

Portaria n.º 1560/2007**de 10 de Dezembro**

Manda o Governo da República Portuguesa, pelo Secretário de Estado Adjunto, das Obras Públicas e das Comunicações, ao abrigo das disposições do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 360/85, de 3 de Setembro, que seja lançada em circulação, cumulativamente com as que estão em vigor, uma emissão de selos alusiva ao sector corticeiro, com as seguintes características:

Designer: João Machado;

Dimensão: 40 mm × 30,6 mm;

Papel: cortiça auto-adesiva;

Folhas: 32 ex.;

Impressor: Cartor;

1.º dia de circulação: 28 de Novembro de 2007;

Taxas, motivos e quantidades: € 1 — «Planície alentejana com sobreiro» — 230 000.

O Secretário de Estado Adjunto, das Obras Públicas e das Comunicações, *Paulo Jorge Oliveira Ribeiro de Campos*, em 29 de Novembro de 2007.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Portaria n.º 1561/2007**de 10 de Dezembro**

Sob proposta do Instituto Politécnico de Portalegre e da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão;

Considerando o disposto nos artigos 13.º e 31.º da Lei n.º 46/86, de 14 de Outubro (Lei de Bases do Sistema Educativo), alterada pelas Leis n.ºs 115/97, de 19 de Setembro, e 49/2005, de 30 de Agosto;

Considerando o disposto no Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro;

Instruído, organizado e apreciado o processo nos termos do artigo 68.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março;

Considerando o disposto na Portaria n.º 766-A/2007, de 6 de Julho;

Considerando o parecer favorável da Direcção-Geral do Ensino Superior e sob sua proposta;

Ao abrigo do disposto na Lei n.º 62/2007, de 10 de Setembro (Regime jurídico das instituições de ensino superior), no capítulo III do Decreto-Lei n.º 316/83, de 2 de Julho, e no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março:

Manda o Governo, pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, o seguinte:

1.º

Áreas científicas

As áreas científicas e os créditos que devem ser reunidos para obtenção do grau de licenciado em Bioengenharia pelo Instituto Politécnico de Portalegre através da sua Escola Superior de Tecnologia e Gestão são os constantes do anexo I desta portaria.

2.º

Plano de estudos

O plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Bioengenharia, ministrado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Portalegre, criado pela Portaria n.º 766-A/2007, de 6 de Julho, é o constante do anexo II desta portaria.

3.º

Estrutura

O ciclo de estudos desdobra-se nos seguintes ramos:

a) Biomédica;

b) Alimentar.

4.º

Estágio

As unidades curriculares denominadas «Estágio» realizam-se nos termos fixados por regulamento a aprovar pelo órgão legal e estatutariamente competente do estabelecimento de ensino superior.

5.º

Aplicação

O disposto na presente portaria aplica-se a partir do ano lectivo de 2007-2008, inclusive.

O Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, *José Mariano Rebelo Pires Gago*, em 27 de Novembro de 2007.

ANEXO I**Instituto Politécnico de Portalegre****Escola Superior de Tecnologia e Gestão****Grau de licenciado****Bioengenharia**

Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau

Ramo: Biomédica

Área científica	Sigla	Créditos
Matemática	MAT	17,5
Ciências Naturais	CN	22,5
Ciências da Engenharia	CE	35

Área científica	Sigla	Créditos
Ciências Médicas	CM	5
Ciências Sociais e Humanas	CSH	7,5
Biomédica	BM	92,5
<i>Total</i>		180

Ramo: Alimentar

Área científica	Sigla	Créditos
Matemática	MAT	17,5
Ciências Naturais	CN	27,5
Ciências da Engenharia	CE	40
Ciências Sociais e Humanas	CSH	7,5
Alimentar	ALI	87,5
<i>Total</i>		180

