

Carreiras/área funcional (designação)	Categorias/cargo	Nome	Observações
	Especialista de informática do grau 2, nível 2. Especialista de informática do grau 2, nível 2. Especialista de informática do grau 2, nível 2. Especialista de informática do grau 2, nível 1. Especialista de informática do grau 2, nível 1. Especialista de informática do grau 2, nível 1. Especialista de informática do grau 1, nível 3. Especialista de informática do grau 1, nível 2. Especialista de informática do grau 1, nível 2. Especialista de informática do grau 1, nível 2. Especialista de informática do grau 1, nível 2. Especialista de informática do grau 1, nível 2. Especialista de informática do grau 1, nível 2. Especialista de informática do grau 1, nível 2. Especialista de informática do grau 1, nível 2. Especialista de informática do grau 1, nível 2.	Maria de Fátima Vieira Gomes Maria Odete da Silva Cunha de Azevedo Machado. Teresa Maria de Oliveira Sousa Mesquita. Augusto Ernesto Carvalho Ribeiro. Carla Elisabete Saraiva de Oliveira. Jorge Matos Correia Santos Ferreira. Joana Luísa Oliveira Ferreira Pinto. Carla Alexandra Ferreira Alves Fernando Marques Correia ... Filipe José Ferreira da Costa Almeida. Gil Coutinho Costa Seixas Lopes. João Pereira Silva Martins José António Pacheco e Sousa José Luís de Meireles Ferreira Ramos. Mário Paulo Monteiro Serrão Paulo César de Almeida Carvalho.	
Técnica de informática ...	Técnico de informática do grau 2, nível 2. Técnico de informática do grau 1, nível 1.	Ana Maria Mateus Pereira dos Reis Barbosa Pinto. Joaquim José Gomes Cardoso Mota.	
Técnica de informática-adjunto.	Técnico de informática-adjunto, nível 1.	Valentim Martinho de Oliveira Nabais.	
Investigação	Investigador auxiliar Investigador auxiliar Investigador auxiliar	Júlia Maria de Coelho dos Santos Magalhães. Maria Alexandra Marques Moreira Mourão do Carmo. Maria Helena Guimarães Basto de Carvalho.	

5 de Abril de 2006. — O Director de Serviços de Pessoal e Expediente, *Amaldo Azevedo*.

Secretaria-Geral

Aviso n.º 5306/2006 (2.ª série). — Por despacho reitoral de 5 de Abril de 2006 e sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, foi determinado o seguinte para o ano lectivo de 2006-2007 relativamente ao curso de licenciatura em Ciência de Computadores da Faculdade de Ciências desta Universidade:

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;
Ramo Educacional.

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
Ciência de Computadores	CC	172,5	22,5
Matemática	M	45	22,5
Física	F		22,5
<i>Total</i>		217,5	(¹) 22,5

(¹) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas necessário para obtenção do grau ou diploma.

QUADRO N.º 2
Ramo Educacional

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obriga- tórios	Optativos
Ciência de Computadores	CC	127,5	22,5
Matemática	M	45	22,5
Ciências da Educação	CE	45	
Física	F		22,5
<i>Total</i>		217,5	(1) 22,5

(1) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas necessário para obtenção do grau ou diploma.

10 — Observações:

- 1) O aluno necessita de 22,5 créditos optativos que podem ser obtidos nas áreas CC, F, M;

- 2) 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);

- 3) Ramo Científico — a inscrição em estágio ficará condicionada à satisfação de três condições:

- a) Ter obtido aprovação a pelo menos 165 unidades de crédito;
b) Obtenção de frequência em todas as disciplinas que o antecedem no plano de estudos;
c) Um máximo de uma disciplina do 2.º semestre, para além do estágio sem aprovação;

- 4) Ramo Educacional — a inscrição em Estágio Pedagógico deverá seguir as regras definidas pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

- 5) Algumas das disciplinas optativas poderão não funcionar.

11 — Plano de estudos da licenciatura em Ciência de Computadores:

QUADRO N.º 1

1.º ano

Ramo Científico e ramo Educacional

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

(a) Total = escolaridade semanal × número de semanas de aula.

QUADRO N.º 2

2.º ano curricular

Ramo Científico e ramo Educacional

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

(a) Total = escolaridade semanal × número de semanas de aula.

QUADRO N.º 3a

3.º ano curricular

Ramo Científico

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

(a) Total = escolaridade semanal × número de semanas de aula.

(b) Disciplina optativa do quadro n.º 6a.

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

QUADRO N.º 3b

3.º ano curricular

Ramo Educacional

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

(a) Total = escolaridade semanal × número de semanas de aula.

(b) Disciplina optativa do quadro n.º 6b.

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

QUADRO N.º 4a

4.º ano curricular

Ramo Científico

Unidades curriculares (¹)	Área científica (²)	Tipo (³)	Tempo de trabalho (horas)					Créditos (⁴)	Observações (⁵)
			Total (⁴)	Contacto (⁵)					
				T	TP	P	Total		
Métodos de Apoio à Decisão	CC	S1	202,5	3	1,5	1,5	(a)	7,5	(b)
Teoria da Computação	CC	S1	202,5	3			(a)	7,5	
Disciplina Optativa	CC, F, M	S1	202,5					7,5	
Disciplina Optativa	CC, F, M	S1	202,5					7,5	
Estágio	CC	S2	810					–	
Projecto	CC	S2	810				–	30	×
			1 620					60	

(a) Total = escolaridade semanal × número de semanas de aula.

(b) Disciplinas optativas do quadro n.º 6a.

