

ria n.º 83-A/2009, de 22 de janeiro, alterada pela Portaria n.º 145-A/2011, de 6 de abril:

16.1 — Na página eletrónica oficial da Bolsa de Emprego Público (www.bep.gov.pt), no 1.º dia útil seguinte à presente publicação;

16.2 — Na página eletrónica oficial desta Freguesia, por extrato disponível a partir do dia da presente publicação;

16.3 — Em jornal de expansão nacional, por extrato, no prazo máximo de 3 dias úteis contados da data da presente publicação.

17 — Em tudo o que não esteja previsto no presente aviso, aplicam-se as normas constantes da legislação atualmente em vigor.

22 de junho de 2016. — O Presidente da Junta de Freguesia, *Telmo Manuel de Almeida Osório*, Dr.

309681959



PARTE I

COFAC — COOPERATIVA DE FORMAÇÃO E ANIMAÇÃO CULTURAL, C. R. L.

Despacho n.º 8684/2016

Nos termos dos artigos 75.º a 80.º, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março [Regime jurídico dos graus e diplomas], na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, a alteração do plano de estudos e de outros elementos caracterizadores de um ciclo de estudos que não modifiquem os seus objetivos apenas produz efeitos após registo na Direção-Geral do Ensino Superior e publicação em 2.ª série do *Diário da República*.

Assim:

Considerando que pelo Despacho n.º 16233/2006 (2.ª série), publicado no *Diário da República*, de 8 de agosto de 2006, o ciclo de estudos em Ciências de Engenharia — Engenharia Biotecnológica da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias foi adequado a Bolonha e que a sua estrutura curricular e o plano de estudos constam do Despacho n.º 16118/2009 (2.ª série), publicado no *Diário da República* de 14 de julho de 2009, alterado pelo Despacho n.º 2307/2010 (2.ª série), publicado no *Diário da República* de 3 de fevereiro 2010, alterado pela Declaração de retificação n.º 402/2010 (2.ª série), publicado no *Diário da República* de 1 de março de 2010.

Remetida a alteração, a 27 de maio de 2016, à Direção-Geral do Ensino Superior;

Considerando que a alteração do referido ciclo de estudos foi objeto de registo na Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A-Ef 3008/2011/AL01 de 9 de junho de 2016;

Nos termos dos Estatutos da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias;

Manda o Presidente da Direção da entidade instituidora da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias que se altere a estrutura curricular e o plano de estudos do 1.º ciclo em Engenharia Biotecnológica, conforme anexo ao presente despacho.

24 de junho de 2016. — O Presidente da Direção da COFAC — Cooperativa de Formação e Animação Cultural, C. R. L., *Manuel de Almeida Damásio*.

ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias

2 — Unidade orgânica: Faculdade de Engenharia

3 — Grau ou diploma: Licenciatura (1.º Ciclo)

4 — Ciclo de estudos: Engenharia Biotecnológica

5 — Área científica predominante: Tecnologia dos Processos Químicos

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

7 — Duração normal do ciclo de estudos: 6 Semestres

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável

9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Biotecnologia	Bt	60	10
Biologia	B	25	
Química	Q	25	
Matemática	M	20	
Física	F	15	
Computação	C	10	
Humanidades e Línguas	H	5	
Opções Livres	—		10
<i>Subtotal</i>		160	20
<i>Total</i>		180	

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias

Faculdade de Engenharia

Engenharia Biotecnológica

Licenciatura

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho				Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)				
				T	TP	PL		
Cálculo I	M	1.º Semestre . . .	125	30	30		5	
Álgebra	M	1.º Semestre . . .	125	30	30		5	

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho			Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)				
				T	TP			PL
Biologia Geral	B	1.º Semestre ...	125	30		30	5	
Técnicas de Expressão e Comunicação — Língua Inglesa — Escrita Científica.	H	1.º Semestre ...	125		30		5	
Química I	Q	1.º Semestre ...	125	30		30	5	
Introdução a Engenharia Biotecnológica	Bt	1.º Semestre ...	125	30			5	
Biologia Celular	B	2.º Semestre ...	125	30		30	5	
Física	F	2.º Semestre ...	125	30	30	15	5	
Cálculo II	M	2.º Semestre ...	125	30	30		5	
Programação	C	2.º Semestre ...	125	30		30	5	
Microbiologia I	B	2.º Semestre ...	125	30		30	5	
Química II	Q	2.º Semestre ...	125	30		30	5	

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho			Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)				
				T	TP			PL
Química Orgânica	Q	1.º Semestre ...	125	30		30	5	
Microbiologia II	B	1.º Semestre ...	125	30		30	5	
Probabilidades e Estatística	M	1.º Semestre ...	125	30	30		5	
Termodinâmica	F	1.º Semestre ...	125	30	30		5	
Genética Geral	B	1.º Semestre ...	125	30		30	5	
Bioquímica Geral	Q	1.º Semestre ...	125	30		30	5	
Mecânica dos Fluidos	F	2.º Semestre ...	125	30	30		5	
Princípios de Processos	Bt	2.º Semestre ...	125	23	30		5	
Genética Molecular	Bt	2.º Semestre ...	125	30		30	5	
Métodos Numéricos Aplicados à Biotecnologia	C	2.º Semestre ...	125	15	15	30	5	
Química dos Produtos Naturais	Q	2.º Semestre ...	125	22,5		30	5	
Opção livre I	—	2.º Semestre ...	125	30	30		5	a)

a) A escolher uma Unidade Curricular da Universidade até perfazer 5 ECTS.

