

## Opção I

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CEA	Sistemas de Gestão Ambiental .....	162	TP:60; OT:20	6
CEA	Energia Solar Térmica .....	162	TP:60; OT:20	6
EMEC	Aquecimento Ventilação e Ar Condicionado .....	162	T:30; PL:30; OT:20	6
EMEC	Engenharia e Desenvolvimento de Produto .....	162	T:30; PL:30; OT:20	6
GES	Sistemas de Apoio à Decisão .....	162	T:30; PL:30; OT:20	6
CEM	Materiais em Conversão de Energia .....	162	TP:60; OT:20	6
F	Conversão Fotovoltaica .....	162	T:30; PL:30; OT:20	6

## Opção II

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CEA	Sustentabilidade do Ambiente Urbano .....	162	TP:60; OT:20	6
CEA	Gestão da Qualidade do Ar .....	162	TP:60; OT:20	6
EMEC	Térmica Industrial .....	162	T:30; PL:30; OT:20	6
EMEC	Análise Energética de Processos .....	162	T:30; PL:30; OT:20	6
GES	Gestão de Inovação e Tecnologia .....	162	TP:60; OT:20	6
CEM	Refractários .....	162	TP:60; OT:20	6
F	Energia das Ondas .....	162	TP:60; OT:20	6

## Opção III

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CEA	Modelação de Sistemas Ambientais .....	162	TP:60; OT:20	6
CEA	Técnicas de Tratamento de Efluentes Gasosos .....	162	TP:60; PL:15; OT:20	6
EMEC	Térmica de Edifícios .....	162	T:30; PL:30; OT:20	6
EMEC	Energia, Mobilidade e Transportes .....	162	T:30; PL:30; OT:20	6
GES	Avaliação e Gestão de Projectos .....	162	TP:60; OT:20	6
CEM	Reciclagem e Novos Produtos .....	162	TP:60; OT:20	6
F	Energia Nuclear .....	162	TP:60; OT:20	6

## Opção IV

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
CEA	Eco-design e Eco-eficiência .....	162	T:30; PL:30; OT:20	6
CEA	Riscos Naturais, Tecnológicos e Industriais .....	162	TP:60; OT:20	6
EMEC	Projecto de Sistemas Energéticos .....	162	TP:60; OT:40	6
GES	Empreendedorismo e Criação de Empresas .....	162	TP:60; OT:20	6
CEM	Processamento Avançado de Materiais .....	162	TP:60; OT:20	6
F	Energia e Hidrogénio .....	162	TP:60; OT:20	6

## Despacho n.º 25 545-M/2007

Considerando que o Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, prevê que os estabelecimentos de ensino superior promovam, até ao final do ano lectivo 2008-2009, a adequação dos cursos que se encontram a ministrar e dos graus que estão autorizados a conferir à nova organização decorrente do Processo de Bolonha;

Considerando que, após resolução de todas as questões suscitadas, foi registada, pela Direcção-Geral do Ensino Superior, através do Despacho n.º 11 949-I/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 114, de 15 de Junho de 2007, a adequação do curso ministrado na Universidade de Aveiro ao nível do 2.º ciclo;

Assim, ao abrigo da alínea *d*) do artigo 25.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, alínea *e*) do artigo 17.º e alínea *g*) do n.º 2 do artigo 22.º dos Estatutos da Universidade de Aveiro, aprovado pelo Despacho Normativo n.º 52/89, de 1 de Junho, publicado no *Diário da República*, 1.ª série, n.º 140, de 21 de Junho de 1989, conjugado com o disposto no n.º 4 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, no Despacho 39-R/93, de 5 de Julho, no disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e no disposto no n.º 6 do Despacho n.º 11 949-I/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série,

n.º 114, de 15 de Junho de 2007, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos adequado.

11 de Setembro de 2007. — A Reitora, *Maria Helena Nazaré*.

## Mestrado em Gestão e Planeamento em Turismo

(Registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-AD-761/2007)

Estrutura curricular:

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro (UA).
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Departamento de Economia, Gestão e Engenharia Industrial da UA.
- 3 — Curso: Gestão e Planeamento em Turismo.
- 4 — Grau ou diploma: Mestrado.
- 5 — Área científica predominante do curso: Gestão.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos.

7 — Duração normal do curso: 2 anos lectivos ou 4 semestres lectivos.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura:

a) Especialização em Turismo e Ambiente/Ordenamento do Território;

b) Especialização em Turismo e Cultura;

c) Especialização em Economia/Gestão em Turismo.

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

Mestrado em Gestão e Planeamento em Turismo

Especialização em Turismo e Ambiente/Ordenamento do Território

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Gestão .....	G	90	6
Economia .....	E	6	
Planeamento Regional e Urbano	PRU		24
Ciências e Engenharia do Ambiente	CEA		12
<i>Total</i> .....		96	24

Especialização em Turismo e Cultura

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Gestão .....	G	90	12
Economia .....	E	6	
Estudos Culturais .....	EC		24
<i>Total</i> .....		96	24

Especialização em Economia/Gestão em Turismo

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Gestão .....	G	90	24
Economia .....	E	6	18
<i>Total</i> .....		96	24

