

Despacho n.º 30412/2007

Em obediência ao disposto no artigo 10º do Decreto-Lei n.º 301/72, de 14 de Agosto, designo os seguintes professores para fazerem parte do júri das provas para obtenção do título de agregado na disciplina de Educação Física-Motora, requeridas pela Professora Doutora Maria Isabel Dias de Carvalho Neves Cabrita Condessa:

Presidente: Reitor da Universidade dos Açores

Vogais:

Doutor José António Ribeiro Maia, Professor Catedrático da Faculdade de Desporto da Universidade do Porto;

Doutor Francisco Alberto Arruda Carreiro da Costa, Professor Catedrático da Faculdade de Motricidade Humana da Universidade Técnica de Lisboa;

Doutor Carlos Alberto Ferreira Neto, Professor Catedrático da Faculdade de Motricidade Humana da Universidade Técnica de Lisboa;

Doutor Miguel Videira Monteiro, Professor Catedrático da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro;

Doutor José Jacinto Branco Vasconcelos Raposo, Professor Catedrático da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro;

Doutor Ermelindo Manuel Bernardo Peixoto, Professor Catedrático da Universidade dos Açores.

11 de Dezembro de 2007. — O Vice-Reitor, *José Luís Brandão da Luz*.

UNIVERSIDADE DE ÉVORA**Aviso n.º 26420/2007**

Por despacho de 09-11-2007, do Reitor da Universidade de Évora:

Constituído, nos termos do artigo 9.º do Decreto-Lei n.º 283/83, de 21 de Junho, pela forma seguinte, o júri de equivalência de habilitações estrangeiras, ao grau de mestre, requerida por Gustavo Alvarenga Oliveira Santos.

Presidente: Doutora Constança Maria Sacadura Gomes Machado, professora associada da Universidade de Évora.

Vogais:

Doutor Vítor Daniel Ferreira Franco, professor associado da Universidade de Évora.

Doutor Rui Aragão Oliveira, professor auxiliar do Instituto Superior de Psicologia Aplicada.

12 de Dezembro de 2007. — A Directora dos Serviços Académicos, *Margarida Cabral*.

Serviços Académicos**Despacho n.º 30413/2007**

Na sequência da aprovação pelo Senado Universitário de 9 de Novembro de 2006, da adequação ao Processo de Bolonha do curso de Licenciatura em Física pela Universidade de Évora, em conformidade com os Decretos -Lei n.º 42/2005 de 22 de Fevereiro e 74/2006 de 24 de Março foi registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o número R/B — AD — 443/2007, a adequação do 1º ciclo do curso de Física, conducente ao grau de licenciado em Física.

Assim, em cumprimento do n.º 6 do referido despacho e nos termos do despacho n.º 10 543/2005 (2.ª série), de 11 de Maio, no uso de delegação de competências, determino que se proceda à publicação em anexo da estrutura curricular e do plano de estudos do ciclo de estudos adequado, o qual entrará em funcionamento a partir do ano lectivo de 2007-2008.

ANEXO**Universidade de Évora****Curso de licenciatura em Física****Estrutura curricular e plano de estudos**

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Évora

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Não Aplicável

3 — Curso: Licenciatura em Física

4 — Grau ou diploma: Licenciatura

5 — Área científica predominante do curso: Física

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS

7 — Duração normal do curso: seis semestres

8 — Opção, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável): Ramos: Física Moderna; Física da Terra e do Espaço; Instrumentação

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

QUADRO N.º 1

Ramo Física Moderna

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Física	FIS	96	24
Química	QUI	6	
Matemática	MAT	36	
Informática	INF	6	
Outras			12
<i>Total</i>	-	144	36

QUADRO N.º 2

Ramo Física da Terra e do Espaço

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Física	FIS	96	24
Química	QUI	6	
Matemática	MAT	36	
Informática	INF	6	
Outras			12
<i>Total</i>	-	144	36

QUADRO N.º 3

Ramo Instrumentação

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Física	FIS	96	(*) 6-18
Química	QUI	6	
Matemática	MAT	36	
Informática	INF	6	
Engenharia Electrotécnica ..	EEL		(*) 6-18
Outras			12
<i>Total</i>	-	144	36

(*) Faixa de valores de acordo com quadros de opções do plano de estudos

10 — Observações: Dos 180 ECTS necessários à obtenção do grau o aluno terá de fazer:

a) 144 ECTS, nas unidades curriculares obrigatórias constantes do plano de estudos indicado nos quadros 4, 5, 6, 7, 8 e 9.

b) 36 ECTS, em unidades curriculares optativas das áreas científicas indicadas para os diferentes ramos, podendo ser 12 ECTS em áreas científicas de livre escolha.

