

QUADRO N.º 3

2.º Ano/3.º e 4.º Semestre

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto ou Estágio Profissional	PRJ	Anual	1600	OT: 300	60	—

10 de Agosto de 2010. — Cargo: Vice-Presidente (Substituto Legal do Presidente). Nome: *João Benjamim Rodrigues Pereira*.

203616612

Despacho n.º 13635/2010

De acordo com o disposto no artigo 61.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de Setembro, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de Setembro, do Decreto-Lei n.º 369/2007, de 5 de Novembro e do Despacho n.º 22/DIR/2010, de 1 de Junho de 2010, de sua Excelência o Director Geral do Ensino Superior, Prof. Doutor António Mourão Dias, publica-se, em anexo, o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Análises Clínicas e Saúde Pública — Especialização de Hematologia e Imunologia Clínico-Laboratorial a ministrar pela Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Instituto Politécnico de Coimbra.

O referido ciclo de estudos foi objecto de acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e registado, na Direcção-Geral do Ensino Superior, com o número R/A -Cr 104/2010.

Assim, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do 2.º ciclo de estudos em Análises Clínicas e Saúde Pública — Especialização de Hematologia e Imunologia Clínico-Laboratorial, em anexo ao presente Despacho, bem como a remessa de cópia à Direcção-Geral do Ensino Superior.

ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra

2 — Grau: Mestre

3 — Ciclo de Estudos: Análises Clínicas e Saúde Pública — Especialização de Hematologia e Imunologia Clínico-Laboratorial

4 — Área Científica predominante do Curso: Ciências Laboratoriais/Análises Clínicas

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 120

6 — Duração normal do ciclo de estudos 4 semestres.

7 — Opções, ramos: não aplicável

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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Laboratoriais/Análises Clínicas	CL/AC	120	—
<i>Total</i>		120	

9 — Plano de Estudos

Instituto Politécnico de Coimbra**Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra****Grau de Mestre****Análises Clínicas e Saúde Pública — Especialização de Hematologia e Imunologia Clínico-Laboratorial**

1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidade Curricular	Área Científica	Tipo	Horas de Trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Patologia do glóbulo vermelho	CL/AC	Semestral	107	T: 12; TP 8	4	—
Trombose e hemostase	CL/AC	Semestral	107	T: 12; TP 8	4	—
Linfopoiése e doenças linfoproliferativas crónicas	CL/AC	Semestral	214	T: 20; TP 15	8	—
Mielopoiése, síndromes mielodisplásicas e mieloproliferativos	CL/AC	Semestral	107	T: 12; TP 8	4	—
Leucemias agudas	CL/AC	Semestral	160	T: 20; TP 10	6	—
Citogenética e biologia molecular em hematologia	CL/AC	Semestral	80	T: 10; TP 5	3	—

2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidade Curricular	Área Científica	Tipo	Horas de Trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Imunofenotipagem	CL/AC	Semestral	160	T: 20; TP 10	6	—
Estudo laboratorial do sistema imune	CL/AC	Semestral	160	T: 20; TP 10	6	—

Unidade Curricular	Área Científica	Tipo	Horas de Trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Alterações estruturais e funcionais do sistema imune	CL/AC	Semestral	240	T: 30; TP 15	9	—
Stress oxidativo	CL/AC	Semestral	80	T: 15	3	—
Bioinformática	CL/AC	Semestral	80	T: 5; PL 10	3	—
Métodos biomoleculares	CL/AC	Semestral	107	TP: 10; PL 10	4	—

3.º e 4.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidade Curricular	Área Científica	Tipo	Horas de Trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Dissertação/Trabalho de Projecto/Estágio Profissional	CL/AC	Anual	1600	PL: 500; OT 50	60	—

De entre as horas referidas na alínea anterior, o número de horas de contacto (totais) distribuídas segundo o tipo de metodologia adoptada para a unidade curricular: [Ensino Teórico (T); Ensino Teórico-prático (TP); Ensino prático e laboratorial (PL); Trabalho de Campo (TC); Seminário (S); Estágio (E); Orientação Tutorial (OT); Outra (O)].

Data: 11 de Agosto de 2010. — Cargo: Vice-Presidente (Substituto Legal do Presidente). Nome: *João Benjamim Rodrigues Pereira*.

203616248

Despacho n.º 13636/2010

De acordo com o disposto no artigo 61.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de Setembro, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de Setembro, do Decreto-Lei n.º 369/2007, de 5 de Novembro e do Despacho n.º 22/DIR/2010, de 1 de Junho de 2010, de sua Excelência o Director Geral do Ensino Superior, Prof. Doutor António Mourão Dias, publica-se, em anexo, o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Psicoacústica a ministrar pela Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Instituto Politécnico de Coimbra.

O referido ciclo de estudos foi objecto de acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e registado, na Direcção-Geral do Ensino Superior, com o número R/A -Cr 102/2010.

Assim, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do 2.º ciclo de estudos em Psicoacústica, em anexo ao presente Despacho, bem como a remessa de cópia à Direcção-Geral do Ensino Superior.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Coimbra/ Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra
- 2 — Grau: Mestre (2.º ciclo)
- 3 — Ciclo de Estudos: Psicoacústica
- 4 — Área Científica predominante do Curso: Psicoacústica
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 120 ECTS
- 6 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 semestres
- 7 — Opções, ramos: Não aplicável
- 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos *
Acústica	ACU	12	—
Audiologia	AUD	6	18
Engenharia	ENG	6	30
Psicoacústica	PSA	66	—
Biologia	BIO	—	6
Ciências Sociais e Humanas	CSH	—	6
<i>Total</i>		90	60

O aluno deverá realizar 30 ECTS do total de 60 ECTS optativos para completar os 120 ECTS que conferem o grau.

- 9 — Plano de Estudos

Instituto Politécnico de Coimbra**Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra**

Grau de Mestre

Psicoacústica

QUADRO N.º 1

1.º semestre

Unidade Curricular	Área Científica	Tipo	Horas de Trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Fisiopatologia Auditiva	AUD	Semestral	156	TP:30	6	Opção *
Fundamentos de Psicologia	CSH	Semestral	78	TP:30	3	Opção *
Metodologias de Investigação e Análise de Dados	CSH	Semestral	78	TP:30	3	Opção *
Audiologia	AUD	Semestral	156	TP:25; PL:5	6	Opção *
Processamento de Sinal	ENG	Semestral	156	TP:15; PL:15	6	Opção *