

	Horas	UC	ECTS (1)	Semestre	Área
Bloco 2					
(8 UC obrigatórias para alunos do perfil 2)					
Introdução à Biologia de Sistemas	35	2,5	5	S1	B
Introdução à Genética e Genómica	35	2,5	5	S1	B
Estrutura Atómica e Molecular	30	2	4	S1	Q
Bioquímica Computacional	20	1,5	3	S1	Q
Introdução à Bioquímica	30	2	4	S1	Q
Opção (S1)					
2.º semestre					
Métodos Estatísticos em Bioinformática	30	2	4	S2	MA
Algoritmos Aplicados à Biologia	30	2	4	S2	CC
Genómica	30	2	4	S2	B
Proteómica Computacional	30	2	4	S2	Q
Opção 1 (S2)					
Opção 2 (S2)					
Opção 3 (S2) (3)					
Opções S1					
(cursos intensivos)					
Métodos Moleculares em Biologia	30	2	4	S1	B
Genética Populacional e Filogeografia	30	2	4	S1	B
Detecção Remota Aplicada à Biologia	30	2	4	S1	MA
Programação Paralela	30	2	4	S1	CC
Web-Scripting	30	2	4	S1	CC
(cadeiras com horário fixo ao longo do semestre)					
Processamento de Imagem	20	1,5	3	S1	MA
Métodos não Lineares de Classificação	20	1,5	3	S1	MA
Estatística Multivariada	20	1,5	3	S1	MA
Opções S2					
(cursos intensivos)					
Bases de Dados Avançadas e Extração de Dados	30	2	4	S2	CC
Inteligência Artificial	30	2	4	S2	CC
Programação por Restrições	30	2	4	S2	CC
Análise Filogenética	35	2	4	S2	B
Biologia Evolutiva	15	1	2	S2	B
Modelação Molecular	30	2	4	S2	Q
Simulações Moleculares	30	2	4	S2	Q
Sistemas de Informação Geográfica na Análise da Diversidade Biológica	30	2	4	S2	MA
3.º e 4.º semestres					
Tese.					

(1) Unidades ECTS usadas para efeitos de equivalência ao abrigo de programas de intercâmbio «Erasmus».

(2) Os alunos terão de completar no mínimo 12 UC neste semestre (cursos do bloco 1 e do bloco 2 e uma opção). A cadeira de opção deverá ser um dos cursos que constem da lista geral de opções disponíveis para o 1.º semestre (v. «Opções SI»).

(3) A opção 3 é facultativa caso o aluno já tenha completado 25 UC.

Observações

Algumas das opções poderão não funcionar em 2005-2006.

O plano de estudos individual carece de parecer favorável da comissão de curso.

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

Aviso n.º 6386/2005 (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 (u. c.), que integrarão o curso de licenciatura em Optoelectrónica e Lasers da Faculdade de Ciências desta Universidade para o ano lectivo de 2005-2006, aprovado por despacho reitoral de 7 de Junho de 2005:

Licenciatura em Optoelectrónica e Lasers

Ramo Científico-Tecnológico

Disciplinas	Semestre	T	P	TP	UC	ECTS*	Área
1.º ano:							
Cálculo Infinitesimal I	1.º	3	2	0	4	7	M
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1.º	3	2	0	4	6	M
Física I	1.º	3	0	1,5	4	7	F
Fundamentos de Química I	1.º	3	0	2	4,5	6	Q

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	
Opções							
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
1.º ano							
Cálculo Infinitesimal I	S1	3	2	0	4	7	M
Álgebra Linear e Geometria Analítica	S1	3	2	0	4	6	M