

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Fundamentos de Investigação Operacional	EGCS	Semestral	162	TP: 60	6	Optativa*
Inspeção Automática e Visão Artificial	AUTC	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Redes Óticas	TEL	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Robótica Médica	AUTC	Semestral	162	T: 37,5; PL: 22,5	6	Optativa*
Sistemas de Energia em Ambientes de Mercado	ENERG	Semestral	162	T: 45; OT: 15	6	Optativa*
Aplicações de Acionamentos Elétricos	ENERG	Semestral	162	T: 45; OT: 15	6	Optativa*
Sistemas de Controlo de Energia	ENERG	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	Optativa*
Simulação e Animação Computacional	COM	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	Optativa*
Propagação na Atmosfera	TEL	Semestral	162	T: 60	6	Optativa*
Controlo Difuso e Aprendizagem	AUTC	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Manutenção de Sistemas Eletromecatrónicos	ENERG	Semestral	162	T: 60	6	Optativa*
Interação Homem-Máquina	GPI	Semestral	162	T: 30; OT: 30	6	Optativa*
Técnicas de Transmissão	TEL	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Sistemas de Tempo Real	SDC	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Sensores Inteligentes	AUTC	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Robótica	AUTC	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Controlo de Qualidade e Manutenção	AUTC	Semestral	162	TP: 60	6	Optativa*
Arquitetura de Computadores	SDC	Semestral	162	T: 45; PL: 15	6	Optativa*
Controlo Digital	AUTC	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Bases de Dados	COMP	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Planeamento e Produção de Eletricidade	ENERG	Semestral	162	T: 45; PL: 15	6	Optativa*
Gestão de Energia Elétrica	ENERG	Semestral	162	T: 45; PL: 15	6	Optativa*
Sistemas de Energia Elétrica I	ENERG	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	Optativa*
Eletrónica de Potência	ENERG	Semestral	162	T: 45; PL: 15	6	Optativa*
Máquinas Elétricas I	ENERG	Semestral	162	T: 45; PL: 15	6	Optativa*
Projetos de Instalações Elétricas	ENERG	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	Optativa*
Processamento Avançado de Áudio e Vídeo	GPI	Semestral	162	T: 45; PL: 30	6	Optativa*
Controlo Não Destrutivo	AUTC	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Compatibilidade Eletromagnética	ENERG	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	Optativa*
Complementos de Investigação Operacional	EGCS	Semestral	162	TP: 60	6	Optativa*
Máquinas Elétricas III	ENERG	Semestral	162	T: 60	6	Optativa*
Tração Elétrica	ENERG	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	Optativa*
Qualidade de Serviço de Energia	ENERG	Semestral	162	T: 45; OT: 15	6	Optativa*
Gestão de Energia em Edifícios e na Indústria	ENERG	Semestral	162	T: 45; S: 15	6	Optativa*
Comunicações Móveis	TEL	Semestral	162	T: 45; PL: 30	6	Optativa*
Micro-ondas	TEL	Semestral	162	T: 45; TP: 15	6	Optativa*
Projeto de Controlo Digital	AUTC	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Sistemas Robóticos e Robótica Móvel	AUTC	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Visão por Computador	GPI	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Mecatrónica	AUTC	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6	Optativa*
Engenharia de Software	COMP	Semestral	162	T: 30; TP: 15; PL: 15	6	Optativa*
Computação Gráfica	GPI	Semestral	162	T: 45; PL: 30	6	Optativa*
Projeto de Sistemas Digitais	SDC	Semestral	162	TP: 30; PL: 30	6	Optativa*
Técnicas de Alta Tensão e Proteções	ENERG	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	Optativa*
Sistemas de Energia Elétrica II	ENERG	Semestral	162	T: 30; TP: 30	6	Optativa*
Introdução aos Acionamentos Elétricos	ENERG	Semestral	162	T: 45; PL: 15	6	Optativa*
Máquinas Elétricas II	ENERG	Semestral	162	T: 45; PL: 15	6	Optativa*

\* O estudante deve escolher 3 optativas do leque oferecido, com inscrição condicionada e a lista de opções pode ser revista anualmente.

#### 5.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Dissertação	CTEEC	Semestral	810	OT: 15	30	

207285898

#### Despacho n.º 12906/2013

#### ANEXO

Sob proposta da Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 131/2013, de 20 de junho, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Geografia Física — Ambiente e Ordenamento do Território.

Na sequência da comunicação prévia efetuada à Direção-Geral do Ensino Superior, através do ofício ref.ª GA/DPSP/GC — 09/2013, de 23 de julho, e nos termos e para os efeitos previstos no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, procede-se à publicação da estrutura curricular e plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Geografia Física — Ambiente e Ordenamento do Território.

