

## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Gabinete do Ministro

### Despacho n.º 12767/2008

A requerimento do Instituto Piaget — Cooperativa para o Desenvolvimento Humano, Integral e Ecológico, C. R. L., entidade instituidora do Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares — Almada, reconhecido como de interesse público, ao abrigo do disposto no Estatuto do Ensino Superior Particular e Cooperativo (aprovado pelo Decreto-Lei n.º 16/94, de 22 de Janeiro, alterado, por ratificação, pela Lei n.º 37/94, de 11 de Novembro, pelo Decreto-Lei n.º 94/99, de 23 de Março, e pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março), pelo Decreto-Lei n.º 210/96, de 18 de Novembro;

Considerando o disposto no Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro;

Instruído, organizado e apreciado o processo nos termos dos artigos 68.º e 71.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março;

Colhido o parecer da comissão de especialistas a que se refere o artigo 70.º do referido Decreto-Lei;

Considerando o parecer favorável da Direcção-Geral do Ensino Superior e sob sua proposta;

Ao abrigo do n.º 1 do artigo 69.º daquele diploma:

Determino:

1 — É autorizado, nos termos do anexo ao presente despacho, o funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Biologia e Geologia no Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares - Almada.

2 — Transmita-se à Direcção-Geral do Ensino Superior, que notificará a entidade instituidora e promoverá a publicação do presente despacho na 2.ª série do Diário da República.

25 de Fevereiro de 2008. — O Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, *José Mariano Rebelo Pires Gago*.

### ANEXO

- 1 — Instituição de ensino — Instituto Superior Transdisciplinares de Estudos Interculturais — Almada.
- 2 — Grau — Licenciado.
- 3 — Curso — Biologia e Geologia.
- 4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 180.
- 5 — Duração normal do ciclo de estudos — 6 semestres.
- 6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

Área científica	Sigla	Créditos
Ciências Biológicas . . . . .	BIO	65
Ciências Físicas . . . . .	CFI	72
Ciências do Ambiente . . . . .	AMB	11
Matemática . . . . .	MAT	10
Ciências Sociais . . . . .	CS	7
Humanística . . . . .	HUM	4
Ciências Biológicas/Ciências do Ambiente . . . . .	BIO/AMB	6
Ciências Biológicas/Ciências Físicas . . . . .	BIO/CFI	5
<i>Total . . . . .</i>		180

7 — Plano de estudos:

### Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares — Almada

#### Grau: Licenciado

#### Biologia e Geologia

#### QUADRO N.º 1

#### 1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática Geral . . . . .	MAT	Semestral . . . .	160	T: 30; TP: 20; OT: 10	6	
Química I . . . . .	CFI	Semestral . . . .	160	T: 30; PL: 30	6	
Biologia Fundamental . . . . .	BIO	Semestral . . . .	130	T: 30; TP: 20	5	
Geologia Geral . . . . .	CFI	Semestral . . . .	130	TP: 45	5	
Cristalografia e Mineralogia . . . . .	CFI	Semestral . . . .	130	T: 30; PL: 45	5	
Antropossociologia Evolutiva . . . . .	CS	Semestral . . . .	90	T: 40; TC: 40	3	

#### QUADRO N.º 2

#### 2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Física Geral . . . . .	CFI	Semestral . . . .	160	T: 30; TP: 45	6	
Química II . . . . .	CFI	Semestral . . . .	160	T: 30; PL: 30	6	
Zoologia I . . . . .	BIO	Semestral . . . .	130	T: 30; PL: 30	5	
Botânica I . . . . .	BIO	Semestral . . . .	130	T: 30; PL: 30	5	
Biologia Celular . . . . .	BIO	Semestral . . . .	160	T: 40; PL: 30	6	
Dinâmicas do Mundo Contemporâneo e Evolução do Espaço Português . . . . .	CS	Semestral . . . .	60	T: 40	2	

QUADRO N.º 3

## 3.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Zoologia II . . . . .	BIO	Semestral . . . .	130	T: 30; PL: 30	5	
Botânica II . . . . .	BIO	Semestral . . . .	130	T: 30; PL: 30	5	
Petrologia Geral . . . . .	CFI	Semestral . . . .	160	T: 30; PL: 30	6	
Geologia Estrutural . . . . .	CFI	Semestral . . . .	160	T: 30; TP: 30	6	
Fundamentos de Bioquímica . . . . .	BIO	Semestral . . . .	160	T: 40; PL: 35	6	
Economia, Economia Social e Cooperativismo	CS	Semestral . . . .	60	T: 40	2	

QUADRO N.º 4

## 4.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioestatística . . . . .	MAT	Semestral . . . .	110	T: 30; TP: 45	4	
Fundamentos de Genética . . . . .	BIO	Semestral . . . .	160	T: 40; TP: 20	6	
Microbiologia . . . . .	BIO	Semestral . . . .	130	T: 40; PL: 30	5	
Paleontologia Estratigráfica . . . . .	CFI	Semestral . . . .	160	T: 30; TP: 30	6	
Ecologia Geral . . . . .	AMB	Semestral . . . .	130	T: 30; TP: 20	5	
Trabalho de Campo de Zoologia/Botânica . . . .	BIO	Semestral . . . .	110	TC: 75	4	

QUADRO N.º 5

## 5.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Geodinâmica Externa . . . . .	CFI	Semestral . . . .	160	T: 30; TP: 30	6	
Biologia Humana . . . . .	BIO	Semestral . . . .	150	T: 40; PL: 20	6	
Métodos Cartográficos . . . . .	CFI	Semestral . . . .	130	T: 30; TP: 45	5	
Geologia de Portugal . . . . .	CFI	Semestral . . . .	130	T: 30; TP: 30	5	
Alterações Globais do Ambiente . . . . .	AMB	Semestral . . . .	160	T: 60; TP: 30	6	
Epistemologia e Sistema das Ciências . . . . .	HUM	Semestral . . . .	60	T: 40	2	

QUADRO N.º 6

## 6.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Biologia Molecular . . . . .	BIO	Semestral	180	T: 30; TP: 40	7	
Geodinâmica Interna . . . . .	CFI	Semestral	160	T: 30; TP: 30	6	
A Humanidade e o Futuro: Paradigmas Ecológico, Ético, Poético e Direitos Humanos . . . . .	HUM	Semestral	60	T: 30	2	
Trabalho de Campo Geológico . . . . .	CFI	Semestral	110	TC: 75	4	
Seminários . . . . .	BIO/CFI	Semestral	120	S: 40	5	
Hidrobiologia . . . . .	BIO/AMB	Semestral	140	T: 30; PL: 30	6	
Recursos Minerais e Energéticos . . . . .	BIO/AMB	Semestral	140	T: 30; PL: 30	6	
Biotecnologia . . . . .	BIO/AMB	Semestral	140	T: 30; PL: 30	6	(a)
Gestão Ambiental e Conservação da Natureza	BIO/AMB	Semestral	140	T: 30; PL: 30	6	

(a) A escolher uma.