

Universidade de Évora**Doutoramento em Artes e Técnicas da Paisagem****Estrutura Curricular e Plano de Estudos**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Évora.
 2 — Unidade orgânica: Instituto de Investigação e Formação Avançada em colaboração com a Escola de Ciências e Tecnologia.
 3 — Curso: Doutoramento em Artes e Técnicas da Paisagem.
 4 — Grau ou diploma: Doutor.
 5 — Área científica predominante do curso: Artes e Técnicas da Paisagem.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.
 7 — Duração normal do curso: 3 anos/6 semestres curriculares.
 8 — Opções, ramos, perfis, maior/menor, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):
 Não aplicável.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Artes e Técnicas da Paisagem . . .	ATP	180	—
<i>Total</i>		180	—

10 — Observações:

Os 180 ECTS constantes no Quadro 1 correspondem aos trabalhos de investigação, preparação e elaboração da tese de Doutoramento. Não está prevista no âmbito do Curso de 3.º Ciclo em Artes e Técnicas da Paisagem a frequência de Unidades Curriculares.

11 — Plano de estudos:

Universidade de Évora**Doutoramento em Artes e Técnicas da Paisagem**

Grau: Doutor

Área científica predominante do curso: Artes e Técnicas da Paisagem

QUADRO N.º 2

1.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tese	ATP	A	1680	100	60	Obrigatória

QUADRO N.º 3

2.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tese	ATP	A	1680	100	60	Obrigatória

QUADRO N.º 4

3.º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tese	ATP	A	1680	100	60	Obrigatória

Data: 26 de Março de 2010. — Nome: *Hermínia Vasconcelos Vilar*, Cargo: Vice-Reitora.

203119994

Despacho n.º 6586/2010

No uso das competências que são conferidas na alínea b) do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007 de 10 de Setembro foi, em conformidade com os Decretos-Leis n.ºs 42/2005, de 22 de Fevereiro e 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, aprovada a criação do curso de 3.º ciclo em Ciências da Engenharia Território e Ambiente pela Universidade de Évora, conducente ao grau de doutor no ramo de conhecimento Ciências da Engenharia do Território e Ambiente, tendo sido registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o

número R/B — CR 233/2009, para integração de todos os admitidos no ramos científicos de Ciências da Engenharia, Engenharia Agrícola, Engenharia Biofísica, Engenharia Civil e Engenharia de Recursos Hídricos e Rural, assim como para admissão de novos doutorandos a partir do ano lectivo 2009/2010.

Assim, em cumprimento do n.º 3 do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho, no uso de delegação de competências, determino que se proceda à publicação em anexo da estrutura curricular e do plano de estudos o qual entrou em funcionamento a partir do ano lectivo de 2009-2010.

Universidade de Évora

Doutoramento em Ciências da Engenharia do Território e Ambiente

Estrutura Curricular e Plano de Estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Évora.
- 2 — Unidade orgânica: Instituto de Investigação e Formação Avançada em colaboração com a Escola de Ciências e Tecnologia.
- 3 — Curso: Ciências da Engenharia do Território e Ambiente.
- 4 — Grau ou diploma: Doutor.
- 5 — Área científica predominante do curso: Ciências da Engenharia.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 Créditos.

7 — Duração normal do curso: 3 anos/6 semestres.

8 — Opções, ramos, perfis, maior/menor, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):

- Engenharia Biofísica;
- Engenharia dos Biosistemas;
- Engenharia Civil;
- Engenharia Hidráulica e dos Recursos Hídricos.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Engenharia — Temas seleccionados para Engenharia em alguns dos seguintes domínios: Matemática, Física, Química, Biologia, Geologia, Engenharia	ENG		12
Áreas científicas de especialidades de Engenharia do Território e Ambiente	ENG		12
Engenharia Biofísica	EBF		
Engenharia dos Biosistemas	EBS		
Engenharia Civil	EC		
Engenharia Hidráulica e dos Recursos Hídricos	EHRH		
Seminário de tese	ENG	6	
Tese de Doutoramento	ENG	150	
<i>Total</i>			180