3.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho			Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)				
				T	TP			PL
Fenómenos de Transferência	Bt	1.º Semestre ...	125	30		30	5	
Microbiologia Industrial	Bt	1.º Semestre ...	125	30		30	5	
Engenharia Enzimática	Bt	1.º Semestre ...	125	22,5		30	5	
Imune Engenharia	Bt	1.º Semestre ...	125	22,5		30	5	
Engenharia Genética	Bt	1.º Semestre ...	125	30		30	5	
Opção livre II	—	1.º Semestre ...	125	30	30		5	a)
Tecnologia de Fermentação	Bt	2.º Semestre ...	125	30		30	5	
Bioseparações	Bt	2.º Semestre ...	125	22,5		45	5	
Projeto	Bt	2.º Semestre ...	250	30		30	10	
Opção 1	Bt	2.º Semestre ...	125	30	30		5	b)
Opção 2	Bt	2.º Semestre ...	125	30	30		5	b)

a) A escolher uma Unidade Curricular da Universidade até perfazer 5 ECTS.

b) A escolher uma Unidade Curricular do Quadro N.º 5 de modo a perfazer 5 ECTS na área científica da Biotecnologia.

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 5

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho			Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)			
				T	TP		
Biotechnologia Alimentar	Bt	2.º Semestre ...	125	30	30	5	
Ecotoxicologia	Bt	2.º Semestre ...	125	30	30	5	
Tecnologias Forenses	Bt	2.º Semestre ...	125	30	30	5	
Sequenciação Genomas Procariotas	Bt	2.º Semestre ...	125	30	30	5	
Outra aprovada pelo Conselho Científico do curso	—	2.º Semestre ...	125	30	30	5	

209687231

Despacho n.º 8685/2016

Nos termos dos artigos 75.º a 80.º, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março [Regime jurídico dos graus e diplomas], na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, a alteração do plano de estudos e de outros elementos caracterizadores de um ciclo de estudos que não modifiquem os seus objetivos apenas produz efeitos após registo na Direção-Geral do Ensino Superior e publicação em 2.ª série do *Diário da República*.

Assim:

Considerando que pelo Despacho n.º 16233/2006 (2.ª série), publicado no *Diário da República* de 8 de agosto de 2006, o ciclo de estudos em Ciências de Engenharia — Engenharia do Ambiente da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias foi adequado a Bolonha e que a sua estrutura curricular e o plano de estudos constam do Despacho n.º 16114/2009 (2.ª série), publicado no *Diário da República* de 14 de julho de 2009, cuja designação, estrutura curricular e plano de estudos foram alterados pelo Despacho n.º 1822/2010 (2.ª série), publicado no *Diário da República* de 26 de janeiro 2010.

Remetida a alteração, a 12 de maio de 2016, à Direção-Geral do Ensino Superior;

Considerando que a alteração do referido ciclo de estudos foi objeto de registo na Direção-Geral do Ensino Superior com o número R/A-Ef 3009/2011/AL01 de 21 de junho de 2016;

Nos termos dos Estatutos da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias;

Manda o Presidente da Direção da entidade instituidora da Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias que se altere a estrutura curricular e o plano de estudos do 1.º ciclo em Engenharia do Ambiente, conforme anexo ao presente despacho.

24 de junho de 2016. — O Presidente da Direção da COFAC — Cooperativa de Formação e Animação Cultural, C. R. L., *Manuel de Almeida Damásio*.

Formulário

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Engenharia

3 — Curso: Engenharia do Ambiente

4 — Grau ou diploma: Licenciatura

5 — Área científica predominante do curso: Ambiente

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 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):

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
Ambiente	A	75	
Biologia	B	15	
Computação	C	15	
Biocientífica	Bt	5	
Física	F	15	
Matemática	M	25	
Química	Q	20	
Qualquer área científica	QAC		10
<i>Total</i>		170	10

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias**Faculdade de Engenharia****Engenharia do Ambiente****Licenciatura****Ambiente****1.º ano**

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Cálculo I	M	1.º Semestre ...	125	30T; 30TP	5	
Álgebra	M	1.º Semestre ...	125	30T; 30TP	5	