

Actual Plano de Estudos	Plano de Equivalências e de Transição
2º Ano	
Teoria e Desenvolvimento Curricular I	Teoria Curricular (2º ano, 1º sem)
Psicologia da Educação	Psicologia da Educação (1º ano, 1º sem)
Recursos e Tecnologias Educativas	Recursos e Tecnologias Educativas (1º ano, 1º sem)
Estatística Aplicada à Educação	Opção III (3º ano, 1º sem)
Cultura Tradicional	Arte e Cultura e Processos Educativos (2º ano, 1º sem)
Intervenção em Educação Social	Educação e Intervenção Social (1º ano, 2º sem)
Teoria e Desenvolvimento Curricular II	Desenvolvimento Curricular (2º ano, 2º sem)
Administração e Gestão das Organizações Educativas	Administração e Gestão das Organizações Educativas (2º ano, 2º sem)
Observação e Análise da Relação Educativa	Observação e Análise da Relação Educativa (2º ano, 1º sem)
Sociologia do Lazer e do Turismo	Sociologia do Lazer e do Turismo em Educação (2º ano, 2º sem)
Literacia Científica I	Literacia Científica I (2º ano, 2º sem)
Língua Portuguesa II	Seminário de Projecto – Práticas Profissionais em Educação III (2º ano, 2º sem)
3º Ano	
Formação de Formadores	Seminário de Projecto – Práticas Profissionais em Educação IV (3º ano, 1º sem)
Intervenção Precoce	Multiculturalismo e Políticas de Integração (3º ano, 2º sem)
Elaboração e Avaliação de Projectos Educativos	Elaboração e Avaliação de Projectos Educativos (3º ano, 1º sem)
Gestão e Administração em Educação e Formação	Gestão e Administração em Educação e Formação (3º ano, 1º sem)
Políticas Europeias em Educação e Cidadania	Políticas Europeias em Educação e Formação (3º ano, 1º sem)
Construção Curricular em Educação e Formação de Adultos	Seminário de Projecto – Práticas Profissionais em Educação V (3º ano, 2º sem)
Animação Sociocultural	Intervenção Comunitária e Animação Sociocultural (2º ano, 2º sem)
Educação de Infância: Princípios e Práticas	Educação de Infância (3º ano, 2º sem)
Necessidades Educativas Especiais	Apoio a Pessoas com Necessidades Educativas Especiais (3º ano, 2º sem)
Desenvolvimento Profissional Através das Técnicas de Observ. e Análise	Desenvolvimento Profissional Através das Técnicas de Observ. e Análise (3º ano, 2º sem)
Educação e Formação de Adultos: implementação e técnicas	Educação e Formação de Adultos (3º ano, 2º sem)
Literacia Científica II	Literacia Científica II (3º ano, 1º sem)

25 de Setembro de 2007. — A Directora dos Serviços Académicos, *Julietta Mateus*.

Deliberação n.º 2130-B/2007

Ao abrigo do disposto na alínea e) do artigo 17.º, dos Estatutos da Universidade do Algarve, homologados pelo despacho n.º 31/ME/89, de 8 de Março, com as alterações constantes do Despacho Normativo n.º 2/2001, de 11 de Dezembro de 2000, publicado no *Diário da República*, de 12 de Janeiro de 2001, nomeadamente nos artigos 8.º e 17.º, o Senado, através da Secção de Ensino Universitário, em reunião do dia 13 de Novembro de 2006, aprovou o constante do articulado que se segue:

1.º

Adequação do curso

1 — A Universidade do Algarve, através da Faculdade de Ciências e Tecnologia, adequa o curso de licenciatura em Matemática ao regime jurídico fixado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.

2 — Em resultado desta adequação, a Universidade do Algarve, através da Faculdade de Ciências e Tecnologia, confere o grau de licenciado em Matemática e Aplicações e ministra o ciclo de estudos a ele conducente.

