

Despacho n.º 18 755-S/2007

Nos termos dos artigos 63.º e 64.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e através do despacho n.º 6110/2007, de 23 de Fevereiro, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 60, de 26 de Março de 2007, foi registada a adequação do curso de Estatística, Matemática e Computação ministrado pela Universidade Aberta ao 2.º ciclo de estudos conducente ao grau de mestrado (registo n.º R/B-AD-475/2007).

Assim, em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho e nos termos do despacho n.º 10 543/2005 (2.ª série), de 21 de Abril, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, de 11 de Maio de 2005, procede-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e do plano de estudos respectivos.

21 de Junho de 2007. — O Reitor, *Carlos António Alves dos Reis*.

Formulário

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade Aberta.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.).
- 3 — Curso — mestrado em Estatística, Matemática e Computação.
- 4 — Grau ou diploma — grau de mestre.
- 5 — Área científica predominante do curso — Matemática e Estatística.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 120 unidades ECTS.
- 7 — Duração normal do curso — quatro semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Ramo de Matemática Computacional;
Ramo de Estatística Computacional.

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

Área de especialização Matemática Computacional

QUADRO I

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática	Mat	80 (1)	10
Tecnologias da Informação e da Comunicação.	TIC	20	
Estatística	Est	10	
Ciências da Educação	CEduc		10
<i>Total</i>		110	10

(1) Dos 80 créditos obrigatórios, 60 correspondem à dissertação.

Área de especialização Estatística Computacional

QUADRO II

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Estatística	Est	95 (1)	
Tecnologias da Informação e da Comunicação.	TIC	15	
Ciências da Educação	CEduc		10
Matemática	Mat		10
<i>Total</i>		110	10

(1) Dos 95 créditos obrigatórios, 60 correspondem à dissertação.

10 — Plano de estudos:

Área de especialização em Matemática Computacional**1.º ano/1.º semestre**

QUADRO III

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
		(1)		(O)		
Lógica I	Mat	S	130	20	5	Obrig.
Estatística I	Est	S	260	40	10	Obrig.
Computação Estatística I	TIC	S	260	40	10	Obrig.
Demonstração Automática de Teoremas	TIC	S	130	20	5	Obrig.

(1) S: Semestral.

(2) O: Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

1.º ano/2.º semestre

QUADRO IV

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
		(1)		(O)		
Lógica II	Mat	S	130	20	5	Obrig.
Matemática	Mat	S	260	40	10	Obrig.
Métodos Numéricos	Mat	S	260	40	10	Opcional
Programação em Lógica	TIC	S	130	20	5	Obrig.
Aprendizagem Significativa das Ciências	CEduc	S	260	40	10	Opcional

(1) S: Semestral.

(2) O: Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

Área de especialização em Estatística Computacional

1.º ano/1.º semestre

QUADRO V

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
		(1)		(O)		
Estatística I	Est	S	260	40	10	Obrig.
Amostragem, Análise e Tratamento de Dados	Est	S	130	20	5	Obrig.
Controle de Qualidade	Est	S	130	20	5	Obrig.
Computação Estatística I	TIC	S	260	40	10	Obrig.

(1) S: Semestral.

(2) O: Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

1.º ano/2.º semestre

QUADRO VI

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
		(1)		(O)		
Métodos Numéricos	Mat	S	260	40	10	Opcional
Estatística II	Est	S	260	40	10	Obrig.
Análise de Dados Multivariados e Aplicações	Est	S	130	20	5	Obrig.
Computação Estatística II	TIC	S	130	20	5	Obrig.
Aprendizagem Significativa das Ciências	CEduc	S	260	40	10	Opcional

(1) S: Semestral.

(2) O: Outros (apoio tutorial a distância de tipo convencional e apoiado em plataforma de *e-learning*).

Despacho n.º 18 755-T/2007

Nos termos dos artigos 63.º e 64.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e através do despacho n.º 6110/2007, de 23 de Fevereiro, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 60, de 26 de Março de 2007, foi registada a adequação do curso de Ciências do Consumo Alimentar ministrado pela Universidade Aberta ao 2.º ciclo de estudos conducente ao grau de mestrado (registo n.º R/B-AD-472/2007).

Assim, em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho e nos termos do despacho n.º 10 543/2005 (2.ª série), de 21 de Abril, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, de 11 de Maio de 2005, procede-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e do plano de estudos respectivos.

21 de Junho de 2007. — O Reitor, *Carlos António Alves dos Reis*.

Formulário

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade Aberta.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.).
- 3 — Curso — mestrado em Ciências do Consumo Alimentar.
- 4 — Grau ou diploma — grau de mestre.
- 5 — Área científica predominante do curso — Ciências e Tecnologia Alimentar.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 120 unidades ECTS.
- 7 — Duração normal do curso — quatro semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Tendo aprovação em todas as unidades curriculares que constituem o 1.º ano do curso de mestrado, o aluno obtém o diplo-

ma de especialização pós-graduada em Ciências do Consumo Alimentar.

1.º ano/2.º semestre — o aluno deverá escolher duas disciplinas de entre o conjunto das disciplinas opcionais, perfazendo um total de 10 ECTS.

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

QUADRO I

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência e Tecnologia Alimentar.	CTAlim	90 (1)	10
Química e Bioquímica	QuimBioquim	12,5	
Matemática	Mat	7,5	
Engenharia Bioquímica e Biotecnologia.	EBB		5
Ciências e Tecnologias do Ambiente.	CTA		5
<i>Total</i>		110	10

(1) 60 ECTS correspondem à dissertação.

10 — Plano de estudos — o plano de estudos do curso de mestrado em Ciências do Consumo Alimentar desenvolve-se em dois semestres, integrando as unidades curriculares que se apresentam nos quadros seguintes.