

Tecnologias Ambientais



Código 6251

Departamento Departamento de Ambiente

Grau Mestre

Registo R/A-Ef 738/2011 de 18-03-2011

Duração 2 ano(s)

Regime Pós-Laboral

Diretor de curso Paulo Gabriel Fernandes de Pinho

DIRECÇÃO DO CURSO

Secretariado do curso Director do Curso - Professor Doutor Paulo Gabriel Fernandes de Pinho (ppaulo@estv.ipv.pt)

Funcionamento (Calendário)

A decorrer o 2.º ano da 7.ª Edição (2015/2017)

Apresentação de curso

O curso de Mestrado Profissionalizante em Tecnologias Ambientais tem como objetivo a formação de profissionais especializados com competência para analisar situações e diagnosticar problemas ambientais bem como para decidir de forma criteriosa quais as soluções e medidas mais adequadas, conjugando aspetos técnicos e económicos, na perspetiva da sustentabilidade ambiental. O diplomado com o mestrado profissionalizante em Tecnologias Ambientais poderá exercer funções técnicas de nível médio ou superior em organizações do sector público ou privado nomeadamente em empresas de consultadoria ambiental e de serviços, autoridades locais, agências governamentais e em laboratórios do estado, indústria e ensino.

No Plano de Estudos, as unidades curriculares agrupam-se estruturalmente segundo três grupos distintos: Ambiente e Energia, Ciências da Terra e Gestão. O grupo de Ambiente e Energia é o mais importante do plano de estudos, constituindo o seu núcleo central. O primeiro ano do curso de Mestrado contempla um conjunto de unidades curriculares de carácter eminentemente técnico no domínio de várias tecnologias ambientais que permite adquirir, aprofundar ou complementar conhecimentos orientados para o exercício especializado de uma atividade profissional. O segundo ano, além de 2 unidades curriculares trimestrais e de Seminário, centra-se essencialmente no culminar da formação que, com a duração de 3 trimestres letivos pode revestir a forma de trabalho de projeto, estágio de carácter profissional e ainda em determinados casos, de uma dissertação decorrente de um trabalho de investigação aplicada, no qual o estudante deve demonstrar a capacidade para aplicar adequadamente as competências técnicas adquiridas durante o curso. Na respetiva concretização, embora se deixem em aberto as diversas possibilidades que a legislação consagra, de acordo com os objetivos da formação proposta, o estudante deve desejavelmente realizar um estágio de carácter profissional ou um projeto original.

Acesso e ingresso

1. Podem candidatar-se ao Curso de Mestrado em Tecnologias Ambientais, os indivíduos:
 - a) Titulares do grau de licenciado ou equivalente legal;
 - b) Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1º ciclo de estudos organizados de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este Processo;
 - c) Titulares de um grau académico superior estrangeiro que seja reconhecido como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado pelo Conselho Técnico-Científico;
 - d) Detentores de um currículo escolar, científico ou profissional, que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos pelo Conselho Técnico-Científico;
 - e) Que frequentaram edições anteriores do mesmo Curso de Mestrado da ESTGV em que houve interrupção/caducidade da matrícula.
2. O referido nas alíneas a), b) e c) aplica-se para a área científica de ambiente ou áreas consideradas afins.
3. O reconhecimento a que se referem as alíneas b) c) e d) do nº 1 tem como efeito apenas o acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre e não confere ao seu titular a equivalência ao grau de licenciado ou reconhecimento desse grau.

Saídas profissionais

O diplomado com o mestrado profissionalizante em Tecnologias Ambientais poderá exercer funções técnicas de nível médio ou superior em organizações do sector público ou privado nomeadamente em empresas de consultadoria ambiental e de serviços,

Plano Curricular

1.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Análise de Dados e Modelação em Ambiente	-	52	-	-	6
Ecotoxicologia e Saúde Pública	-	36	16	-	6
Opção					6
Nanotecnologias Ambientais	-	40	12	-	6
Preservação e Recuperação de Solos	-	40	12	-	6
Riscos Naturais e Tecnológicos	-	52	-	-	6
Valorização de Resíduos e Ecomateriais	-	44	8	-	6

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

1.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Avaliação de Impacte Ambiental	-	52	-	-	6
Planeamento Ambiental	-	52	-	-	6
Sustentabilidade Energética	-	52	-	-	6
Técnicas de Avaliação da Qualidade do Ar	-	28	24	-	6
Técnicas de Tratamento de Águas	-	36	16	-	6

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

2.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Empreendedorismo e Inovação	-	26	-	-	3
Gestão de Projetos	-	26	-	-	3
Seminário	-	-	-	24	9

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

2.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Dissertação/Projeto/Estágio	-	-	-	38	45

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

Áreas Científicas

Áreas	ECTS
Ambiente e Energia	111
Ciências da Terra	12
Gestão	6
(*) Áreas de U.C.s Optativas	6
Total	135 (*)

(*) O curso tem unidades curriculares associadas a mais do que uma área científica, sendo o nº total de ECTS do curso de **120**.

(*) Áreas de U.C.s Optativas	ECTS
Ambiente e Energia	12

Avaliação e Qualidade

Avaliação/Acreditação do Curso pela A3ES

Autoavaliação: [Relatório 1314](#); [Relatório 1920](#)

Avaliação externa: [Relatório 1314](#)

Decisão e data da publicitação: Acreditado (6 anos) | 03-03-2015

Mais informação: consultar [deliberação da A3ES](#)

Relatório anual no âmbito do SIGQ

[Relatório de Curso](#)

Empregabilidade

Informação estatística: [DGEEC](#) ou [InfoCursos](#)

Outras informações