



ENTIDADE REGULADORA DOS SERVIÇOS ENERGÉTICOS

Despacho n.º 12103/2010

Nos termos do artigo 164.º do Regulamento de Relações Comerciais, aprovado pelo Despacho n.º 4878/2010, de 18 de Março, publicado na 2.ª série do *Diário da República*, às entregas de gás a clientes que não disponham de equipamentos de medição com registo diário aplicam-se perfis de consumo, a aprovar pela ERSE. Para o ano gás 2010-2011 não foi apresentada, pelos operadores das redes de gás natural, qualquer proposta de alteração aos perfis de consumo aprovados através do Despacho n.º 16 875/2009, de 22 de Julho.

Na última revisão do Regulamento de Relações Comerciais, procedeu-se ao alargamento do âmbito de aplicação dos perfis de consumo considerando também as entregas de gás a clientes dos comercializadores de último recurso. Todavia esta aplicação tem de ser precedida da alteração do Guia de Medição, Leitura e Disponibilização de Dados, que terá lugar durante o ano gás 2010-2011, após proposta conjunta dos operadores de infra-estruturas de gás natural.

Assim, face à ausência de proposta dos operadores das redes sobre os perfis de consumo para o ano gás 2010-2011, tendo em conta a alteração do Guia de Medição, Leitura e Disponibilização de Dados prevista para o ano gás em curso e considerando a ERSE como adequados e aplicáveis os perfis de consumo em vigor, procede-se à prorrogação dos perfis de consumo de gás natural que foram aprovados pelo Despacho n.º 16 875/2009, de 22 de Julho, para vigorar durante o ano gás 2010-2011. Prorrogam-se igualmente os consumos médios diários, por cliente, característicos de cada perfil de consumo também aprovados pelo referido Despacho.

Nestes termos:

Em cumprimento do artigo 164.º do Regulamento de Relações Comerciais e ao abrigo do previsto nos artigos 23.º e 31.º dos Estatutos da ERSE, anexos ao Decreto-Lei n.º 97/2002, de 12 de Abril, o Conselho de Administração deliberou o seguinte:

1.º Prorrogar a aplicação dos perfis de consumo aplicáveis a instalações com consumos anuais até 100 000 m³, aprovados pelo Despacho n.º 16 875/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, de 22 de Julho, para vigorarem durante o ano gás 2010-2011.

2.º Prorrogar a aplicação dos consumos médios diários característicos de cada perfil de consumo, aprovados pelo Despacho n.º 16 875/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, de 22 de Julho, para vigorarem durante o ano gás 2010-2011.

3.º Os perfis de consumo estão publicitados pela ERSE na sua página na Internet.

4.º O presente despacho produz efeitos desde 1 de Julho de 2010, independentemente da data da sua publicação no *Diário da República*.

Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos, 16 de Julho de 2010. — O Conselho de Administração: *Prof. Doutor Vítor Santos — Doutor José Braz — Dr. Ascenso Simões.*

203505901

UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Despacho n.º 12104/2010

Sob proposta da Comissão Científica do Departamento de Física, foi pelo Conselho Científico, em reunião de 19 de Maio de 2010 e ao abrigo do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, publicado no *Diário da República*, n.º 121, 1.ª série, de 25 de Junho de 2008, aprovada a Alteração das Áreas

Científicas e Créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma, do Curso de Licenciatura em Física, criado através do despacho n.º 21 370/2006, anexo xiv, publicado no *Diário da República*, n.º 203, 2.ª série, de 20 de Outubro de 2006, alterado pelo despacho n.º 11 667/2008, publicado no *Diário da República*, n.º 80, 2.ª série, de 23 de Abril de 2008, e pelo despacho n.º 3060/2009, publicado no *Diário da República*, n.º 16, 2.ª série, de 23 de Janeiro de 2009, pelo que se republica o plano curricular na íntegra:

Alteração das áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Licenciatura em Física

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Física	F	108	0-18
Matemática	M	24	0-18
Informática	I	12	0-18
Química	Q	12	0-18
Electrotecnia	ELE	6	0-18
Outras			0-18
<i>Total</i>		162	18

Major em Física/Minor em Química

Área Científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Física	F	90	0
Matemática	M	24	0
Informática	I	12	0
Química	Q	54	0
<i>Total</i>		180	0

Major em Física/Minor em Biologia

Área Científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Física	F	102	0
Matemática	M	24	0
Informática	I	12	0
Química	Q	12	0
Biologia	B	24	0
Outras			0-6
<i>Total</i>		174	6

Plano de estudos

Licenciatura em Física

1.º ano — 1.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Introdução aos Conceitos da Física	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
M	Cálculo I	162	TP: 60; OT: 20	6
M	Álgebra Linear e Geometria Analítica	162	TP: 60; OT: 20	6