10 — Observações:

Os 12 créditos em “Ciências da Engenharia” consideram-se agrupados numa unidade curricular com esta designação e localizada na área científica da Engenharia, composta de “módulos” dos vários temas, a leccionar pelos respectivos departamentos, sob coordenação e responsabilidade organizativa da Comissão de Curso. A leccionação desta “unidade curricular” pode ser repartida por várias universidades participantes do programa, em modalidades muito flexíveis de organização dos módulos em cursos curtos, partes de unidades curriculares oferecidas em outros programas, etc. A Comissão de Curso poderá também, para cada doutorando, acreditar em módulos desta disciplina, até ao limite dos 12 créditos ECTS que lhe correspondem, formações equivalentes que o doutorando tenha obtido em outras universidades.

Em relação aos 12 créditos correspondentes às unidades curriculares em áreas científicas de especialidades de Engenharia, a Comissão de Curso poderá adoptar procedimentos semelhantes de flexibilização e percursos alternativos, podendo creditar, até ao limite das 12 unidades ECTS, formações específicas e competências demonstradas pelos formandos.

Por decisão da Comissão de Curso e sempre que tal se justifique, poderão ser definidos percursos curriculares não lectivos que incluam formações em contexto de investigação (artigos, seminários, participação em projectos e outros) até ao limite de 30 ECTS, respeitando a distribuição destes pelas áreas científicas definidas para a parte curricular.

Os 150 créditos correspondentes à Tese de Doutoramento e os 6 correspondentes ao Seminário de Tese respeitam a trabalho do doutorando distribuído pelos 6 semestres de duração do programa, respectivamente em trabalhos de investigação e preparação da tese e em comunicação periódica (em princípio semestral) de resultados e andamento dos mesmos trabalhos. O Seminário de Tese terá no 1.º semestre uma parte iniciática (sobre a metodologia da investigação, da publicação e do trabalho de tese), com programa da responsabilidade de um professor, consistindo nos semestres seguintes essencialmente na apresentação pelo doutorando dos desenvolvimentos conseguidos nos seus trabalhos de investigação e preparação da tese.

11 — Plano de estudos:

Universidade de Évora

Doutoramento em Ciências da Engenharia do Território e Ambiente

Grau: Doutor

Área científica predominante do curso: Ciências da Engenharia do Território e Ambiente

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Ciências da Engenharia	ENG	TP	156	TP-30; OT- 6	6	Módulos optativos
Unidades curriculares optativas de áreas científicas de especialidades de Engenharia (ver Quadro 5).	EBF/EBS/EC/EHRH	TP	156	TP-30; OT- 6	6	Optativas

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Seminário de Tese ^(Obs1)	ENG	S	156	TP-30; OT- 6	6	Obrigatória
Investigação e Elaboração da Tese.	ENG		312	OT	12	Obrigatória

^(Obs1) Neste semestre, a parte iniciática. O seminário será de facto faseado em todos os semestres do curso, correspondendo-lhe no total os 6 créditos que neste quadro se afectam ao 1.º semestre.

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Ciências da Engenharia	ENG	TP	156	TP-30; OT- 6	6	Módulos optativos
Unidades curriculares optativas de áreas científicas de especialidades de Engenharia (ver Quadro 5).	EBF/EBS/EC/EHRH	TP	156	TP-30; OT- 6	6	Optativas
Investigação e Elaboração da Tese.	ENG		468	OT	18	Obrigatória

2.º e 3.º anos/3.º, 4.º, 5.º e 6.º semestres

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Investigação e Elaboração da Tese.	ENG		780	OT	30	Obrigatória

Observações:

^(Obs2) O Seminário de Tese será realizado todos os semestres, sob coordenação organizativa da Comissão de Curso. Na medida do possível, realizar-se-ão em simultâneo os seminários de várias universidades participantes, essencialmente por utilização das plataformas de e-learning e dos recursos de vídeo-conferência. A partir do 2.º semestre, a participação de cada doutorando no Seminário consistirá essencialmente na apresentação e discussão, perante os outros doutorandos, os orientadores e a Comissão de Curso, dos progressos científicos que tiver obtido durante o respectivo semestre, na preparação da Tese.