ANEXO II

Instituto Politécnico de Portalegre**Escola Superior de Tecnologia e Gestão**

Grau de licenciado

Bioengenharia**1.º semestre**

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática Aplicada I.	MAT	Semestral	130	TP: 60; OT: 30	5	
Estatística e Investigação Operacional.	MAT	Semestral	130	TP: 60; OT: 30	5	
Química	CN	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Física I	CN	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Fundamentos de Engenharia	CE	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Biologia	CN	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Unidade de Transferência I	CN	Semestral	150	TC: 15; OT: 15; S: 10	5	

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática Aplicada II	MAT	Semestral	130	TP: 60; OT: 30	5	
Programação	CE	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Electrotecnia	CE	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Métodos Instrumentais e Analíticos.	CE	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Física II	CN	Semestral	65	T: 15; TP: 15; PL: 15; OT: 15	2,5	
Bioquímica	CN	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Unidade de Transferência II.	CE	Semestral	150	TC: 15; OT: 15; S: 10	5	

Ramo: Biomédica

3.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Mecânica	CE	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Tecnologia Química	CE	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Fisiologia e Anatomia	CM	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Instrumentação e Tecnologia Biomédica.	BM	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Engenharia Assistida por Computador.	CE	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Métodos Numéricos e Optimização.	MAT	Semestral	65	TP: 30; OT: 15	2,5	
Unidade de Transferência III	BM	Semestral	150	TC: 15; OT: 15; S: 10	5	

4.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Biomecânica	BM	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Sistemas Computacionais em Medicina.	BM	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Biomateriais	BM	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Bioinformática	BM	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Diagnóstico e Terapia Médica. ...	BM	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Gestão da Qualidade	CSH	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Unidade de Transferência IV	BM	Semestral	150	TC: 15; OT: 15; S: 10	5	

5.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Sistemas e Processamento de Imagens.	BM	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Biocompatibilidade	BM	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Engenharia Clínica	BM	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Biosensores	BM	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Fundamentos de Gestão	CSH	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Desenvolvimento Pessoal e Profissional.	CSH	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Unidade de Transferência V	BM	Semestral	150	TC: 15; OT: 15; S: 10	5	

6.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto	BM	Semestral	400	OT: 15; S: 15	15	
Estágio	BM	Semestral	400	OT: 15; S: 15	15	

Ramo: Alimentar

3.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Mecânica	CE	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Tecnologia Química	CE	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Microbiologia	CN	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Química dos Alimentos	ALI	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Engenharia Assistida por Computador.	CE	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Métodos Numéricos e Optimização.	MAT	Semestral	65	TP: 30; OT: 15	2,5	
Unidade de Transferência III	ALI	Semestral	150	TC: 15; OT: 15; S: 10	5	

4.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tecnologia Alimentar I.	ALI	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Qualidade e Segurança Alimentar	ALI	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Fenómenos de Transferência	ALI	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Nutrição	ALI	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Higiene e Segurança Alimentar. ...	ALI	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Gestão da Qualidade	CSH	Semestral	65	TP: 30; OT: 15	2,5	
Unidade de Transferência IV	ALI	Semestral	150	TC: 15; OT: 15; S: 10	5	

5.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tecnologia Alimentar II.	ALI	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Tecnologia Alimentar III	ALI	Semestral	130	T: 30; TP: 30; PL: 15; OT: 30	5	
Processamento de Resíduos	ALI	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Toxicologia	ALI	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Fundamentos de Gestão	CSH	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Desenvolvimento Pessoal e Profissional.	CSH	Semestral	65	T: 15; TP: 15; OT: 15	2,5	
Unidade de Transferência V.	ALI	Semestral	150	TC: 15; OT: 15; S: 10	5	

6.º semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Total	Tempo de trabalho	Créditos	Observações
				Contacto		
Tecnologia Alimentar IV	ALI	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Tecnologia Alimentar V	ALI	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Processamento de Resíduos	CE	Semestral	130	T: 30; TP: 30; OT: 30	5	
Projecto	ALI	Semestral	410	OT: 15; S: 15	15	