARIANA COSTA

Alumna

*Terminei o curso em 2014 e ingressei no mercado de trabalho nesse ano, graças à parceria que a FEUP tem com a Câmara Municipal do Porto. Em 2017, transitei para a Porto Ambiente, onde atualmente sou responsável pelo serviço de Fiscalização Ambiental, pioneiro em Portugal. O meu percurso na FEUP foi enriquecedor na aquisição de conhecimentos e no desenvolvimento de uma capacidade analítica e espírito crítico para solucionar constantes desafios.*

# 5 RAZÕES PARA ESCOLHER O M.EA DA FEUP

01

A Engenharia do Ambiente está reportada no top 5 das profissões de Engenharia do Futuro e as áreas de intervenção de um Engenheiro do Ambiente têm-se vindo a alargar, incluindo a análise de riscos ambientais, o ecodesign, a economia circular, a fiscalidade verde, entre outros.

02

É um curso transversal na FEUP, tirando partido do que melhor há em engenharia do ambiente nos diversos departamentos, com um corpo docente altamente qualificado que cobre todas as áreas relevantes da Engenharia do Ambiente.

03

Abrangente nas grandes áreas científicas e técnicas da Engenharia do Ambiente, o M.EA permite, simultaneamente, a orientação diferenciada dos estudantes, através da escolha das unidades curriculares optativas.

04

É um curso fortemente apoiado no ensino experimental em articulação com atividades de investigação, desenvolvimento e inovação.

05

A formação oferecida no M.EA permite a aquisição de competências plenas para o exercício da Profissão de Engenheiro(a), em alinhamento com o disposto na Ordem dos Engenheiros.

## CANDIDATURAS

Taxa de Candidatura  
55€

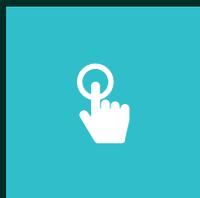
Duração  
2 Anos

Regime  
Diurno

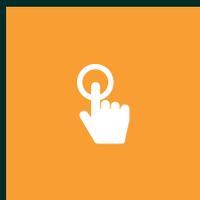
Período Letivo  
Setembro - Junho

Língua  
Inglês

# MAIS INFORMAÇÕES



M.EA



Candidatos

SEGUE-NOS! 

[facebook.com/profissaoengenheiro](https://facebook.com/profissaoengenhheiro)

**A3ES**

Agência de Avaliação  
e Acreditação  
do Ensino Superior

## CONTACTOS

**Faculdade de Engenharia  
da Universidade do Porto**  
T 225 081 400  
[candidato@fe.up.pt](mailto:candidato@fe.up.pt)

**Secretariado LEA & M.EA  
Célia Cerqueira (sala E012)**  
T 220 413 614  
[catc@fe.up.pt](mailto:catc@fe.up.pt)