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
Q	Elementos de Química Física	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
I	Aplicacionais para Ciência e Engenharia	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
<i>Total</i>				30

1.º ano — 2.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Mecânica Clássica	162	TP: 45; PL: 30; OT: 20	6
M	Cálculo II	162	TP: 60; OT: 20	6
Q	Química Geral	162	T: 30; PL: 30; OT: 20	6
I	Simulação e Modelação	162	TP: 15; PL: 30; OT: 20	6
	Opção 1	162		6
<i>Total</i>				30

2.º ano — 1.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Termodinâmica e Física Estatística I	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
F	Electromagnetismo	162	TP: 45; PL: 30; OT: 20	6
F	Física Matemática	162	TP: 60; OT: 20	6
M	Cálculo III	162	TP: 60; OT: 20	6
	Opção 2	162		6
<i>Total</i>				30

2.º ano — 2.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Ondas	162	T: 30; PL: 30; OT: 20	6
F	Física Quântica	162	T: 30; PL: 30; OT: 20	6
F	Física Computacional	162	T: 15; PL: 45; OT: 20	6
F	Complementos de Mecânica e Electromagnetismo	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
	Opção 3			6
<i>Total</i>				30

3.º ano — 1.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Elasticidade e Física de Fluidos	162	T: 30; TP: 30; OT: 20	6
F	Estrutura da Matéria	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
F	Oficina de Investigação e Comunicação	162	T: 15; PL: 45; OT: 20	6
F	Mecânica Quântica	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
	Opção 4	162		6
<i>Total</i>				30

3.º ano — 2.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Projecto	324	PL: 120; OT: 20	12
F	Termodinâmica e Física Estatística II	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
F	Física do Estado Sólido	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
	Opção 5			6
Total				30

Lista das opções:

Opção 1

Área científica	Unidade curricular	Créditos
	Opção Livre	6

Opção 2

Área científica	Unidade curricular	Créditos
F	Astronomia e Astrofísica	6
F/Mof	Atmosfera e Oceanos	6
Q	Química Física I	6
CS/CC	Contextos da Ciência e as Relações Ciência/Sociedade	6
CS/CC	Temas de Ciência na actualidade	6

Opção 3

Área científica	Unidade curricular	Créditos
L	Língua Estrangeira — Inglês	6
F	História da Ciência e do Pensamento Científico	6
M	Métodos Numéricos e Estatística	6
ELE	Electrónica Básica	6
CS/CC	Meios de comunicação científica para o grande público	6

Área científica	Unidade curricular	Créditos
CS/CC	Comunicação da Ciência e a diversidade de públicos	6
ELE	Circuitos Eléctricos	6

Opção 4

Área científica	Unidade curricular	Créditos
ELE	Electrónica	6
F	Astronomia e Astrofísica	6
F/Mof	Atmosfera e Oceanos	6
F/Fa	Física e Tecnologia das Energias Renováveis I	6
CS/CC	Contextos da Ciência e as Relações Ciência/Sociedade	6
CS/CC	Temas de Ciência na actualidade	6

Opção 5

Área científica	Unidade curricular	Créditos
F/Fa	Nanociências e Nanotecnologias	6
ELE	Instrumentação Electrónica p/ Física	6
F	História da Ciência e do Pensamento Científico	6
M	Métodos Numéricos e Estatística	6
CS/CC	Meios de comunicação científica para o grande público	6
CS/CC	Comunicação da Ciência e a diversidade de públicos	6

Licenciatura em Física — Minor em Química

1.º ano — 1.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Introdução aos Conceitos da Física	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
M	Cálculo I	162	TP: 60; OT: 20	6
M	Álgebra Linear e Geometria Analítica	162	TP: 60; OT: 20	6
Q	Elementos de Química Física	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
I	Aplicacionais para Ciência e Engenharia	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
Total				30

1.º ano — 2.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Mecânica Clássica	162	TP: 45; PL: 30; OT: 20	6
M	Cálculo II	162	TP: 60; OT: 20	6

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
Q	Estrutura Atómica e Molecular	162	TP: 60; OT: 20	6
I	Simulação e Modelação	162	TP: 15; PL: 30; OT: 20	6
Q	Laboratório Q1	162	TP: 15; PL: 45; OT: 20	6
<i>Total</i>				30

2.º ano — 1.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Termodinâmica e Física Estatística I	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
F	Electromagnetismo	162	TP: 45; PL: 30; OT: 20	6
F	Física Matemática	162	TP: 60; OT: 20	6
M	Cálculo III	162	TP: 60; OT: 20	6
Q	Química Física I	162	TP: 60; OT: 20	6
<i>Total</i>				30

