

**UNIVERSIDADE DA MADEIRA**

**Reitoria**

**Despacho n.º 11 007/2006 (2.ª série).** — Nos termos do disposto no artigo 41.º do Código do Procedimento Administrativo e no uso dos poderes que me são conferidos pelo n.º 2 do artigo 18.º dos Estatutos da Universidade da Madeira, aprovados pelo Despacho Normativo n.º 83/98, de 31 de Dezembro, e dos que me foram delegados pelo Ministro da Ciência e do Ensino Superior através do despacho n.º 15 508/2005 (2.ª série), de 18 de Julho, e havendo necessidade de assegurar o normal funcionamento da Universidade da Madeira nas minhas ausências e impedimentos, designo para me substituir o vice-reitor Prof. Doutor Rui Alexandre Carita Silvestre, e, no caso de ausências e impedimentos deste o vice-reitor Prof. Doutor António Manuel Dias Brehm.

A presente designação tem efeitos a partir da data deste despacho.

4 de Abril de 2006. — O Reitor, *Pedro Telhado Pereira*.

**Despacho n.º 11 008/2006 (2.ª série).** — Nos termos do disposto no artigo 13.º do Decreto-Lei n.º 216/92, de 13 de Outubro, e no artigo 14.º do regulamento do curso de mestrado em História e Cultura das Regiões, o júri para apreciação da dissertação apresentada pela licenciada Teresa Maria Teixeira Mendes Vasconcelos com o tema «O plano Ventura Terra e a modernização da cidade do Funchal (primeira metade do século XX)» terá a seguinte constituição:

Presidente — Doutora Maria Isabel da Câmara Santa Clara Gomes Pestana, 1.ª assistente na Universidade da Madeira. Vogais:

Doutor Arquitecto Rui Brochado, professor associado do Instituto Piaget.

Doutor Rui Alexandre Carita Silvestre, professor catedrático da Universidade da Madeira.

18 de Abril de 2006. — O Reitor, *Pedro Telhado Pereira*.

**UNIVERSIDADE DO PORTO**

**Reitoria**

**Deliberação n.º 632/2006.** — Por deliberação da secção permanente do senado, em reunião de 15 de Março de 2006, sob proposta

do conselho científico da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi aprovada a alteração da estrutura curricular relativa ao curso de mestrado em Fundamentos e Aplicações da Mecânica dos Fluidos da Faculdade de Engenharia desta Universidade, que passa a ser a seguinte:

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade do Porto.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Engenharia.
- 3 — Curso — mestrado em Fundamentos e Aplicações da Mecânica dos Fluidos.
- 4 — Grau ou diploma — mestre em Fundamentos e Aplicações da Mecânica dos Fluidos.
- 5 — Área científica predominante do curso — Mecânica dos Fluidos.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 120.
- 7 — Duração normal do curso — dois anos.
- 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 a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Mecânica dos Fluidos .....	MF	48	12
Engenharia .....	E	60	
<i>Total</i> .....		108	( <sup>1</sup> ) 12

(<sup>1</sup>) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas necessário para a obtenção do grau ou diploma.

*Nota.* — O item 9 é repetido tantas vezes quantas as necessárias para a descrição dos diferentes percursos alternativos (opções, ramos, etc.), caso existam, colocando em título a denominação do percurso.

10 — Plano de estudos:

**Universidade do Porto**

**Faculdade de Engenharia**

**Mestrado em Fundamentos e Aplicações da Mecânica dos Fluidos**

**Mestre em Fundamentos e Aplicações da Mecânica dos Fluidos**

**Mecânica dos Fluidos**

**1.º ano curricular**

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares ( <sup>1</sup> )	Área científica ( <sup>2</sup> )	Tipo ( <sup>3</sup> )	Tempo de trabalho (horas)			Créditos ( <sup>6</sup> )	Observações ( <sup>7</sup> )
			Total ( <sup>4</sup> )	Contacto ( <sup>5</sup> )			
				T	TP		
Mecânica dos Fluidos .....	MF	Semestral (1.º) .....	160	40		6	Obrigatória.
Introdução à Mecânica dos Fluidos Computacional .....	MF	Semestral (1.º) .....	187	40		7	Obrigatória.
Laboratório de Mecânica dos Fluidos I .....	MF	Semestral (1.º) .....	160		80	6	Obrigatória.
Redes de Fluidos Incompressíveis .....	MF	Semestral (1.º) .....	133	20		5	Obrigatória.
Fluidização e Transporte Pneumático .....	MF	Semestral (1.º) .....	80	20		3	Opcional (+).
Agitação e Fenómenos de Transporte .....	MF	Semestral (1.º) .....	80	20		3	Opcional (+).
Mecânica de Biofluidos .....	MF	Semestral (1.º) .....	80	20		3	Opcional (+).
Escoamentos com Superfície Livre .....	MF	Semestral (1.º) .....	80	20		3	Opcional (+).
Turbulência .....	MF	Semestral (2.º) .....	160	40		6	Obrigatória.
Mecânica dos Fluidos Computacional Aplicada .....	MF	Semestral (2.º) .....	187	40		7	Obrigatória.
Laboratório de Mecânica dos Fluidos II .....	MF	Semestral (2.º) .....	160		80	6	Obrigatória.
Redes de Gás .....	MF	Semestral (2.º) .....	133	20		5	Obrigatória.
Fluidos Não-Newtonianos .....	MF	Semestral (2.º) .....	80	20		3	Opcional (*).
Sedimentação e Transporte .....	MF	Semestral (2.º) .....	80	20		3	Opcional (*).
Hidrodinâmica Marítima .....	MF	Semestral (2.º) .....	80	20		3	Opcional (*).
Dispersão de Poluentes em Meio Hídrico .....	MF	Semestral (2.º) .....	80	20		3	Opcional (*).

(+) Os alunos escolhem duas das quatro disciplinas.  
 (\*) Os alunos escolhem duas das quatro disciplinas.