

## Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Ambiente*

Curso: *Tecnologias Ambientais*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Mestre*

### PLANO DE ESTUDOS

#### ESTRUTURA CURRICULAR

ÁREA CIENTÍFICA	ECTS	
	OBRIGATÓRIOS	OPCIONAIS
Ambiente e Energia	103.5	6
Ciências da Terra	6	
Gestão	4.5	
Subtotal	114	6
Total	120	

UNIDADES CURRICULARES	ANO, SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	DURAÇÃO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		ECTS	OBSERVAÇÕES
				TOTAL	CONTACTO		
Análise de Dados e Modelação em Ambiente	1ºano - 1º Semestre	Ambiente e Energia	Semestral	156	TP: 52	6	
Ecotoxicologia e Saúde Pública	1ºano - 1º Semestre	Ambiente e Energia	Semestral	156	TP: 36, PL: 16	6	
Opção	1ºano - 1º Semestre	Ambiente e Energia	Semestral	-		6	
Nanotecnologias Ambientais	1ºano - 1º Semestre	Ambiente e Energia	Semestral	156	TP: 40, PL: 12	6	UC Optativa
Preservação e Recuperação de Solos	1ºano - 1º Semestre	Ambiente e Energia	Semestral	156	TP: 40, PL: 12	6	UC Optativa
Riscos Naturais e Tecnológicos	1ºano - 1º Semestre	Ciências da Terra, Ambiente e Energia	Semestral	156	TP: 52	6	
Valorização de Resíduos e Ecomateriais	1ºano - 1º Semestre	Ambiente e Energia	Semestral	156	TP: 44, PL: 8	6	
Avaliação de Impacte Ambiental	1ºano - 2º Semestre	Ambiente e Energia	Semestral	156	TP: 52	6	
Planeamento Ambiental	1ºano - 2º Semestre	Ciências da Terra, Ambiente e Energia	Semestral	156	TP: 52	6	
Sustentabilidade Energética	1ºano - 2º Semestre	Ambiente e Energia	Semestral	156	TP: 52	6	
Técnicas de Avaliação da	1ºano - 2º Semestre	Ambiente e	Semestral	156	TP: 28 PL: 24	6	

## Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Ambiente*

Curso: *Tecnologias Ambientais*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Mestre*

Qualidade do Ar	Semestre	Energia	Semestre	156	TP: 36, PL: 16	6
Técnicas de Tratamento de Águas	1ºano - 2º Semestre	Ambiente e Energia	Semestral	156	TP: 36, PL: 16	6
Empreendedorismo e Inovação	2ºano - 1º Semestre	Ambiente e Energia, Gestão	Semestral	78	TP: 26	3
Gestão de Projetos	2ºano - 1º Semestre	Gestão	Semestral	78	TP: 26	3
Seminário	2ºano - 1º Semestre	Ambiente e Energia	Semestral	234	S: 24	9
Dissertação/Projeto/Estágio	2ºano - 2º Semestre	Ambiente e Energia	Semestral	1170	OT: 38	45

### REGIME DE FUNCIONAMENTO

DIURNO	PÓS LABORAL	OUTROS
	X	

### DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA COORDENAÇÃO DO CICLO DE ESTUDOS

Paulo Gabriel Fernandes de Pinho
----------------------------------

### ESTÁGIOS E PERÍODOS DE FORMAÇÃO EM SERVIÇO

#### LOCAIS DE ESTÁGIO E/OU FORMAÇÃO EM SERVIÇO

No ano letivo de 2017/2018 apenas funcionou o 1.º ano do Mestrado não tendo estado alunos em estágio.
---

### CARACTERIZAÇÃO DO PESSOAL DOCENTE

NOME	CATEGORIA	GRAU ACADÉMICO	ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU E DATA	ÁREA CIENTÍFICA ESPECIALISTA E DATA	REGIME DE TEMPO
António Mário da Silva Rodrigues	Professor Adjunto	Mestrado	Ciências Empresariais em 1996		Integral
Isabel Paula Lopes Brás	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências de Engenharia em 2005		Integral
Luis Eugénio Pinto Teixeira de Lemos	Professor Coordenador	Doutoramento	Energética/ Ciências de Engenharia em 1993		Integral
Luis Manuel Fernandes Simões	Professor Adjunto	Licenciatura	Geologia (ramo científico) em 1986		Integral
Lúisa Paula Gonçalves Oliveira Valente da Cruz Lopes	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências e Engenharia de Materiais em 2002		Integral
	Professor		Engenharia de		

## Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Ambiente*

Curso: *Tecnologias Ambientais*

Ano Letivo: *2017/18*

Grau: *Mestre*

Maria Elisabete Ferreira Silva	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia do Ambiente em 2013	Integral
Paulo Gabriel Fernandes de Pinho	Professor Adjunto	Doutoramento	Ciências Aplicadas ao Ambiente em 2006	Integral
Pedro Agostinho da Silva Baila Madeira Antunes	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Civil em 2015	Integral
Sérgio Miguel Gomes Lopes	Professor Adjunto	Doutoramento	Engenharia Mecânica em 2014	Integral

### CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDANTES

	NÚMERO
TOTAL DE ESTUDANTES INSCRITOS NO ANO LETIVO EM CURSO	5

#### POR GÉNERO

	NÚMERO	%
FEMININO	2	40
MASCULINO	3	60

#### POR IDADE

	NÚMERO	%
ATÉ 20 ANOS	0	0
20-23 ANOS	1	20
24-27 ANOS	3	60
28 E MAIS ANOS	1	20

#### NÚMERO DE ESTUDANTES POR ANO CURRICULAR

	NÚMERO	%
1º ANO	5	100
2º ANO	0	0

#### PROCURA DO CICLO DE ESTUDOS POR PARTE DOS POTENCIAIS ESTUDANTES

	NÚMERO
VAGAS	20
COLOCADOS	5
COLOCADOS ESTUDANTES INTERNACIONAIS	0

#### INFORMAÇÃO ADICIONAL SOBRE A CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDANTES (DISCRIMINAÇÃO DE INFORMAÇÃO POR RAMOS)

Apenas 3 alunos frequentaram o curso.

Dos restantes 2 alunos, 1 desistiu nunca tendo frequentado nenhuma aula e o outro aluno já possui a Licenciatura em Engenharia do Ambiente pré-Bolonha pediu equivalências.

### RESULTADOS ACADÉMICOS

## Relatório de Curso

**Departamento:** *Departamento de Ambiente*

**Curso:** *Tecnologias Ambientais*

**Ano Letivo:** *2017/18*

**Grau:** *Mestre*

EFICIÊNCIA FORMATIVA	NÚMERO
DIPLOMADOS	1
DIPLOMADOS EM N ANOS <sup>(02)</sup>	1
DIPLOMADOS EM N+1 ANOS	0
DIPLOMADOS EM N+2 ANOS	0
DIPLOMADOS EM MAIS DE N+2 ANOS	0

(02) número de graduados que concluíram nos n anos do ciclo de estudos

COMPARAÇÃO DO SUCESSO ESCOLAR NAS DIFERENTES ÁREAS CIENTÍFICAS DO CICLO DE ESTUDOS E RESPECTIVAS UNIDADES CURRICULARES

Os alunos tiveram 100% de aprovação nas diferentes áreas científicas do curso e em todas as unidades curriculares.

FORMA COMO OS RESULTADOS DA MONITORIZAÇÃO DO SUCESSO ESCOLAR SÃO UTILIZADOS PARA A DEFINIÇÃO DE AÇÕES DE MELHORIA DO MESMO

Caso existisse insucesso seria dada prioridade às unidades curriculares com maior taxa de insucesso. Tendo em consideração que o sucesso escolar dos alunos foi de 100% não foram definidas ações de melhoria.

### EMPREGABILIDADE

DADOS SOBRE EMPREGO DOS DIPLOMADOS DO CICLO DE ESTUDOS

Os dados mais recentes disponibilizados pela Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência indicam que os 33 diplomados estão todos empregados.

### INTERNACIONALIZAÇÃO

NÍVEL DE INTERNACIONALIZAÇÃO

	NÚMERO	%
ESTUDANTES ESTRANGEIROS MATRICULADOS NA INSTITUIÇÃO	0	0
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (IN)	0	0
ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (OUT)	0	0
DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (IN)	2	22.22
DOCENTES NA ÁREA CIENTÍFICA DO CICLO DE ESTUDOS (OUT)	0	0

### LIGAÇÕES EXTERNAS NO APOIO À DOCÊNCIA

Unidade Curricular de Valorização de Resíduos e Ecomateriais - Visita de estudo à Duqubel - fábrica de Tintas e Vernizes Lda, recolha de amostras de resíduos e aplicação de diferentes metodologias analíticas para caracterizar os resíduos de forma a procurar meios da sua valorização.

### TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO ASSOCIADOS AO CURSO

Unidade Curricular de Valorização de Resíduos e Ecomateriais - Caracterização de resíduos

- Valorização de resíduos indústria de tintas.

Unidade Curricular de Nanotecnologias Ambientais - Aplicações da Perovskite em Painéis solares.

---

---

## Relatório de Curso

---

---

**Departamento:** *Departamento de Ambiente*

**Curso:** *Tecnologias Ambientais*

**Ano Letivo:** *2017/18*

**Grau:** *Mestre*

---

---

### ANÁLISE CRÍTICA DO FUNCIONAMENTO DO CURSO

No ano letivo de 2017/2018 o curso funcionou sem ocorrências dignas de relato. Os alunos tiveram 100% de aproveitamento.

### PROPOSTA DE AÇÕES DE MELHORIA

#### AÇÃO DE MELHORIA

Em nenhuma unidade curricular foram propostas ações de melhoria.

#### PRIORIDADE (ALTA, MÉDIA, BAIXA) E TEMPO DE IMPLEMENTAÇÃO DA AÇÃO

Não aplicável.

#### INDICADOR(ES) DE IMPLEMENTAÇÃO

Não aplicável.