

## Ramo de Jornalismo

## 3.º ano/2.º semestre

## QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
A Humanidade e o Futuro: Paradigmas Ecológico, Ético, Poético e Direitos Humanos.	HUM	Semestral . . . . .	60	T:30	2	
Cibercultura . . . . .	CCO	Semestral . . . . .	160	T: 34; TP: 20	6	
Atelier de Produção Jornalística . . . . .	CCO — Jor	Semestral . . . . .	160	TP: 36; PL: 36	6	
Estágio . . . . .	CCO — Jor	Semestral . . . . .	300	E: 150	12	
Opção VI . . . . .	OUT	Semestral . . . . .	110	T: 54	4	

**Despacho n.º 14909/2008**

Na sequência do Despacho n.º 5164/2007 de 16 de Março de 2007, que confirma o registo da adequação do 1.º Ciclo de Estudos em Ciências da Engenharia Alimentar ministrado no ISEIT/Almada, o órgão legal e estatutariamente competente do mesmo instituto publica, em anexo, a estrutura curricular e o plano de estudos do ciclo aprovado, dando assim cumprimento ao disposto no ponto 6 do referido Despacho.

19 de Maio de 2008. — O Presidente da Direcção, *Manuel Sérgio Vieira e Cunha*.

**Estrutura Curricular e Plano de Estudos (Formulário)**

- 1 — Estabelecimento de ensino:  
Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares — ISEIT/ Almada
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): N/A
- 3 — Curso: Ciências da engenharia alimentar.
- 4 — Grau ou diploma: Licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso: Ciências de Engenharia e Tecnologia.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 (+30 optativo)
- 7 — Duração normal do curso: 3 anos + 1 semestre optativo de estágio.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): Estágio optativo no final do ciclo de estudos, em ambiente de trabalho real no exercício de funções próprias da engenharia alimentar.

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

## QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências de Engenharia e Tecnologia	ENG	51	
Ciências Físicas	CFI	43	
Matemática	MAT	23	
Ciências Biológicas	BIO	17	
Gestão e Administração	GES	10	
Ciências Sociais	CS	7	
Ciências de Engenharia e Tecnologia/Ciências Biológicas	ENG/BIO	7	
Ciências da Saúde	SAU	6	
Saúde Ocupacional e Segurança	SOS	6	
Ciências Computacionais	COM	4	
Humanística	HUM	4	
Outras	OUT	2	
<i>Total</i>		180	

10 — Observações:  
Plano de estudos:

**ISEIT****Ciências da Engenharia Alimentar**

## Licenciatura

**Ciências de Engenharia e Tecnologia**

## 1.º ano/1.º semestre

## QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática I	MAT	Semestral	160	30 T; 40 PL; 10 OT	6	
Física	CFI	Semestral	130	30 T; 20 PL; 10 OT	5	
Química Geral	CFI	Semestral	180	40 T; 50 PL; 10 OT	7	
Biologia	BIO	Semestral	100	40 T; 20 PL	4	
Princípios Básicos de Engenharia de Processos	ENG	Semestral	120	40 T; 20 PL	5	
Antropossociologia Evolutiva	CS	Semestral	90	40 T; 40 TC	3	

## 1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática II	MAT	S	160	30 T; 40 PL; 10 OT	6	
Química Orgânica	CFI	S	160	30 T; 40 PL; 10 OT	6	
Química-Física	CFI	S	160	40 T; 40 PL	6	
Informática e Sistemas de Informação	COM	S	110	20 T; 30 PL	4	
Nutrição Humana	SAU	S	160	50 T; 30 PL	6	
Dinâmicas do Mundo Contemporâneo e Evolução do Espaço Português	HUM	S	60	40 T	2	

## 2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioquímica	BIO	Semestral	200	50 T; 40 PL; 10 OT	8	
Probabilidades e Estatística	MAT	Semestral	150	20 T; 20 PL; 10 OT	6	
Microbiologia	BIO	Semestral	130	40 T; 30 PL	5	
Métodos Numéricos	MAT	Semestral	130	30 T; 20 PL	5	
Fundamentos de Termodinâmica	ENG	Semestral	110	30 T; 20 PL	4	
Economia, Economia Social e Cooperativismo	CS	Semestral	60	40 T	2	

