

deve ler-se:

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Dissertação/Projeto/Estágio	TL	Anual	1620	OT: 60	60	a)

17 de junho de 2013. — O Presidente, *Nuno André Oliveira Mangas Pereira*.

207054966

Despacho n.º 8545/2013

Sob proposta da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria;

Considerando o disposto nos artigos 76.º e 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, aprovo nos termos do anexo ao presente Despacho, a alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Biologia Marinha e Biotecnologia, da Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar do Instituto Politécnico de Leiria, aprovado pelo Despacho n.º 15705/2006, publicado no Diário de República, 2.ª série, n.º 141, de 24 de julho e alterado pelo Despacho n.º 22017/2008, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 163, de 25 de agosto e pelo Despacho n.º 10500/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 159, de 19 de agosto.

Desta alteração foi dado conhecimento à Direção — Geral do Ensino Superior em 17 de junho de 2013.

Artigo 1.º

Alteração do plano de estudos

O Instituto Politécnico de Leiria altera o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Biologia Marinha e Biotecnologia para o plano de estudos constante ao anexo a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 2.º

Aplicação

A alteração do plano de estudos produz efeitos a partir do ano letivo 2013-2014.

17 de junho de 2013. — O Presidente, *Nuno André Oliveira Mangas Pereira*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Leiria.

1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar.

2 — Grau — Licenciado.

3 — Curso — Biologia Marinha e Biotecnologia.

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:

Ramo de Biotecnologia

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia	BIO	40	0
Bioquímica	BIOQ	21	0
Biotecnologia	BIOT	57	0
Ciências do Ambiente	AMB	17	0
Matemática e Estatística	MAT	14	0
Física	FIS	7	0
Química	QUI	18	0
Ciência e Tecnologia do Mar	CTM	6	0
<i>Total</i>		180	0

Ramo de Aquacultura e Pescas

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia	BIO	46	0
Bioquímica	BIOQ	21	0
Biotecnologia	BIOT	4	0
Ciências do Ambiente	AMB	23	0
Matemática e Estatística	MAT	14	0
Física	FIS	7	0
Química	QUI	11	0
Ciência e Tecnologia do Mar	CTM	54	0
<i>Total</i>		180	0

7 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Leiria — Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar**Curso de Biologia Marinha e Biotecnologia**

Grau de Licenciado

Área Científica predominante: Ciências da Vida

Ramo: Biotecnologia

1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Biologia Celular	BIO	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Zoologia	BIO	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Química Geral	QUI	Semestral	162	T:30; TP:15; PL:13; OT:4	6	Obrigatória.
Matemática	MAT	Semestral	189	T:30; TP:26; OT:4	7	Obrigatória.
Técnicas Laboratoriais I	BIO	Semestral	108	PL:45; OT:4	4	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Bioquímica	BIOQ	Semestral	189	T:30; PL:39; OT:4	7	Obrigatória.
Botânica	BIO	Semestral	162	T:30; TC:4; PL:22; OT:4	6	Obrigatória.
Embriologia e Histologia Animal	BIO	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Física Geral	FIS	Semestral	189	T:30; TP:30; PL:13; OT:4	7	Obrigatória.
Técnicas Laboratoriais II	QUI	Semestral	135	PL:60; OT:4	5	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; TC: trabalho de campo; OT: orientação tutorial.

3.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Métodos Estatísticos e Delineamento Experimental	MAT	Semestral	189	TP:45; PL:26; OT:4	7	Obrigatória.
Introdução à Biotecnologia	BIOT	Semestral	108	TP:45; OT:4	4	Obrigatória.
Bioquímica Metabólica	BIOQ	Semestral	189	T:30; PL:39; OT:4	7	Obrigatória.
Microbiologia do Ambiente Marinho	BIO	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Ecologia	AMB	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

4.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Biologia Molecular	BIOQ	Semestral	189	T:30; PL:39; OT:4	7	Obrigatória.
Fisiologia Animal	BIO	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Dinâmica das Populações	AMB	Semestral	135	T:30; PL:26; OT:4	5	Obrigatória.
Oceanografia	CTM	Semestral	162	T:30; TP:6; TC:6; PL:14; OT:4	6	Obrigatória.
Polição e Ecotoxicologia	AMB	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; TC: trabalho de campo; OT: orientação tutorial.

5.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Técnicas Instrumentais de Análise	QUI	Semestral	189	T:15; TP:15; PL:39; OT:4	7	Obrigatória.
Biotecnologia Ambiental	BIOT	Semestral	135	T:30; PL:26; OT:4	5	Obrigatória.
Tecnologia de Bioprocessos	BIOT	Semestral	189	T:15; TP:30; PL:26; OT:4	7	Obrigatória.
Biotecnologia Industrial e Alimentar	BIOT	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Bioinformática	BIOT	Semestral	135	TP:30; PL:26; OT:4	5	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

6.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Engenharia Genética	BIOT	Semestral	189	T:15; PL:39; OT:4	7	Obrigatória.
Biotecnologia Farmacêutica	BIOT	Semestral	162	T:15; PL:39; OT:4	6	Obrigatória.
Cultura de Células e Tecidos	BIOT	Semestral	135	T:15; PL:26; OT:4	5	Obrigatória.
Projeto em Biotecnologia	BIOT	Semestral	324	PL:80; OT:8	12	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

