

Biologia e Ciências da Educação

Ramo educacional

4.º ano curricular

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos	Observações
			Total	Contacto							
				T	TP	PL	OT	S	Total		
Monografia	B	A	162				56		56	6	
Seminário sobre Didáctica e Metodologia da Biologia	CE	A	729					252	252	27	
Metodologia da Investigação Biológica	CE	S1	202,5	28	42				70	7,5	
Psicologia da Educação	CE	S1	162	28		28			56	6	
Didáctica da Geologia	CE	S2	202,5	28	42				70	7,5	
Psicologia do Desenvolvimento dos Adolescentes	CE	S2	162	28		28			56	6	
<i>Total</i>			1 620	112	84	56	56	252	560	60	

Biologia

Ramo Científico-Tecnológico — Biologia Animal Aplicada

5.º ano curricular (facultativo)

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)			Créditos	Observações
			Total	Contacto			
				E	Total		
Estágio profissionalizante	B	A	1 620			60	
<i>Total</i>			1 620			60	

Biologia e Ciências da Educação

Ramo educacional

5.º ano curricular

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações
			Total	Contacto				
				E	OT	Total		
Estágio pedagógico	B/G	A	1 620		56	56	60	
<i>Total</i>			1 620		56	56	60	

3 de Julho de 2006. — O Chefe de Divisão, *António Pereira Bastos*.**Aviso n.º 8331/2006**

Por se terem verificado algumas incongruências no plano de estudos do curso de licenciatura em Ciência de Computadores da Faculdade de Ciências desta Universidade para vigorar no ano lectivo de 2006-2007, publicado pelo aviso n.º 5306, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 87, de 5 de Maio de 2006, novamente se publica:

Estrutura curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade do Porto.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.
- 3 — Curso — Ciência de Computadores.
- 4 — Grau ou diploma — licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso — Ciência de Computadores.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 240.
- 7 — Duração normal do curso — quatro anos.

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

Ramo científico — 240 créditos; quatro anos;
Ramo educacional — 300 créditos; cinco anos.

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

QUADRO N.º 1

Ramo científico

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências de Computadores	CC	172,5	×
Matemática	M	45	×
<i>Total</i>		217,5	(*) 22,5

(*) Número de créditos das áreas científicas optativas necessário para a obtenção do grau.

QUADRO N.º 2

Ramo educacional

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciência de Computadores	CC	187,5	×
Matemática	M	45	×
Ciências da Educação	CE	45	
<i>Total</i>		222,5	(*) 22,5

(*) Número de créditos das áreas científicas optativas necessário para a obtenção do grau.

10 — Observações:

1) As unidades de crédito correspondentes à aprovação nas disciplinas que integram a licenciatura até um máximo de 30 ECTS poderão ser obtidas através de aprovação em escolas com as quais a Faculdade de Ciências tenha protocolo de intercâmbio de estudantes, designadamente programas da União Europeia (CE);

2) Ramo científico — a inscrição em Estágio ou Projecto ficará condicionada à satisfação de duas condições:

a) Ter obtido aprovação em pelo menos 165 unidades de crédito;

b) Um máximo de uma disciplina do 2.º semestre para além do Estágio ou Projecto sem aprovação;

3) Ramo educacional — a inscrição em Estágio Pedagógico deverá seguir as regras definidas pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto;

4) Algumas das disciplinas optativas poderão não funcionar.