24 de julho de 2013. — A Vice-Reitora, *Madalena Alarcão*.

#### Estrutura curricular e plano de estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Letras
- 3 — Curso: Mestrado em Geografia Física — Ambiente e Ordenamento do Território
- 4 — Grau ou diploma: Mestre
- 5 — Área científica predominante do curso: Ciências da Terra (Geografia Física)
- 6 — Número de ECTS, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120
- 7 — Duração normal do curso: 2 anos /4 semestres
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável): n/a

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

Área científica	Sigla	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
Geografia Física . . . . .	GEOF	32	54
Geografia Aplicada ao Planeamento e ao Ordenamento . . . . .	GAPO	19	0

Área científica	Sigla	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
Métodos e Técnicas em Geografia . . .	MTG	15	0
<i>Total</i> . . . . .		66	54

10 — Observações: n/a

11 — Plano de estudos:

### 1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
População, Mobilidade e Desenvolvimento . . . . .	GAPO	Semestral . . . . .	202.5	S: 45; O: 10	7,5	
Suportes Físicos em Planeamento Regional e Local . . . . .	GAPO	Semestral . . . . .	202.5	S: 45; O: 10	7,5	
Modelação Espacial em Ambiente SIG . . . . .	MTG	Semestral . . . . .	202.5	S: 45; O: 10	7,5	
Técnicas Estatísticas Aplicadas ao Planeamento . . . . .	MTG	Semestral . . . . .	202.5	S: 45; O: 10	7,5	

### 1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Morfodinâmicas Atuais . . . . .	GEOF	Semestral . . . . .	175.5	S: 45; O: 10	6,5	
Riscos Naturais e Ordenamento do Território . . . . .	GEOF	Semestral . . . . .	175.5	S: 45; O: 10	6,5	
Análise e Dinâmica da Paisagem . . . . .	GEOF	Semestral . . . . .	175.5	S: 45; O: 10	6,5	
Clima e Urbanismo . . . . .	GEOF	Semestral . . . . .	175.5	S: 45; O: 10	6,5	
Trabalho de Campo — Curso Intensivo . . . . .	GAPO	Semestral . . . . .	108	TC: 30; S: 20; O: 25	4	

### 2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Seminário . . . . .	GEOF	Anual . . . . .	162	S: 42; O: 20	6	
Dissertação de Mestrado/Trabalho de Projeto/Estágio . . . . .	GEOF	Anual . . . . .	1458	TC/PL: 32; O: 30	54	Optativo.

207285776

### Despacho n.º 12907/2013

Sob proposta da Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 101/2013, de 22 de maio, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Direito.

Na sequência da comunicação prévia efetuada à Direção-Geral do Ensino Superior, através do ofício ref.ª GA/DPSP/GC — 09/2013, de 23 de julho, e nos termos e para os efeitos previstos no artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, procede-se à publicação da estrutura curricular e plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau Licenciado em Direito.

24 de julho de 2013. — A Vice-Reitora, *Madalena Alarcão*.

### ANEXO

#### Estrutura curricular e plano de estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Direito
- 3 — Curso: Licenciatura em Direito
- 4 — Grau ou diploma: Licenciado
- 5 — Área científica predominante do curso: Direito
- 6 — Número de ECTS, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240
- 7 — Duração normal do curso: 4 anos/8 semestres

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): n/a

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

Área científica	Sigla	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
Direito Administrativo . . . . .	D.ADM	18	0-6
Direito Civil . . . . .	CIVIL	48	0-24
Direito Comercial . . . . .	COMERC	12	0
Direito Comunitário . . . . .	COMUN	12	0
Direito Constitucional . . . . .	CONST	12	0
Direito da Família . . . . .	FAM	6	0
Direito das Sucessões . . . . .	SUC	6	0
Direito do Trabalho . . . . .	TRAB	6	0-6
Direito Fiscal . . . . .	FISCAL	6	0-6
Direito Internacional . . . . .	INT	12	0-6
Direito Penal . . . . .	PENAL	24	0
Economia . . . . .	ECON	18	0-6
Filosofia . . . . .	FIL	6	0-6
História . . . . .	HIST	12	0
Introdução ao Direito . . . . .	ID	12	0
Medicina Legal . . . . .	ML	3	0
Organização Judiciária . . . . .	OJ	3	0
Língua Estrangeira (Jurídica) . . . . .		0	0-12
<i>Total</i> . . . . .		216	24