

Disciplinas	Semestre	T	P	TP	UC	ECTS*	Área
Laboratório de Química I	1.º	0	3	0	1	2	Q
Laboratório de Física I	1.º	0	2	1	1,5	2	F
Cálculo Infinitesimal II	2.º	3	2	0	4	7	M
Cálculo Automático	2.º	3	3	0	4	7	M
Física II	2.º	3	0	1,5	4	7	F
Fundamentos de Química II	2.º	3	0	2	4,5	7	Q
Laboratório de Física II	2.º	0	2	1	1,5	2	F
2.º ano:							
Análise Infinitesimal I	1.º	3	2	0	4	7	M
Ondas e Meios Contínuos	1.º	3	0	1,5	4	7	F
Electrónica e Instrumentação	1.º	2	0	1,5	3	6	F
Electromagnetismo I	1.º	3	0	1,5	4	7	F
Laboratório de Física III	1.º	0	4	0	1,5	3	F
Análise Infinitesimal II	2.º	3	2	0	4	7	M
Fundamentos de Óptica	2.º	3	0	1,5	4	7	F
Electromagnetismo II	2.º	2	0	1,5	3	6	F
Termodinâmica e Física Estatística	2.º	3	0	1,5	4	7	F
Laboratório de Física IV	2.º	0	4	0	1,5	3	F
3.º ano:							
Mecânica Quântica I	1.º	3	0	2	4,5	8	F
Electrónica I	1.º	2	0	1,5	3	6	F
Física do Estado Sólido I	1.º	3	0	1,5	4	7	F
Óptica I	1.º	2	0	1,5	3	6	F
Laboratório de Física V	1.º	0	4	0	1,5	3	F
Ciência de Materiais	2.º	2	0	1,5	3	7	F
Técnicas de Medida e Instrumentação	2.º	2	0	1,5	3	7	F
Semicondutores e Dispositivos	2.º	2	0	1,5	3	7	F
Física Computacional	2.º	2	3	0	3	6	F
Laboratório de Física Aplicada I	2.º	0	4	0	1,5	3	F
4.º ano:							
Electrónica Quântica e Lasers	1.º	3	0	1,5	4	6	F
Materiais Ópticos e Dielétricos	1.º	2	0	1,5	3	6	F
Materiais Magnéticos e Aplicações	1.º	2	0	1,5	3	6	F
Laboratório de Física Aplicada II	1.º	0	4	0	1,5	3	F
Opção	1.º	—	—	—	—	6	F
Opção	1.º	—	—	—	—	6	F
Organização Empresarial e Gestão das Tecnologias	2.º	1	0	1,5	2	3	GEST
Projecto	2.º	—	—	—	4	12	F
Opção	2.º	—	—	—	—	6	F
Opção	2.º	—	—	—	—	6	F
5.º ano:							
Estágio (opcional)	Anual	—	—	—	—	60	
<b>Opções</b>							
4.º ano:							
Metalurgia Física e Tecnologia de Materiais	1.º	2	0	1,5	3	6	F
Electrónica II	1.º	2	0	1,5	3	6	F
Óptica II	1.º	2	0	1,5	3	6	F
Técnicas Experimentais para Materiais	1.º	1	5	0	3	6	F
Comunicação Óptica	2.º	2	0	1,5	3	6	F
Computação Óptica	2.º	2	0	1,5	3	6	F
Filmes e Microtecnologias	2.º	2	0	1,5	3	6	F
Materiais Electrónicos e Supercondutores	2.º	2	0	1,5	3	6	F

(\*) Unidades ECTS usadas para efeitos de equivalência ao abrigo de programa de intercâmbio Erasmus.

13 de Junho de 2005. — O Chefe da Divisão Académica, *António Pereira Bastos*.

**Aviso n.º 6387/2005 (2.ª série).** — Nos termos do disposto no n.º 2 do artigo 7.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, e do n.º 1 do artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, seguidamente se indica o elenco das disciplinas com indicação das unidades de

crédito, que integrarão o curso de licenciatura em Física e Tecnologia dos Materiais para o ano lectivo de 2005-2006, da Faculdade de Ciências desta Universidade, aprovado por despacho reitoral de 7 de Junho de 2005:

### Licenciatura em Física e Tecnologia de Materiais

#### Ramo Científico-Tecnológico

Disciplinas	Duração	T	P	TP	UC	ECTS (*)	Área
<b>1.º ano</b>							
Cálculo Infinitesimal I	S1	3	2	0	4	7	M
Álgebra Linear e Geometria Analítica	S1	3	2	0	4	6	M