Ramo: Aquacultura e Pescas

1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Biologia Celular	BIO	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Zoologia	BIO	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Química Geral	QUI	Semestral	162	T:30; TP:30; PL:13; OT:4	6	Obrigatória.
Matemática	MAT	Semestral	189	T:30; TP:26; OT:4	7	Obrigatória.
Técnicas Laboratoriais I	BIO	Semestral	108	PL:45; OT:4	4	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Bioquímica	BIOQ	Semestral	189	T:30; PL:39; OT:4	7	Obrigatória.
Botânica	BIO	Semestral	162	T:30; TC:4; PL:22; OT:4	6	Obrigatória.
Embriologia e Histologia Animal	BIO	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Física Geral	FIS	Semestral	189	T:30; TP:30; PL:13; OT:4	7	Obrigatória.
Técnicas Laboratoriais II	QUI	Semestral	135	PL:60; OT:4	5	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; TC: trabalho de campo; OT: orientação tutorial.

3.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Métodos Estatísticos e Delineamento Experimental	MAT	Semestral	189	TP:45; PL:26; OT:4	7	Obrigatória.
Introdução à Biotecnologia	BIOT	Semestral	108	TP:45; OT:4	4	Obrigatória.
Bioquímica Metabólica	BIOQ	Semestral	189	T:30; PL:39; OT:4	7	Obrigatória.
Microbiologia do Ambiente Marinho	BIO	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Ecologia	AMB	Semestral	162	T:30; TC:4; PL:22; OT:4	6	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; TC: trabalho de campo; OT: orientação tutorial.

4.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Biologia Molecular	BIOQ	Semestral	189	T:30; PL:39; OT:4	7	Obrigatória.
Fisiologia Animal	BIO	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Dinâmica das Populações	AMB	Semestral	135	T:30; PL:26; OT:4	5	Obrigatória.
Oceanografia	CTM	Semestral	162	T:30; TP:6; TC:6; PL:14; OT:4	6	Obrigatória.
Poluição e Ecotoxicologia	AMB	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; TC: trabalho de campo; OT: orientação tutorial.

5.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Aquacultura	CTM	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Biologia Pesqueira	CTM	Semestral	162	T:30; TP:15; PL:13; OT:4	6	Obrigatória.
Ictiologia	BIO	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Tecnologia das Pescas	CTM	Semestral	162	T:30; TP:26; OT:4	6	Obrigatória.
Controlo de Qualidade do Pescado	CTM	Semestral	162	T:30; TP:15; PL:11; OT:4	6	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

6.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto (2)		
Gestão dos Recursos Marinhos	AMB	Semestral	162	T:30; TP:26; OT:4	6	Obrigatória.
Patologia	CTM	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Tecnologia de Produção Aquática	CTM	Semestral	162	T:30; PL:26; OT:4	6	Obrigatória.
Projeto em Aquacultura e Pescas	CTM	Semestral	324	PL:80; OT:8	12	Obrigatória.

Notas

(1) Sigla de acordo com o indicado no ponto 6.

(2) T: ensino teórico; TP: ensino teórico-prático; PL: ensino prático e laboratorial; OT: orientação tutorial.

207054941

Despacho n.º 8546/2013

Sob proposta da Escola Superior de Artes e Design do Instituto Politécnico de Leiria;

Considerando o disposto nos artigos 76.º e 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, aprovo nos termos do anexo ao presente despacho, a alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Teatro, da Escola Superior de Artes e Design do Instituto Politécnico de Leiria, aprovado pelo despacho n.º 25545-AI/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 215, de 8 de novembro e alterado pelo despacho n.º 9898/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 150, de 5 de agosto.

Desta alteração foi dado conhecimento à Direção-Geral do Ensino Superior em 18 de junho de 2013.

Artigo 1.º

Alteração do plano de estudos

O Instituto Politécnico de Leiria altera o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Teatro para o plano de estudos constante ao anexo a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 2.º

Aplicação

A alteração do plano de estudos produz efeitos a partir do ano letivo 2013-2014.

18 de junho de 2013. — O Presidente, *Nuno André Oliveira Mangas Pereira*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Leiria.

1.1 — Unidade orgânica — Escola Superior de Artes e Design.

2 — Grau — Licenciado.

3 — Curso — Teatro.

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	
		Obrigatórios	Optativos
Teatro	T	69	0-9
Interpretação e Corpo	IC	33	0-3
Música e Voz	MV	18	0-9
Estudos Performativos	EP	18	0-6
Ciências Sociais e Humanas	CSH	12	
Gestão	G		0-3
Qualquer Área Científica	QAC		0-30
<i>Total</i>		150	30

7 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Leiria

Escola Superior de Artes e Design

Curso de Teatro

Grau de Licenciado

Área Científica predominante: Teatro

1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica (1)	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações (3)
			Total	Contacto (2)		
Interpretação I	IC	Semestral	243	TP: 90	9	Obrigatória.
Oficina de Corpo I	IC	Semestral	81	TP: 45	3	Obrigatória.
Oficina de Voz I	MV	Semestral	81	TP: 45	3	Obrigatória.
Oficina de Música I	MV	Semestral	81	TP: 45	3	Obrigatória.
Análise do Texto Dramático	EP	Semestral	81	TP: 45	3	Obrigatória.