^(Obs3) A unidade curricular designada “Ciências da Engenharia” será organizada pela Comissão do Curso, compondo-se de módulos (em princípio de 2 a 4 créditos ECTS cada um) de vários domínios científicos com aplicação muito directa à investigação científica em Engenharia,

a leccionar pelos departamentos especializados, podendo consistir de cursos intensivos de especialização, de 1 ou 2 semanas (cerca de 50 h a 100 h de trabalho total do estudante). A Comissão de Curso poderá também creditar neste item a formação que o aluno realizar em qualquer universidade da Europa, em Curso reconhecido. A Comissão de Curso procurará que estes cursos intensivos possam ser partilhados por outros Programas de Doutoramento.

^(Obs4) As “optativas de especialidade” correspondem a um conjunto seleccionado em cada ano pela Comissão de Curso, podendo incluir Unidades Curriculares de outros cursos de 2.º ou 3.º ciclo, nas Universidades participantes, ou naquelas com as quais foi estabelecido protocolo, em Portugal ou noutros países europeus. A lista de optativas de especialidade que constitui o Quadro 5 tem portanto carácter principalmente indicativo e aproximado.

QUADRO N.º 5

Disciplinas optativas de áreas científicas de especialidades de Engenharia do Território e Ambiente

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Engenharia Biofísica						
Projecto e Construção em Sistemas Ecológicos	EBF	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Cartografia dos Sistemas Ecológicos.	EBF	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Ecologia da Vegetação	EBF	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Integração de Políticas Territoriais	EBF	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Modelação Geográfica.	EBF	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Caracterização e Avaliação dos Habitats Naturais e Semi-naturais	EBF	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Engenharia de Biosistemas						
Análise dos Sistemas Hidroagrícolas.	EBS	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Agricultura de Precisão	EBS	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Agricultura de Conservação Avançada	EBS	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Biosistema Solo — Água — Planta — Atmosfera.	EBS	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (1)		
Eficiência Energética em Construções Rurais	EBS	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Balanço Energético em Mecanização Agrícola	EBS	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Engenharia Civil						
Betão Armado e Pré-Esforçado II	EC	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Construção Sustentável	EC	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Estruturas Metálicas e Mistas	EC	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Gestão e Qualidade na Construção	EC	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa
Térmica e Acústica dos Edifícios	EC	TP	104	TP-20; OT-4	4	Optativa

(1) (T) Ensino Teórico; (TP) Ensino Teórico-Prático; (PL) Ensino Prático e Laboratorial; (TC) Trabalho de Campo; (S) Seminário; (E) Estágio; (OT) Orientação Tutorial; (O) Outra.

26 de Março de 2010. — A Vice-Reitora, *Herminia Vasconcelos Vilar*.

203120284

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Declaração de rectificação n.º 720/2010

Por ter sido publicado com inexactidão no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 60, de 26 de Março de 2010, o plano de estudos do despacho n.º 5560/2010, relativo ao despacho reitoral R-22-2010(1), de 9 de Março de 2010, licenciatura em Ciências da Saúde, da Universidade Lisboa, rectifica-se que onde se lê:

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
.....
Histologia	C	Semestral	168	70 (24T, 33TP, 10 OT, 3 O*)	6	Obrigatória.

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Epidemiologia e Saúde Pública	B	Semestral	168	34T, 16TP	6	Obrigatória.
Fisiologia	C	Semestral	168	70 (18T, 18TP, 20P, 10OT, 4O*)	6	Obrigatória.
Laboratório	B/C	Semestral	168	90 (60L, 30OT)	6	Obrigatória.
.....

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
.....
Mecanismos da Doença	C	Semestral	168	70 (24T, 33TP, 10 OT, 3 O*)	6	Obrigatória.
.....