11 — Plano de estudos:

Universidade de Évora**Curso de licenciatura em Física****Área científica predominante do curso: Física****1.º ano/1.º semestre****QUADRO N.º 4**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto (1)		
Análise Matemática I	MAT	S	162	45-T;30-PL;2-OT	6	
Física Geral I	FIS	S	158	45-TP;15-TP;15PL;2-OT	6	
Opção Livre		S	156		6	
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	MAT	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	
Programação	INF	S	156	30-T;30-PL;1-OT	6	

1.º ano/2.º semestre**QUADRO N.º 5**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto (1)		
Análise Matemática II	MAT	S	162	45-T;30-PL;2-OT	6	
Mecânica	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	
Métodos Experimentais de Física I	FIS	S	156	60-PL;2-OT	6	
Química Física	QUI	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	
Introdução à Probabilidade e Estatística	MAT	S	154	30-T;30-PL;1-OT	6	

2.º ano/3.º semestre**QUADRO N.º 6**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto (1)		
Análise Matemática III	MAT	S	162	45-T;30PL;2-OT	6	
Electromagnetismo	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	
Métodos Experimentais de Física II	FIS	S	156	30-PL;2-OT;15-O	6	
Física Estatística e Termodinâmica	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	
Métodos Matemáticos para Física	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	

2.º ano/4.º semestre**QUADRO N.º 7**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto (1)		
Introdução à Física da Terra e do Espaço	FIS	S	156	30-T;15-TP;2-OT	6	
Fenómenos Ondulatórios	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	
Electrónica I	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	
Mecânica Analítica	FIS	S	156	30-T;15-TP;2-OT	6	
Métodos Computacionais	MAT	S	159,5	45-T;22,5-PL;2-OT	6	

3.º ano/5.º semestre**QUADRO N.º 8**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto (1)		
Física da Matéria	FIS	S	160	30-T;15-TP;2-OT	6	
Mecânica Quântica I	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	
Optativa do Quadro e Ramo Correspondente	FIS	S			6	
Optativa do Quadro e Ramo Correspondente	FIS	S			6	
Projecto de Física (*)	FIS	A	156	15-S;45-OT	-	

3.º ano/6.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto (1)		
Opção Livre		S	156		6	
Física Nuclear e das Partículas	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	
Optativa do Quadro e Ramo Correspondente	FIS	S			6	
Optativa do Quadro e Ramo Correspondente	FIS	S			6	
Projecto de Física (*)	FIS	A	156	15-S;45-OT	12	

*A natureza do projecto depende do ramo escolhido. A contabilização dos ECTS desta unidade é feita no 6º semestre porque é uma unidade anual.

Oferta de créditos optativos

Ramo Física Moderna

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto (1)		
Astrofísica	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	5.º semestre.
Física Computacional	FIS	S	156	15-T;30-PL;2-OT	6	5.º semestre.
Relatividade e Cosmologia	FIS	S	157	30-T;15-TP;2-OT	6	5.º semestre.
Física da Radiação	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	6.º semestre.
Física do Estado Sólido	FIS	S	160	30-T;15-TP;2-OT	6	6.º semestre.
Mecânica Quântica II	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	6.º semestre.
História das Ideias em Física	FIS	S	156	45-T;2-OT	6	6.º semestre.

Oferta de créditos optativos

Ramo Física da Terra e do Espaço

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto (1)		
Física da Atmosfera	FIS	S	156	45-T;15-TP;2-OT	6	5.º semestre.
Geofísica Aplicada	FIS	S	156	30-T;15-TP;2-OT	6	5.º semestre.
Física da Terra	FIS	S	156	30-T;15-TP;2-OT	6	5.º semestre.
Sismologia	FIS	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	5.º semestre.
Técnicas de Observação da Terra e do Espaço	FIS	S	156	30-T;15-TP;2-OT	6	6.º semestre.
Física dos Meios Contínuos	FIS	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	6.º semestre.
História das Ideias em Física	FIS	S	156	45-T;2-OT	6	6.º semestre.

Oferta de créditos optativos

Ramo Instrumentação

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto (1)		
Electrónica II	EEL	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	5.º semestre.
Modelação e Simulação	FIS	S	161	30-T;30-TP;2-OT	6	5.º semestre.
Física Computacional	FIS	S	156	15-T;30-PL;2-OT	6	5.º semestre.
Instrumentação	EEL	S	156	30-T;30-PL;2-OT	6	5.º semestre.
História das Ideias em Física	FIS	S	156	45-T;2-OT	6	6.º semestre.
Controlo e Automação	EEL	S	156	30-T;30-TP;2-OT	6	6.º semestre.
Física da Energia	FIS	S	156	30-T;2-OT	6	6.º semestre.

(1) (T) Ensino Teórico; (TP) Ensino Teórico-Prático; (PL) Ensino Prático e Laboratorial; (TC) Trabalho de Campo; (S) Seminário; (E) Estágio; (OT) Orientação Tutorial; (O) Outra.