11 — Plano de estudos:

Universidade do Porto

Faculdade de Ciências

Licenciatura em Ciência de Computadores

1.º ano

QUADRO N.º 2

Ramo científico e ramo educacional

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)					
				T	P	PL	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	T	P	PL	Total	(6)	(7)
Cálculo Infinitesimal I	M	S1	202,5	28	14	28	70	7,5	
Introdução aos Computadores	CC	S1	202,5	28	14	28	70	7,5	
Matemática para Ciência de Computadores	CC	S1	202,5	28	14	28	70	7,5	
Programação Imperativa	CC	S1	202,5	28	14	28	70	7,5	
Arquitectura de Computadores	CC	S2	202,5	28	14	28	70	7,5	
Cálculo Infinitesimal II	M	S2	202,5	28	14	28	70	7,5	
Elementos de Álgebra Linear	M	S2	202,5	28	14	28	70	7,5	
Programação Estruturada	CC	S2	202,5	28	14	28	70	7,5	
<i>Total</i>			1 620					60	

2.º ano curricular

QUADRO N.º 3

Ramo científico e ramo educacional

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)					
				T	P	PL	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	T	P	PL	Total	(6)	(7)
Álgebra	M	S1	202,5	28	14	28	70	7,5	
Análise Infinitesimal	M	S1	202,5	28	14	28	70	7,5	
Estruturas de Dados e Algoritmos	CC	S1	202,5	42		28	70	7,5	
Probabilidades e Estatística	M	S1	202,5	28	14	28	70	7,5	
Interfaces Gráficas	CC	S2	202,5	35		28	63	7,5	
Modelos de Computação	CC	S2	202,5	35	28		63	7,5	
Programação Declarativa	CC	S2	202,5	35		28	63	7,5	
Sistemas de Operação	CC	S2	202,5	35		28	63	7,5	
Total			1 620					60	

3.º ano curricular

QUADRO N.º 4-A

Ramo científico

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)					
				T	P	PL	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	T	P	PL	Total	(6)	(7)
Base de Dados	CC	S1	202,5	42	21	21	63	7,5	(a)
Compiladores	CC	S1	202,5	42		21	63	7,5	
Lógica Computacional	CC	S1	202,5	42			63	7,5	
Redes e Sistemas Distribuídos	CC	S1	202,5	42		21	63	7,5	
Aplicações em Rede	CC	S2	202,5	42	21	21	63	7,5	
Complexidade	CC	S2	202,5	42			63		
Inteligência Artificial	CC	S2	202,5	42		21	63	7,5	
Opção		S2	202,5					7,5	
Total			1 620					60	

(a) Disciplina optativa do quadro n.º 7-A.

3.º ano curricular

QUADRO N.º 4-B

Ramo educacional

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)					
				T	P	PL	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	T	P	PL	Total	(6)	(7)
Base de Dados	CC	S1	202,5	42	21	21	63	7,5	
Lógica Computacional	CC	S1	202,5	42		63	7,5		
Redes e Sistemas Distribuídos	CC	S1	202,5	42		21	63	7,5	
Opção		S1	202,5					7,5	
Aplicações em Rede	CC	S2	202,5	42	21	21	63	7,5	
Computadores no Ensino	CE	S2	202,5			42	63	7,5	
Inteligência Artificial	CC	S2	202,5	42		21	63	7,5	
Programação Numérica	CC	S2	202,5	42		21	63	7,5	
Total			1 620					60	

(a) Disciplina optativa do quadro n.º 7-B.

4.º ano curricular

QUADRO N.º 5-A

Ramo científico

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações	
			Total	Contacto (5)						
				T	P	PL	E			Total
(1)	(2)	(3)	(4)	T	P	PL	E	Total	(6)	(7)
Métodos de Apoio à Decisão	CC	S1	202,5	42	21	21		63	7,5	(a)
Teoria da Computação	CC	S1	202,5	42		63		7,5		
Opção		S1	202,5					7,5		
Opção		S1	202,5					7,5		
Opção	CC	S2	810					30	(a)	
Total			1 620						60	

(a) Disciplinas optativas do quadro n.º 7-A.