3 — O curso de licenciatura em Matemática e Aplicações oferece três ramos:

- a) Matemática Aplicada à Computação;
- b) Matemática Aplicada à Economia;
- c) Matemática.

2.º

Organização do curso

O curso de licenciatura em Matemática e Aplicações, adiante simplesmente designado por curso, organiza-se em unidades de crédito de acordo com o sistema europeu de transferência de créditos (ECTS).

3.º

Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular e o plano de estudos são os constantes do formulário em anexo 1 a esta Deliberação, que foram elaborados nos termos das normas técnicas constantes do Despacho n.º 10543/2005, de 11 de Maio, da Direcção Geral do Ensino Superior.

4.º

Classificação final

1 — Ao grau de licenciado é atribuída uma classificação final, expressa no intervalo de 10 a 20 da escala numérica inteira de 0 a 20,

bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

2 — A classificação final do curso será calculada através da média aritmética ponderada, arredonda às unidades (considerando como unidade a fracção não inferior a cinco décimas), das classificações das unidades curriculares em que o aluno realizou os créditos curriculares necessários à conclusão do curso.

3 — Os coeficientes de ponderação serão os ECTS atribuídos a cada unidade curricular.

5.º

Normas regulamentares do curso

Os órgãos competentes da Universidade do Algarve aprovarão as normas regulamentares do curso, nomeadamente:

- a) Condições específicas de ingresso;
- b) Condições de funcionamento;
- c) Regime de avaliação de conhecimentos;
- d) Regime de precedências;
- e) Regime de prescrição do direito à inscrição, nos termos da Lei n.º 37/2003, de 22 de Agosto;
- f) Prazos de emissão da carta de curso e suas certidões e do suplemento ao diploma;
- g) Processo de acompanhamento pelos órgãos pedagógico e científico.

6.º

Regime de transição

1 — Os alunos que hajam estado inscritos no plano de estudos da licenciatura em Matemática da Universidade do Algarve, transitam para o plano de estudos do novo ciclo de estudos, no ano lectivo de 2007/08, mediante o plano de transição e a tabela de equivalências constantes do Anexo 2 à presente Deliberação.

2 — No ano lectivo 2007/2008 coexistem o presente e o antigo plano de estudos, de modo a que a transição se possa realizar apenas nesse ano lectivo.

3 — O antigo curso de licenciatura em Matemática é extinto uma vez terminado o ano lectivo de 2007/08.

7.º

Início de funcionamento

A presente Deliberação aplicar-se-á a partir do ano lectivo 2007/08.

ANEXO I

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade do Algarve
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências e Tecnologia
- 3 — Curso: Matemática e Aplicações
- 4 — Grau ou diploma: Licenciatura
- 5 — Área científica predominante do curso: Matemática
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180.
- 7 — Duração normal do curso: 3 anos.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): 3 ramos: Matemática Aplicada à Computação; Matemática Aplicada à Economia; Matemática
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Licenciatura em Matemática e Aplicações, ramo Matemática Aplicada à Computação

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática	M	100	
Ciências de Computação	CC	45	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Arquitetura de Sistemas Informáticos	ASI	5	
Sistemas de Informação e Bases de Dados	SIBD	10	
Ciências da Educação	CE	5	
Outras áreas científicas (Matemática, Economia, Física, Línguas, Informática)	M/EC/F/L/I		15
Total		165	15

Licenciatura em Matemática e Aplicações, ramo Matemática Aplicada à Economia

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática	M	102	
Ciências de Computação	CC	10	
Economia	E	46	
Ciências da Educação	CE	5	
Outras áreas científicas (Matemática, Economia, Física, Línguas, Informática)	M/EC/F/L/I		17
Total		163	17

Licenciatura em Matemática e Aplicações, ramo Matemática

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática	M	155	
Ciências de Computação	CC	10	
Ciências da Educação	CE	5	
Outras áreas científicas (Matemática, Economia, Física, Línguas, Informática)	M/EC/F/L/I		10
Total		170	10

10 — Observações:

As Unidades Curriculares opcionais constantes do plano de estudos (creditadas com 5 ou 6 ECTS cada uma) serão escolhidas pelos estudantes a partir de um leque que será definido no início de cada ano lectivo. Poderão pertencer a diversas áreas científicas e poderão consistir em Unidades Curriculares obrigatórias de outras licenciaturas da Universidade.