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

QUADRO N.º 4b

4.º ano curricular

Ramo Educacional

Unidades curriculares ⁽¹⁾	Área científica ⁽²⁾	Tipo ⁽³⁾	Tempo de trabalho (horas)				Créditos ⁽⁶⁾	Observações ⁽⁷⁾	
			Total ⁽⁴⁾	Contacto ⁽⁵⁾					
				T	TP	P	Total		
Monografia	CE	A	324		4		(a)	12	(b)
Preparação para a Actividade Docente	CE	A	162		2,5		(a)	6	
Psicologia da Educação	CE	S1	162	(*)	(*)		(a)	6	
Sistemas e Aplicações	CC	S1	202,5	3		1,5	(a)	7,5	
Disciplina Optativa	CC, F, M	S1	202,5					7,5	
Multimédia e Educação	CE	S2	202,5		1,5	3	(a)	7,5	(b)
Psicologia e Desenvolvimento dos Adolescentes	CE	S2	162	(*)	(*)	(*)	(a)	6	
Disciplina Optativa	CC, F, M	S2	202,5					7,5	
			1 620					60	

(a) Total = escolaridade semanal × número de semanas de aula.

(b) Disciplinas optativas do quadro n.º 6b.

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

QUADRO N.º 5

5.º ano curricular

Ramo Educacional

Unidades curriculares (¹)	Área científica (²)	Tipo (³)	Tempo de trabalho (horas)				Créditos (⁶)	Observações (⁷)	
			Total (⁴)	Contacto (⁵)					
				T	TP	P	Total		
Estágio Pedagógico	CC	S1	1 620					60	
			1 620					60	

QUADRO N.º 6a

3.º e 4.º anos curriculares

Ramo Científico

Disciplinas optativas

Unidades curriculares ⁽¹⁾	Área científica ⁽²⁾	Tipo ⁽³⁾	Tempo de trabalho (horas)					Créditos ⁽⁶⁾	Observações ⁽⁷⁾
			Total ⁽⁴⁾	Contacto ⁽⁵⁾					
				T	TP	PL	Total		
Administração de Redes e Sistemas	CC	S1, S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Análise Aplicada	M	S1	202,5	(*)	(*)	(*)	(a)	7,5	×
Análise e Processamento Digital do Sinal	M	S1	202,5	(*)	(*)	(*)	(a)	7,5	×
Bases de Dados II	CC	S2	202,5		1,5	3	(a)	7,5	×
Complementos de Inteligência Artificial	CC	S1, S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Computação Gráfica	CC	S1, S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Computação Paralela	CC	S1, S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Engenharia de Software	CC	S1	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Estatística Matemática	M	S1	202,5	(*)	(*)	(*)	(a)	7,5	×
Geometria Computacional	CC	S1, S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Introdução à Simulação	M	S2	202,5	(*)	(*)	(*)	(a)	7,5	×
Linguagens Declarativas	CC	S1	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Lógica e Verificação de Software	CC	S1, S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Multimédia e Educação	CC	S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Optimização em Redes	CC	S1, S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Processamento de Documentos Estruturados	CC	S1, S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Programação Numérica	CC	S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Redes de Comunicações Móveis	CC	S1, S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Sistemas de Operação II	CC	S1	202,5		1,5	3	(a)	7,5	×
Sistemas e Aplicações	CC	S1	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×
Sistemas e Controlo Linear	M	S1	202,5	(*)	(*)	(*)	(a)	7,5	×
Teoria de Grafos	M	S1	202,5	(*)	(*)	(*)	(a)	7,5	×
Teoria da Informação	CC	S1, S2	202,5	3		1,5	(a)	7,5	×

QUADRO N.º 6b

3.º e 4.º anos curriculares

Ramo Educacional

Disciplinas optativas

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

(a) Total = escolaridade semanal × número de semanas de aula.

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

10 de Abril de 2006. — O Chefe de Divisão, *António Pereira Bastos*.

Aviso n.º 5307/2006 (2.ª série). — Por despacho reitoral de 5 de Abril de 2006 e sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, foi determinado o seguinte para o ano lectivo de 2006-2007 relativamente ao curso de licenciatura em Ensino da Biologia e Geologia da Faculdade de Ciências desta Universidade:

Estrutura curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade do Porto.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Ciências.
- 3 — Curso — Ensino da Biologia e Geologia.
- 4 — Grau ou diploma — licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso — Biologia, Geologia e Ciências da Educação.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 300.
- 7 — Duração normal do curso — cinco anos.
- 8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável) — (Não aplicável.)
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obriga-tórios	Optativos
Biologia	B	83,5	0
Geologia	G	80	0
Matemática	M	16	0
Química	Q	8	0
Física	F	7,5	0
Ciências da Educação	CE	45	0
Estágio Pedagógico		60	
<i>Total</i>		300	(¹) 0

(¹) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas necessários para obtenção do grau ou diploma.

Nota. — O item 9 é repetido tantas vezes quantas as necessárias para a descrição dos diferentes percursos alternativos (opções, ramos, etc.), caso existam, colocando em título a denominação do percurso.

10 — Plano de estudos da licenciatura em Ensino da Biologia e Geologia:

QUADRO N.º 2

1.º ano curricular

Unidades curriculares (¹)	Área científica (²)	Tipo (³)	Tempo de trabalho (horas)					Créditos (⁶)	Observações (⁷)
			Total (⁴)	Contacto (⁵)					
				T	P	TP	Total		
Matemática I	M	S	216	42	42	0	84	8	
Química	Q	S	216	42	42	0	84	8	