

**Despacho n.º 12165/2013**

O *Guia do Uso de ECTS* publicado, em 2009, pela Comissão Europeia recomenda, no seu capítulo 5 (Garantias de Qualidade e o ECTS), a revisão periódica e o acompanhamento dos ciclos de estudos conferentes de grau académico, por forma a que a garantia de qualidade do ensino inclua, nomeadamente, uma atenção especial à organização curricular e ao conteúdo programático das diversas unidades curriculares, de modo a assegurar a coerência e a complementaridade científica entre elas e a definição dos seus objetivos pedagógicos e do seu contributo para as competências verticais e horizontais do grau em causa.

Indo ao encontro daquela recomendação, o Diretor da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade Fernando Pessoa apresentou, para homologação reitoral, a proposta de alteração do plano de estudos da licenciatura em Engenharia Civil aprovada pelos respetivos Conselho Científico e Conselho Pedagógico, em cumprimento da alínea *b*) do n.º 2 do Artigo 61.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, e de acordo com a alínea *c*) do n.º 3 do artigo 19.º e com a alínea *a*) do n.º 4 do artigo 20.º dos Estatutos da Universidade Fernando Pessoa, publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 212, de 2 de novembro de 2009.

Assim, nos termos do Artigo 75.º e para os efeitos do artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, foi aprovada pelo despacho reitoral n.º 01/2013, de 3 de setembro, a proposta de alteração do plano de estudos da licenciatura em Engenharia Civil.

**Licenciatura em Engenharia Civil**

## 1.º

**Alteração**

1 — A presente alteração não modifica os objetivos do ciclo de estudos conferente do grau de licenciado em Engenharia Civil, com o registo n.º Registo R/B-AD299/2006 da Direção-Geral do Ensino Superior, publicado com o Despacho n.º 18 215/2006, de 6 de setembro, D.R. n.º 172, 2.ª série e Despacho n.º 24340/2008, de 26 de setembro, D.R. n.º 187, 2.ª série.

2 — O novo plano de estudos da licenciatura em Engenharia Civil consta do anexo ao presente despacho.

3 — Em cumprimento do Artigo 80.º e para efeitos do Artigo 77.º do regime jurídico dos graus e diplomas do ensino superior (Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho), a presente alteração do plano de estudos foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 4 de setembro de 2013.

## 2.º

**Entrada em vigor**

1 — O plano de estudos publicado em anexo a este despacho entra em funcionamento, gradativamente, a partir do ano letivo de 2013-2014.

2 — A transição entre o anterior e o novo plano de estudos é decidida pelos órgãos académicos da Universidade Fernando Pessoa, estatutariamente competentes, com respeito pelas legítimas expectativas dos alunos e pela creditação integral da formação e das unidades curriculares previamente aprovadas.

4 de setembro de 2013. — O Reitor, *Salvato Vila Verde Pires Trigo*.

## ANEXO

**Áreas científicas e estrutura curricular**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Fernando Pessoa.
- 2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciência e Tecnologia.
- 3 — Curso: Licenciatura em Engenharia Civil.
- 4 — Grau ou diploma: Licenciado.
- 5 — Área científica predominante do curso: Construção Civil e Engenharia Civil.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessários à obtenção do grau: 180.
- 7 — Duração normal do curso: 6 semestres.
- 8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): Não aplicável.
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para obtenção do grau ou diploma:

Área científica (a)	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Desenvolvimento Pessoal . . . . .	090 — DP	3	0
Línguas e Literaturas Estrangeiras . . . . .	222 — LLE	3	3
Ciência Política e Cidadania . . . . .	313 — CPC	0	3
Física . . . . .	441 — F	7	0
Química . . . . .	442 — Q	7	0
Matemática . . . . .	461 — M	19	0
Estatística . . . . .	462 — E	7	0
Informática na Ótica do Utilizador . . . . .	482 — IOU	5	0
Engenharia e Técnicas Afins . . . . .	520 — ETA	0	7
Arquitetura e Urbanismo . . . . .	581 — AU	12	0
Construção Civil e Engenharia Civil . . . . .	582 — CCEC	110	0
Segurança e Higiene no Trabalho . . . . .	862 — SHT	0	4
<i>Total . . . . .</i>		173	17

(a) Definidas de acordo com a Classificação Nacional das Áreas de Educação e Formação (Portaria n.º 256/2005 de 16 de março).