4.º ano curricular

QUADRO N.º 5-B

Ramo educacional

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos	Observações			
			Total	Contacto (5)										
				T	P	PL	OT	O	Total					
(1)	(2)	(3)	(4)							(6)	(7)			
Monografia	CE	A	270	42	70	21	56	24	90	10	(a)			
Preparação para a Actividade Docente	CE	A	216						70	8				
Psicologia da Educação	CE	S1	162						(b)	6				
Sistemas e Aplicações	CC	S1	202,5		21				63	7,5				
Opção	CC	S1	202,5						63	7,5				
Multimédia e Educação	CE	S2	202,5	21		42			63	7,5	(a)			
Psicologia e Desenvolvimento dos Adolescentes	CE	S2	162						(b)	6				
Opção		S2	202,5						63	7,5				
Total			1 620							60				

(a) Disciplinas optativas do quadro n.º 7-B.

(b) A escolaridade da disciplina é indicada pelo departamento responsável pela sua regência.

5.º ano curricular

QUADRO N.º 6

Ramo educacional

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)				Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)				
				OT	E	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)				(6)	(7)
Estágio Pedagógico	CC	A	1 620	56	564	620	60	
Total			1 620				60	

3.º e 4.º anos curriculares — Disciplinas optativas

QUADRO N.º 7-A

Ramo científico

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações	
			Total	Contacto (5)						
				T	TP	PL	E			Total
(1)	(2)	(3)	(4)	T	TP	PL	E	Total	(6)	(7)
Administração de Redes e Sistemas	CC	S1, S2	202,5	42		21	300	63	7,5	×
Análise Aplicada	M	S1	202,5	*	*	*		(b)	7,5	×
Análise e Processamento Digital do Sinal	M	S1	202,5	*	*	*		(b)	7,5	×
Bases de Dados II	CC	S2	202,5		21	42		63	7,5	×
Complementos de Inteligência Artificial	CC	S1, S2	202,5	42		21		63	7,5	×
Computação Gráfica	CC	S1, S2	202,5	42		21		63	7,5	×
Computação Paralela	CC	S1, S2	202,5	42		21		63	7,5	×
Engenharia de Software	CC	S1	202,5	42		21		63	7,5	×
Estágio	CC	S2	810				300	300	30	×
Estatística Matemática	M	S1	202,5	*	*	*		(b)	7,5	×
Geometria Computacional	CC	S1, S2	202,5	42		21		63	7,5	×
Introdução à Simulação	M	S2	202,5	*	*	*		(b)	7,5	×
Linguagens Declarativas	CC	S1	202,5	42		21		63	7,5	×
Lógica e Verificação de Software	CC	S1, S2	202,5	42		21		63	7,5	×
Multimédia e Educação	CC	S2	202,5	42		21		63	7,5	×
Optimização em Redes	CC	S1, S2	202,5	42		21		63	7,5	×
Projecto	CC	S2	810				300	300	30	×
Processamento de Documentos Estruturados . . .	CC	S1, S2	202,5	42		21		63	7,5	×
Programação Numérica	CO	S2	202,5	42		21		63	7,5	×
Redes de Comunicações Móveis	CC	S1, S2	202,5	42		21		63	7,5	×
Sistemas de Operação II	CC	S1	202,5		21	42		63	7,5	×

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações	
			Total	Contacto (5)						
				T	TP	PL	E			Total
(1)	(2)	(3)	(4)						(6)	(7)
Sistemas e Aplicações	CC	S1	202,5	42		21		63	7,5	×
Sistemas e Controlo Linear	M	S1	202,5	*	*	*		(b)	7,5	×
Teoria Algebrica dos Autómatos	M	S1, S2	202,5	*	*	*		(b)	7,5	×
Grafos e Aplicações	M	S1, S2	202,5	*	*	*		(b)	7,5	×
Teoria da Informação	CC	S1, S2	202,5	42		21		63	7,5	×

(b) A escolaridade da disciplina é indicada pelo departamento responsável pela sua regência.