Disciplinas	Duração	T	P	TP	UC	ECTS (*)	Área
Física I	S1	3	0	1,5	4	7	F
Fundamentos de Química I	S1	3	0	2	4,5	6	Q
Laboratório de Química I	S1	0	3	0	1	2	Q
Laboratório de Física I	S1	0	2	1	1,5	2	F
Cálculo Infinitesimal II	S2	3	2	0	4	7	M
Cálculo Automático	S2	3	3	0	4	7	M
Física II	S2	3	0	1,5	4	7	F
Fundamentos de Química II	S2	3	0	2	4,5	7	Q
Laboratório de Física II	S2	0	2	1	1,5	2	F
<b>2.º ano</b>							
Análise Infinitesimal I	S1	3	2	0	4	7	M
Ondas e Meios Contínuos	S1	3	0	1,5	4	7	F
Electrónica e Instrumentação	S1	2	0	1,5	3	6	F
Electromagnetismo I	S1	3	0	1,5	4	7	F
Laboratório de Física III	S1	0	4	0	1,5	3	F
Análise Infinitesimal II	S2	3	2	0	4	7	M
Fundamentos de Óptica	S2	3	0	1,5	4	7	F
Electromagnetismo II	S2	2	0	1,5	3	6	F
Termodinâmica e Física Estatística	S2	3	0	1,5	4	7	F
Laboratório de Física IV	S2	0	4	0	1,5	3	F
<b>3.º ano</b>							
Mecânica Quântica I	S1	3	0	2	4,5	8	F
Electrónica I	S1	2	0	1,5	3	6	F
Física do Estado Sólido I	S1	3	0	1,5	4	7	F
Óptica I	S1	2	0	1,5	3	6	F
Laboratório de Física V	S1	0	4	0	1,5	3	F
Ciência de Materiais	S2	2	0	1,5	3	7	F
Técnicas de Medição e Instrumentação	S2	2	0	1,5	3	7	F
Semicondutores e Dispositivos	S2	2	0	1,5	3	7	F
Física Computacional	S2	2	3	0	3	6	F
Laboratório de Física Aplicada I	S2	0	4	0	1,5	3	F
<b>4.º ano</b>							
Electrónica Quântica e Lasers	S1	3	0	1,5	4	6	F
Materiais Ópticos e Dieléctricos	S1	2	0	1,5	3	6	F
Materiais Magnéticos e Aplicações	S1	2	0	1,5	3	6	F
Laboratório de Física Aplicada II	S1	0	4	0	1,5	3	F
Opção	S1	—	—	—	—	6	F
Opção	S1	—	—	—	—	6	F
Organização Empresarial e Gestão das Tecnologias	S2	2	0	1,5	3	3	GEST
Projecto	S2	—	—	—	4	12	F
Opção	S2	—	—	—	—	6	F
Opção	S2	—	—	—	—	6	F
<b>5.º ano (facultativo)</b>							
Estágio (opcional)	A	—	—	—	—	60	
<b>Opções do 4.º ano</b>							
Metalurgia Física e Tecnologia de Materiais	S1	2	0	1,5	3		F
Electrónica II	S1	2	0	1,5	3		F
Óptica II	S1	2	0	1,5	3		F
Técnicas Experimentais para Materiais	S1	1	5	0	3		F
Comunicação Óptica	S2	2	0	1,5	3		F
Computação Óptica	S2	2	0	1,5	3		F
Filmes e Microtecnologias	S2	2	0	1,5	3		F
Materiais Electrónicos e Supercondutores	S2	2	0	1,5	3		F

(\*) Unidades ECTS usadas para efeitos de equivalência ao abrigo de programas de intercâmbio ERASMUS.

13 de Junho de 2005. — O Chefe de Divisão, *António Pereira Bastos*.

**Aviso n.º 6388/2005 (2.ª série).** — Nos termos do disposto no n.º 2 do artigo 7.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, e no n.º 1 do artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 155/89, de 11 de Maio, seguidamente se indica o elenco das disciplinas com indicação das unidades de

crédito que integrarão o curso de licenciatura em Física/Matemática Aplicada (Astronomia) para o ano lectivo de 2005-2006 da Faculdade de Ciências desta Universidade, aprovado por despacho reitoral de 7 de Junho de 2005:

Disciplinas	Duração	T	P	TP	UC	ECTS (*)	Área
-------------	---------	---	---	----	----	----------	------

**1.º ano**

Álgebra Linear e Geometria Analítica I	S1	3	3	0	4	7	M
Cálculo Automático	S1	3	3	0	4	7	MA