11 — Plano de estudos:

Universidade do Algarve — Faculdade de Ciências e Tecnologia**Matemática e Aplicações****Licenciatura****Matemática****Matemática Aplicada à Computação****1.º ano/1.º semestre**

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Álgebra Linear	M	6 semanas	140	T:22,5; TP:22,5; OT:5	5	
Matemática Discreta	M	6 semanas	140	T:22,5; TP:22,5; OT:5	5	
Análise I	M	6 semanas	140	T:22,5; TP:22,5; OT:5	5	
Álgebra I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Análise II	M	6 semanas	140	T:22,5; TP:22,5; OT:5	5	
Técnicas de Comunicação	CE	6 semanas	140	T: 22,5 TP: 22,5 OT: 5	5	

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Análise III	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Fundamentos da Programação	CC	6 semanas	140	T: 25 PL: 30 OT: 5	5	
Probabilidades e Estatística I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Geometria	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Investigação Operacional I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Probabilidades e Estatística II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Análise IV	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Investigação Operacional II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Análise Numérica I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Linguagens Formais e Autómatos	CC	6 semanas	140	T:25 TP: 25 OT:12	5	
Lógica Computacional	CC	6 semanas	140	T:25; PL:30; OT:5	5	
Equações Diferenciais	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	

2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Análise Numérica II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5OT: 5	5	
Modelos Estocásticos	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5OT: 5	5	
Programação Imperativa	CC	6 semanas	140	T:25 PL:30OT: 5	5	
Séries Temporais	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5OT: 5	5	
Álgebra II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5OT: 5	5	
Algoritmos e Estruturas de Dados I	CC	6 semanas	140	T:25 PL:30OT:5	5	

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Modelação Matemática	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT:5	5	
Programação Orientada por Objectos	CC	6 semanas	140	T:25 PL:30 OT:5	5	
Computação Gráfica	CC	6 semanas	140	T:25 PL:30 OT:5	5	
Análise de Dados	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Bases de Dados	SIBD	6 semanas	140	T:25 PL:30 OT:5	5	
Inteligência Artificial	CC	6 semanas	140	T:25 PL:30 OT:5	5	

2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Algoritmos e Estruturas de Dados II	CC	6 semanas	140	T:25 PL:30 OT:5	5	
Optativa I	M/EC/F/L/I	6 semanas	140		5	
Desenvolvimento de Aplicações para a WEB	SIBD	6 semanas	140	T:25 PL:30 OT:5	5	
Optativa II	M/EC/F/L/I	6 semanas	140		5	
Sistemas Paralelos e Distribuídos	ASI	6 semanas	140	T: 26 OT: 20	5	
Optativa III	M/EC/F/L/I	6 semanas	140		5	

Matemática Aplicada à Economia**1º ano/1º semestre**

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Álgebra Linear	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Matemática Discreta	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Análise I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Álgebra I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Análise II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Técnicas de Comunicação	CE	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Análise III	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Fundamentos da Programação	CC	6 semanas	140	T: 25 PL: 30 OT: 5	5	
Probabilidades e Estatística I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Geometria	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Investigação Operacional I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Probabilidades e Estatística II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Análise IV	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Investigação Operacional II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Análise Numérica I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Introdução à Economia I	E	6 semanas	140	T:28 TP:28 OT:4	5	
Lógica Computacional	CC	6 semanas	140	T:25 PL: 30 OT:5	5	
Equações Diferenciais	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	

2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Análise Numérica II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Modelos Estocásticos	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Séries Temporais	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Optativa I	M/EC/F/L/I	6 semanas	140		5	
Álgebra II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Introdução à Economia II	E	6 semanas	140	T:28 TP:28 OT:4	5	

