

MESTRADO EM ENGENHARIA DO AMBIENTE

APRESENTAÇÃO

Curso reconhecido pela Ordem dos Engenheiros e submetido à FEANI (Federação Europeia de Associações Nacionais de Engenharia) para atribuição do título EUR ING (Engenheiro Europeu). O seu novo plano de estudos foi publicado em Diário da República, 2.ª série — N.º 54 — 17 de março de 2016, Despacho n.º 3912/2016.

A organização curricular assenta em sistema de créditos ECTS, com unidades curriculares obrigatórias e opcionais. O número mínimo de créditos, para a obtenção do grau, é de 120 ECTS (4 semestres) dos quais 82 pertencem à Área Científica de Tecnologias de Protecção do Ambiente. A conclusão da parte curricular habilita o aluno com um diploma de Especialização na Área de Engenharia do Ambiente e a realização adicional da dissertação com um diploma de Mestrado em Engenharia do Ambiente (MEA). O MEA confere aos alunos a possibilidade de participarem em Programas de Mobilidade, em projectos de investigação ou de realizarem a sua dissertação em contexto de ambiente de trabalho.

OBJETIVOS

O MEA pretende adequar o seu perfil de formação às necessidades do mercado com assumida importância científica, através dos seguintes objetivos: Proporcionar formação avançada de índole profissionalizante na Área das Tecnologias do Ambiente (CNAEF 851); Conferir preparação de nível superior a técnicos capazes de implementar estratégias e técnicas de gestão ambiental, incluindo-se a capacidade de criar auto-emprego na CNAEF 851; Formar técnicos superiores com capacidade de coordenação de projetos, com vista a evitar a degradação dos ecossistemas aquáticos; Gerir estações de tratamentos de águas, efluentes líquidos, gasosos e resíduos sólidos; conceber e projectar processos industriais no sentido de minimizar a poluição na fonte; coordenar equipas de análise e avaliação de impacte ambiental e de auditoria ambiental; Coordenar e integrar programas de I-D&E; inventariar, caracterizar e diagnosticar problemas técnicos complexos; Desenvolver autonomamente investigação aplicada.

Coordenador de Curso

Ana Pardal | mestrado_engambiente@ipbeja.pt

CRITÉRIOS DE SERIAÇÃO

Constantes do edital anual, disponível no site do IPBeja em www.ipbeja.pt

QR Code acesso
ao site do Curso





PLANO DE ESTUDOS

Mestrado em Engenharia do Ambiente

1º Ano 1º Semestre	ECTS
Fundamentos de Tecnologia Ambiental	5,0
Tecnologias de Tratamento de Resíduos Sólidos	5,0
Gestão, Avaliação e Tratamento do Ar	5,0
Proteção e Reabilitação de Solos	5,0
Tecnologias de Tratamento de Águas	5,0
Opção - a) Gestão Integrada de Recursos Hídricos; b) Alterações Climáticas	5,0

1º Ano 2º Semestre	ECTS
Biomonitorização Ambiental	5,0
Ambiente e Energia	5,0
Opção - escolher 3 UC das 4 seguintes:	5,0
a) Valorização Energética de Resíduos	
b) Qualidade do Ar em Espaço Confinado	
c) Avaliação e Análise de Impacte Ambiental	
d) Eco inovação	
Opção - escolher 1 UC das seguintes:	5,0
a) Sistemas de Informação Geográfica	
b) Modelação Ambiental	

2º Ano 1º Semestre	ECTS
Higiene e Segurança Ambiental	3,0
Seminários	7,0
Opção - escolher 1 UC das seguintes:	5,0
a) Empreendedorismo	
b) Análise e Gestão de Projetos	

2º Ano Anual	ECTS
Estágio	45,0