## 2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Análise Físico-Química e Sensorial de Alimentos	CFI	Semestral	180	40 T; 50 PL; 10 OT	7	
Fenómenos de Transferência	ENG	Semestral	130	40 T; 20 PL; 10 OT	5	
Operações Unitárias	ENG	Semestral	160	50 T; 20 PL	6	
Química e Bioquímica dos Alimentos	CFI	Semestral	160	50 T; 20 PL	6	
Higiene e Segurança Alimentar	SOS	Semestral	160	40 T; 30 PL	6	

## 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)
Processos de Engenharia Alimentar	ENG	Semestral	170	50 T; 30 PL	7	
Processamento e Tecnologia dos Alimentos I	ENG	Semestral	200	50 T; 20 PL; 20 TC	8	
Gestão Industrial	GES	Semestral	120	50 T; 30 PL	5	
Métodos Instrumentais de Análise	CFI	Semestral	160	30 T; 30 PL; 10 OT	6	
Epistemologia e Sistema das Ciências	HUM	Semestral	60	40 T	2	
Seminários	ENG	Semestral	60	20 S; 10 OT	2	

## 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)
Embalagem e Conservação de Alimentos	ENG	Semestral	160	50 T; 20 PL; 10 TC	6	

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Processamento e Tecnologia dos Alimentos II	ENG	Semestral	200	50 T; 20 TP; 20 TC	8	
Biocologia Alimentar	ENG/BIO	Semestral	180	30 T; 30 PL	7	
Controlo da Qualidade	GES	Semestral	130	30 T; 30 PL	5	
A Humanidade e o Futuro: Paradigmas Ecológico, Ético, Poético e Direitos Humanos	HUM	Semestral	60	30 T	2	
Portfólio Pessoal	OUT	Semestral	60		2	

**Despacho n.º 14910/2008**

Na sequência do Despacho n.º 9288-AS/2007 de 21 de Maio, que confirma o registo da adequação do 1.º Ciclo de Estudos em Motricidade Humana ministrado no ISEIT/Almada, o órgão legal e estatutariamente competente do mesmo instituto publica, em anexo, a estrutura curricular e o plano de estudos do ciclo aprovado, dando assim cumprimento ao disposto no ponto 6 do referido Despacho.

19 de Maio de 2008. — O Presidente da Direcção, *Manuel Sérgio Vieira e Cunha*.

**Estrutura Curricular e Plano de Estudos**

1 — Estabelecimento de ensino:

Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares / Almada.

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.):

Não Aplicável.

3 — Curso:

Motricidade Humana.

4 — Grau ou diploma:

Licenciatura.

5 — Área científica predominante do curso:

Ciências do Desporto e Educação Física / Ciências Sociais — Psicomotricidade.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma:

180 ECTS.

7 — Duração normal do curso:

6 Semestres.

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

Ramo de Educação Física e Desporto

Ramo de Motricidade e Reabilitação Psicomotora

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

**Ramo de Educação Física e Desporto**

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências do Desporto e Educação Física	CDE	116 (1)	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Saúde	SAU	14	
Ciências Biológicas	BIO	12	
Ciências da Educação	CED	11	
Ciências Sociais	CS	12 (2)	
Humanística	HUM	6	
Ciências Computacionais	COM	3	
Ciências do Desporto e Educação Física/Ciências da Educação	CDE/CED	4	
Matemática	MAT	2	
<i>Total</i>		180	

**Ramo de Motricidade e Reabilitação Psicomotora**

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Sociais	CS	81 (3)	
Ciências do Desporto e Educação Física	CDE	34 (4)	
Ciências da Saúde	SAU	25	
Ciências da Educação	CED	14 (5)	
Ciências Biológicas	BIO	12	
Humanística	HUM	6	
Ciências Computacionais	COM	3	
Outras	OUT	3	
Matemática	MAT	2	
<i>Total</i>		180	

10 — Observações:

(1) — Inclui áreas de interface: 5 créditos CDE/CS-Pmo e 3 créditos CDE/CS

(2) — Inclui área de interface: 3 créditos CS/CED

(3) — A contabilização dos créditos na área de Ciências Sociais inclui a área genérica de Ciências Sociais — 9 créditos — e na sub-área de Psicomotricidade — 66 créditos.

Inclui, também, áreas de interface: 3 créditos CS/CED.

(4) — Inclui áreas de interface: 5 créditos CDE / CS-Pmo.

(5) — Inclui áreas de interface: 3 créditos CED / CS-Pmo.