QUADRO N.º 7-B

Ramo educacional

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)					Créditos	Observações
			Total	Contacto (5)					
				T	TP	PL	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	T	TP	PL	Total	(6)	(7)
Administração de Redes e Sistemas	CC	S1, S2	202,5	42		21	63	7,5	×
Bases de Dados II	CC	S2	202,5		21	42	63	7,5	×
Compiladores	CC	S1	202,5	42		21	63	7,5	×
Complementos de Inteligência Artificial	CC	S1, S2	202,5	42		21	63	7,5	×
Complexidade	CC	S2	202,5	42	21		63	7,5	×
Computação Gráfica	CC	S1, S2	202,5	42		21	63	7,5	×
Computação Paralela	CC	S1, S2	202,5	42		21	63	7,5	×
Engenharia de Software	CC	S1	202,5	42		21	63	7,5	×
Geometria Computacional	CC	S1, S2	202,5	42		21	63	7,5	×
Introdução à Simulação	M	S2	202,5	*	*	*	(b)	7,5	×
Linguagens Declarativas	CC	S1	202,5	42		21	63	7,5	×
Lógica e Verificação de Software	CC	S1, S2	202,5	42		21	63	7,5	×
Optimização em Redes	CC	S1, S2	202,5	42		21	63	7,5	×
Processamento de Documentos Estruturados	CC	S1, S2	202,5	42		21	63	7,5	×
Sistemas de Operação II	CC	S1	202,5		21	42	63	7,5	×
Teoria da Computação	CC	S1	202,5	42		21	63	7,5	×
Grafos e Aplicações	M	S1	202,5	*	*	*	(b)	7,5	×
Teoria da Informação	CC	S1, S2	202,5	42		21	63	7,5	×

(b) A escolaridade da disciplina é indicada pelo departamento responsável pela sua regência.

3 de Julho de 2006. — O Chefe de Divisão, *António Pereira Bastos*.

Faculdade de Ciências

Rectificação n.º 1235/2006

Para os devidos efeitos rectifica-se que, na publicação inserta no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 118, de 21 de Junho de 2006, relativa à equiparação a bolseiro do Prof. Doutor António José Rogeiro Gouveia, onde se lê «no período de 14 a 23 de Junho de 2006» deve ler-se «no período de 14 a 23 de Julho de 2006».

7 de Julho de 2006. — A Directora de Serviços Académicos e de Recursos Humanos, *Conceição Guimarães*.

Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação

Rectificação n.º 1236/2006

Por ter sido publicado com inexactidão o despacho n.º 22 953/2005, inserto no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 213, de 7 de Novembro de 2005, a p. 15 602, rectifica-se que onde se lê «Mestre Rui Manuel Marcelino Brandão Leal, assistente desta Faculdade — concedida a equiparação a bolseiro de 10 a 15 de Outubro de 2005» deve ler-se «Mestre Rui Manuel Marcelino Brandão Leal, assistente desta Faculdade — concedida a equiparação a bolseiro de 8 a 16 de Outubro de 2005».

13 de Julho de 2006. — O Director de Serviços, *Manuel F. Rocha Neves*.

UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 16 007/2006

Tendo em atenção que o Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas (CRUP) perfilhou o entendimento da aplicabilidade da figura jurídica do contrato individual de trabalho às universidades;

Tendo igualmente em atenção que, em 18 de Abril de 2006, foi aprovado em reunião do CRUP um normativo consubstanciador das regras a ser adoptadas pelas universidades para a celebração dos contratos individuais de trabalho com pessoal não docente:

Aprovo, ao abrigo do disposto na alínea e) do n.º 1 do artigo 20.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, as normas específicas a aplicar na Universidade Técnica de Lisboa à contratação de pessoal não docente em regime de contrato individual de trabalho, anexas ao presente despacho.

27 de Junho de 2006. — O Reitor, *José Lopes da Silva*.

Normas específicas a aplicar à contratação de pessoal não docente em regime do contrato individual de trabalho

Artigo 1.º

Objecto

1 — O presente normativo estabelece o conjunto de regras gerais a aplicar à contratação de pessoal não docente contratado em regime