Plano de Estudos

Mestrado em Gestão e Planeamento em Turismo

1.º Ano/1.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
G	Gestão do Sistema Turístico .....	162	TP: 60 OT: 20	6
E	Turismo e Desenvolvimento Económico .....	162	TP: 60 OT: 20	6
G	Desenvolvimento e Planeamento Integrado de Destinos Turísticos	162	TP: 60 OT: 20	6
	Opção I .....	162		6
	Opção II .....	162		6
<i>Total</i> .....				30

1.º Ano/2.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
G	Inovação em Turismo .....	162	TP: 60 OT: 20	6
G	Marketing Estratégico de Destinos Turísticos .....	162	TP: 60 OT: 20	6
G	Gestão de Recursos Turísticos .....	162	TP: 60 OT: 20	6
	Opção III .....	162		6
	Opção IV .....	162		6
<i>Total</i> .....				30

2.º Ano/1.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
G	Seminário .....	162	TP: 60 OT: 20	6
G	Estágio/Projecto/Dissertação .....	648	PL: 240 OT: 80	24
<i>Total</i> .....				30

2.º Ano/2.º Semestre

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
G	Estágio/Projecto/Dissertação .....	810	PL: 300 OT: 100	30
<i>Total</i> .....				30

## Disciplinas de opção

Perfis de especialização: escolha de 4 opções em cada área:

## Perfil de especialização em Turismo e Ambiente/Ordenamento do Território

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
G	Turismo Rural e de Natureza .....	162	TP:60 OT:20	6
PRU	Planeamento Territorial e Sustentabilidade Ambiental .....	162	TP:60 OT:20	6
CEA	Avaliação de Impacte Ambiental .....	162	TP:60 OT:20	6
PRU	Planeamento Estratégico Territorial .....	162	T:30 OT:20	6
PRU	Espaço Público Urbano .....	162	T:30 OT:20	6
PRU	Dinâmicas Socioeconómicas e Territoriais .....	162	T:30 OT:20	6
CEA	Planos e Políticas do Ambiente .....	162	TP:60 OT:20	6

## Perfil de Especialização em Turismo e Cultura

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
G	Turismo Cultural .....	162	TP:60 OT:20	6
G	Gestão de Públicos em Turismo Cultural .....	162	TP:60 OT:20	6
EC	Cultura e Património .....	162	TP:30 OT:20	6
EC	Imaginário, Mito e Literatura .....	162	TP:30 OT:20	6
EC	História da Arte Ocidental .....	162	TP:30 OT:20	6
EC	Interacção Cultural e Comunicação .....	162	TP:30 OT:20	6

## Perfil de Especialização em Economia/Gestão em Turismo

Área científica	Unidades curriculares	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
G	Comercialização em Turismo .....	162	TP:60 OT:20	6
E	Modelos de Avaliação Económica .....	162	TP:60 OT:20	6
E	História Económica e Social do Turismo .....	162	TP:60 OT:20	6
G	Gestão da Qualidade em Serviços .....	162	TP:60 OT:20	6
E	Finanças Empresariais .....	162	TP:60 OT:20	6
G	Avaliação e Gestão de Projectos .....	162	TP:60 OT:20	6
G	Modelos e Processos de Negócios .....	162	TP:60 OT:20	6

## Despacho n.º 25 545-N/2007

Considerando que o Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, prevê que os estabelecimentos de ensino superior promovam, até ao final do ano lectivo 2008-2009, a adequação dos cursos que se encontram a ministrar e dos graus que estão autorizados a conferir à nova organização decorrente do Processo de Bolonha;

Considerando que, após resolução de todas as questões suscitadas, foi registada, pela Direcção-Geral do Ensino Superior, através do Despacho n.º 4938/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 53, de 15 de Março de 2007, a adequação do curso ministrado na Universidade de Aveiro ao nível do 2.º ciclo;

Assim, ao abrigo da alínea *d*) do artigo 25.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, alínea *e*) do artigo 17.º e alínea *g*) do n.º 2 do artigo 22.º dos Estatutos da Universidade de Aveiro, aprovado pelo Despacho Normativo n.º 52/89, de 1 de Junho, publicado no *Diário da República*, 1.ª série, n.º 140, de 21 de Junho de 1989, conjugado com o disposto no n.º 4 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, no Despacho 39-R/93, de 5 de Julho, no disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e no disposto no n.º 6 do Despacho n.º 4938/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 53, de 15 de Março de 2007, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos adequado.

11 de Setembro de 2007. — A Reitora, *Maria Helena Nazaré*.

## Mestrado em Matemática e Aplicações

(Registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-AD-454/2007)

Estrutura curricular:

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro (UA).

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Departamento de Matemática da UA.

3 — Curso: Matemática e Aplicações.

4 — Grau ou diploma: Mestrado.

5 — Área científica predominante do curso: Matemática.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos.

7 — Duração normal do curso: 2 anos lectivos ou 4 semestres lectivos.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture:

- a) Especialização em Ciências da Computação;
- b) Especialização em Matemática Empresarial e Tecnológica;
- c) Especialização em Matemática Pura e Computacional.

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

Mestrado em Matemática e Aplicações

Especialização em Ciências da Computação

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática .....	M	90	12-282
Informática .....	I		(a) 0-18
<i>Total</i> .....		90	30

(a) 0-12 créditos na subárea de Sistemas de Informação (Si), 0-6 créditos na subárea de Arquitectura de Sistemas Computacionais (ASC).