3.º ano/1º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Simulação e Modelação	M	6 semanas	168	T: 27 TP: 27 OT: 6	6	
Análise e Classificação de Dados	M	6 semanas	168	T: 27 TP: 27 OT: 6	6	
Cálculo Financeiro	E	6 semanas	168	T:28 TP:28 OT:14	6	
Microeconomia	E	6 semanas	168	T:28 TP:28 OT:14	6	
Econometria I	E	6 semanas	168	T:28 TP:28 OT:14	6	

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Macroecomia	E	6 semanas	168	T:28 TP:28 OT:14	6	
Economia Monetária	E	6 semanas	168	T:28 TP:28 OT:14	6	
Econometria II	E	6 semanas	168	T:28 TP:28 OT:14	6	
Optativa II	M/EC/F/L/I	6 semanas	168		6	
Optativa III	M/EC/F/L/I	6 semanas	168		6	

Matemática**1.º ano/1.º semestre**

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Álgebra Linear	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Matemática Discreta	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Análise I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Álgebra I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Análise II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Técnicas de Comunicação	CE	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Análise III	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Fundamentos da Programação	CC	6 semanas	140	T: 25 PL: 30 OT: 5	5	
Probabilidades e Estatística I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Geometria I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Investigação Operacional I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Probabilidades e Estatística II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Análise IV	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Investigação Operacional II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Análise Numérica I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Geometria II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Lógica Computacional	CC	6 semanas	140	T:25 PL:30 OT: 5	5	
Equações Diferenciais I	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	

2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Análise Numérica II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Modelos Estocásticos	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Análise Complexa	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Séries Temporais	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Álgebra II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Topologia	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Modelação Matemática	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Geometria Diferencial	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Equações Diferenciais II	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Análise de Dados	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Análise Funcional	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Optativa I	M/EC/F/L/I	6 semanas	140		5	

2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Teoria de Categorias	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Optativa II	M/EC/F/L/I	6 semanas	140		5	
Historia da Matemática	M	6 semanas	140	T:22,5 TP:22,5 OT: 5	5	
Projecto	M	12 semanas	420		15	

ANEXO II

Tabela de equivalências

Antigo Plano de Estudos (2006-2007)	Novo Plano de Estudos (2007/2008) -Mat	Novo Plano de Estudos (2007/2008) - MAC	Novo Plano de Estudos (2007/2008) - MAE
1º ano			
Análise Infinitesimal I	Análise I	Análise I	Análise I
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	Álgebra Linear	Álgebra Linear	Álgebra Linear
Inglês	Técnicas de Comunicação	Técnicas de Comunicação	Técnicas de Comunicação
Tópicos de Matemática Finita	Matemática Discreta	Matemática Discreta	Matemática Discreta
Análise Infinitesimal II	Análise II	Análise II	Análise II
Álgebra Linear e Geometria Analítica II	Geometria I	Geometria	Geometria
Geometria	Geometria II		
Introdução à Computação	Fundamentos da Programação	Fundamentos da Programação	Fundamentos da Programação
2º ano			
Álgebra I	Álgebra I	Álgebra I	Álgebra I
Análise Infinitesimal III	Análise III	Análise III	Análise III
Análise Numérica	Análise Numérica I	Análise Numérica I	Análise Numérica I
Física	Optativa		
Álgebra II	Álgebra II	Álgebra II	Álgebra II
Análise Infinitesimal IV	Análise IV	Análise IV	Análise IV
Equações Diferenciais	Equações Diferenciais I	Equações Diferenciais I	Equações Diferenciais I
Topologia	Topologia		
3º ano			
Análise Funcional	Análise Funcional		
História e Filosofia das Ciências	História da Matemática		
Mecânica Racional I	Modelação Matemática	Modelação Matemática	
Probabilidades e Estatística	Probabilidades e Estatística I	Probabilidades e Estatística I	Probabilidades e Estatística I
Programação Matemática	Investigação Operacional I	Investigação Operacional I	Investigação Operacional I
Análise Complexa	Análise Complexa		
Geometria Diferencial	Geometria Diferencial		
Lógica	Lógica Computacional	Lógica Computacional	Lógica Computacional
Mecânica Racional II	Optativa		
4º ano			
Estatística	Análise de Dados		
Teoria de Números	Optativa		
Complementos de Probabilidade e Estatística	Probabilidades e Estatística II	Probabilidades e Estatística II	Probabilidades e Estatística II
Equações às Diferenças	Equações Diferenciais II		
Estruturas Ordenadas	Teoria das Categorias		
Introdução aos Problemas de Contorno e de Factorização	Optativa		
Introdução às Superfícies de Riemann	Optativa		
Complementos Álgebra Linear	Optativa		
Modelos Estatísticos	Modelos Estocásticos	Modelos Estocásticos	Modelos Estocásticos
Teoria de Grafos	Investigação Operacional II	Investigação Operacional II	Investigação Operacional II
Tópicos da Teoria de Operadores e Análise Funcional	Optativa		
Economia I			Introdução à Economia I