2.º ano — 2.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Ondas	162	T: 30; PL: 30; OT: 20	6
F	Física Quântica	162	T: 30; PL: 30; OT: 20	6
F	Física Computacional	162	T: 15; PL: 45; OT: 20	6
Q	Química Inorgânica I	162	T: 45; PL: 15; OT: 20	6
Q	Química Orgânica I	162	TP: 60; OT: 20	6
<i>Total</i>				30

3.º ano — 1.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
Q	Laboratório QO-QF	162	PL: 90; OT: 20	6
F	Estrutura da Matéria	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
F	Oficina de Investigação e Comunicação	162	T: 15; PL: 45; OT: 20	6
F	Mecânica Quântica	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
Q	Análises Químicas	162	TP: 30; PL: 45; OT: 20	6
<i>Total</i>				30

3.º ano — 2.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Projecto	324	PL: 120; OT: 20	12
F	Termodinâmica e Física Estatística II	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
F	Física do Estado Sólido	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
Q	Química Física II	162	T: 45; OT: 20	6
<i>Total</i>				30

Licenciatura em Física — Minor em Biologia

1. ano — 1.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Introdução aos Conceitos da Física	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
M	Cálculo I	162	TP: 60; OT: 20	6
M	Álgebra Linear e Geometria Analítica	162	TP: 60; OT: 20	6
Q	Elementos de Química Física	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
I	Aplicacionais para Ciência e Engenharia	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
<i>Total</i>				30

1.º ano — 2.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Mecânica Clássica	162	TP: 45; PL: 30; OT: 20	6
M	Cálculo II	162	TP: 60; OT: 20	6
Q	Química Geral	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
I	Simulação e Modelação	162	TP: 15; PL: 30; OT: 20	6
	Opção I	162		6
<i>Total</i>				30

2.º ano — 1.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Termodinâmica e Física Estatística I	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
F	Electromagnetismo	162	TP: 45; PL: 30; OT: 20	6
F	Física Matemática	162	TP: 60; OT: 20	6
M	Cálculo III	162	TP: 60; OT: 20	6
B	Microbiologia	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
<i>Total</i>				30

2.º ano — 2.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Ondas	162	T: 30; PL: 30; OT: 20	6
F	Física Quântica	162	T: 30; PL: 30; OT: 20	6
F	Física Computacional	162	T: 15; PL: 45; OT: 20	6
F	Complementos de Mecânica e Electromagnetismo	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
B	Genética	162	TP: 30; PL: 30; OT: 20	6
<i>Total</i>				30

3.º ano — 1.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Elasticidade e Física de Fluidos	162	T: 30; TP: 30; OT: 20	6
F	Estrutura da Matéria	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
F	Oficina de Investigação e Comunicação	162	T: 15; PL: 45; OT: 20	6
F	Mecânica Quântica	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
B	Biologia Molecular	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
<i>Total</i>				30

3.º ano — 2.º semestre curricular

Área científica	Unidade curricular	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
		Total	Contacto	
F	Projecto	162	PL: 120; OT: 20	12
F	Termodinâmica e Física Estatística II	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
F	Física do Estado Sólido	162	T: 45; TP: 15; OT: 20	6
B	Bioinformática	162	T: 30; TP: 30; OT: 20	6
<i>Total</i>				30

Universidade de Aveiro, 14 de Julho de 2010. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor Eduardo Anselmo Ferreira da Silva*.

203502467

Despacho n.º 12105/2010

Ao abrigo dos artigos 73.º do Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, conjugado com o Decreto-Lei n.º 369/2007, de 5 de Novembro e a deliberação n.º 3349/2009, de 18 de Dezembro, prevêem que os estabelecimentos de ensino superior promovam, 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, a criação do curso de Mestrado em Marketing, 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*, n.º 140, 1.ª série, 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, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos criado.

Universidade de Aveiro, 16 de Julho de 2010. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor Eduardo Anselmo Silva*.

Universidade de Aveiro**Mestrado em Marketing**

Registado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-CR-33/2010

Estrutura Curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Aveiro (UA)
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Instituto Superior de Contabilidade e Administração da UA
- 3 — Curso: Mestrado em Marketing
- 4 — Grau ou diploma: 2.º ciclo — 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/4 semestres
- 8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Mestrado em Marketing

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Gestão	GES	54	60
Engenharia Industrial	EGI	6	0
Ciências Sociais	CS	0	60
Economia	E	0	60
<i>Total</i>		60	60

Plano de Estudos**Mestrado em Marketing**

Ano 1/ semestre 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos
			Total	Contacto	
Gestão de marcas	GES	Sem.	162	45 (TP)	6
Gestão da cadeia de abastecimento	EGI	Sem.	162	45 (TP)	6
Aplicações de Internet Marketing	GES	Sem.	162	45 (TP)	6
Análise de dados em Marketing	GES	Sem.	162	45 (TP)	6
Comportamento do consumidor	GES	Sem.	162	45 (TP)	6