(despacho n.º 18 215/2006, de 6 de setembro, D.R. 2.ª série, n.º 172, e despacho n.º 24340/2008, de 26 de setembro, D.R. 2.ª série, n.º 187 — Alteração)

**Universidade Fernando Pessoa****Faculdade de Ciência e Tecnologia****Engenharia Civil****Licenciatura**

## 1.º ano — 1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Física . . . . .	441 — F	Semestral . . .	175	TP: 45; PL: 15; OT: 7.5; O: 7.5	7	
Gramática da comunicação . . . . .	090 — DP	Semestral . . .	75	TP: 22.5; OT: 4.5; O: 3	3	
Inglês . . . . .	222 — LLE	Semestral . . .	75	TP: 22.5; OT: 4.5; O: 3	3	
Introdução à engenharia da construção civil . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	125	TP: 45; OT: 7.5; O: 7.5	5	
Matemática I . . . . .	461 — M	Semestral . . .	175	TP: 60; OT: 7.5; O: 7.5	7	
Materiais de construção . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	125	TP: 30; PL: 15; OT: 7.5; O: 7.5	5	

## 1.º ano — 2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Desenho técnico e assistido por computador.	482 — IOU	Semestral . . .	125	TP: 15; PL: 30; OT: 7.5; O: 7.5	5	
Matemática II . . . . .	461 — M	Semestral . . .	175	TP: 60; OT: 7.5; O: 7.5	7	
Opção (a) . . . . .	222-LLE ou 313-CPC ou 520-ETA	Semestral . . .	75	TP: 22.5; OT: 4.5; O: 3	3	
Química geral . . . . .	442 — Q	Semestral . . .	175	TP: 45; PL: 15; OT: 7.5; O: 7.5	7	
Resistência de materiais I . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	200	TP: 45 PL: 15; OT: 7.5; O: 7.5	8	

(a) A escolher entre Língua estrangeira e Constituição portuguesa e união europeia ou outras definidas anualmente pelo órgão competente da Faculdade.

## 2.º ano — 1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise numérica . . . . .	461 — M	Semestral . . .	125	TP:45; OT: 7.5; O: 7.5	5	
Hidráulica I . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	175	TP: 45; PL: 15; OT: 7.5; O: 7.5	7	
Materiais e técnicas de reabilitação	582 — CCEC	Semestral . . .	125	TP: 30; PL: 15; OT: 7.5; O: 7.5	5	
Planeamento do território . . . . .	581 — AU	Semestral . . .	150	TP: 45; OT: 7.5; O: 7.5	6	
Resistência de materiais II . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	175	TP: 60; OT: 7.5; O: 7.5	7	

## 2.º ano — 2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estatística aplicada . . . . .	462 — E	Semestral . . .	175	TP: 60; OT:7.5; O: 7.5	7	
Hidráulica II . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	150	TP: 45; OT: 7.5; O: 7.5	6	
Mecânica das estruturas . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	175	TP: 60; OT: 7.5; O: 7.5	7	
Opicional (a) . . . . .	520 — ETA	Semestral . . .	100	TP: 30; OT: 7.5; O: 7.5	4	
Topografia e fotogrametria . . . . .	581 — AU	Semestral . . .	150	TP: 45; PL: 15; OT: 7.5; O: 7.5	6	

## 3.º ano — 1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Betão Armado I . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	175	TP: 60 OT: 7.5; O: 7.5	7	
Física das construções . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	150	TP:45 OT: 7.5; O: 7.5	6	
Gestão de empresas e de estaleiros	582 — CCEC	Semestral . . .	125	TP:45; OT: 7.5; O: 7.5	5	
Mecânica dos solos . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	150	TP: 45; PL:15;OT: 7.5; O: 7.5	6	
Processos de construção . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	150	TP: 45; OT: 7.5; O: 7.5	6	

## 3.º ano — 2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Betão Armado II . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	150	TP:45; OT: 7.5; O: 7.5	6	
Fiscalização, Coordenação e Controlo de Obras.	582 — CCEC	Semestral . . .	150	TP:45; OT: 7.5; O: 7.5	6	
Patologias e Reabilitação de Construções.	582 — CCEC	Semestral . . .	125	TP:45; OT: 7.5; O: 7.5	5	
Projeto de Especialidades . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	175	TP: 30; PL: 45; OT: 7.5; O: 7.5	7	
Vias de Comunicação . . . . .	582 — CCEC	Semestral . . .	150	TP:45; OT: 7.5; O: 7.5	6	