Antigo Plano de Estudos (2006-2007)	Novo Plano de Estudos (2007/2008) -Mat	Novo Plano de Estudos (2007/2008) - MAC	Novo Plano de Estudos (2007/2008) - MAE
Economia II			Introdução à Economia II
Cálculo Financeiro			Cálculo Financeiro
Optimização Financeira			Optativa

25 de Setembro de 2007. — A Directora dos Serviços Académicos, *Julietta Mateus*.

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Departamento Académico

Despacho n.º 24 238-J/2007

Sob proposta da Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade de Coimbra, foi, pela deliberação do Senado n.º 97/2006, de 8 de Novembro, aprovada a adequação do 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Serviço Social.

Na sequência do registo da referida adequação na Direcção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/B-AD-318/2007, e em cumprimento do despacho n.º 4571/2007, do director-geral, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 51, de 13 de Março, procede-se em anexo à publicação da estrutura curricular e plano de estudos da licenciatura acima referida.

9 de Maio de 2007. — O Vice-Reitor, *António Gomes Martins*.

ANEXOS

I — Estrutura curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade de Coimbra.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação.
- 3 — Curso — Serviço Social.
- 4 — Grau ou diploma — licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso — Trabalho Social e Orientação (código 762 da Classificação das Áreas de Educação e Formação, Portaria n.º 256/2005, de 16 de Março).
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 210 ECTS.
- 7 — Duração normal do curso — sete semestres.
- 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:

Licenciatura em Serviço Social

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Serviço Social	S SOC	92	
Psicologia	PSI	42	
Sociologia	SOC	18	
Ciências da Educação	C ED	10	
Economia	ECN	6	
Direito	DIR	6	
Estatística	EST	6	
Metodologia	MET	6	
Informática	INF	4	
<i>Total</i>		190	20*

* Os 20 ECTS, correspondentes a créditos optativos, deverão ser obtidos pela frequência e aprovação, do 3.º ao 7.º semestre, em unidades curriculares seleccionadas do elenco de unidades curriculares, oferecidas pela Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação, ou pelos diversos cursos da Universidade de Coimbra, desde que creditadas com um mínimo de 4 ECTS.

II — Plano de estudos

Universidade de Coimbra — Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação

Licenciatura em Serviço Social

Trabalho Social e Orientação

1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Introdução ao Serviço Social	S SOC	Semestral	162	T:45+OT:41,5	6	
Ciências Sociais	SOC	Semestral	108	T:37,5+OT:18	4	
Noções Fundamentais de Direito	DIR	Semestral	162	T:60+OT:34	6	
Contextos de Desenvolvimento Humano	PSI	Semestral	162	T:60+OT:34	6	
Psicologia Social	PSI	Semestral	108	TP:37,5+OT:18	4	
Informática Aplicada às Ciências Sociais	INF	Semestral	108	TP:37,5+OT:18	4	