

Ano 2/semestre 2

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Tese de Doutoramento	SOC	A	810	OT: 30	30	—

Ano 3

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Tese de Doutoramento	SOC	A	1620	OT: 60	60	—

Ano 4

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Tese de Doutoramento	SOC	A	1620	OT: 60	60	—

Notas:

(2) Indicando a sigla constante do item 9 do formulário.

(3) De acordo com a alínea c) do n.º 3.4 das normas.

(5) Indicar para cada actividade [usando a codificação constante na alínea e) do n.º 3.4 das normas] o número de horas totais.

Ex: T: 15;

PL: 30.

(7) Assinalar sempre que a unidade curricular for optativa.

Despacho n.º 11 949-BC/2007

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi, pela deliberação do senado n.º 188/2006, de 7 de Novembro, aprovada a adequação do 3.º ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Biociências.

Na sequência do registo da referida adequação na Direcção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/B — AD-294/2007, e em cumprimento do despacho do director-geral, n.º 4571/2007, 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 do doutoramento acima referido.

18 de Abril de 2007.— O Reitor, *Fernando Seabra Santos*.

ANEXOS

I — Estrutura curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade de Coimbra.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Ciências e Tecnologia.
- 3 — Curso: Doutoramento em Biociências.
- 4 — Grau ou diploma — doutoramento.
- 5 — Área científica predominante do curso — Biologia.
- 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: seis semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável) — Especialização em: Ecologia, Ecologia Marinha, Ecologia de Bacias Hidrográficas, Microbiologia, Bioquímica, Biologia Celular e Molecular, Neurociências, Toxicologia, Biotecnologia, Biofísica Celular, Biofísica Molecular, Bioenergética e Bioquímica Inorgânica.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma [nos termos alínea b) do artigo 38.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, as tabelas que se seguem apenas reflectem o curso de doutoramento (60 ECTS). A elaboração da tese, que se segue ao curso de doutoramento, dura um mínimo de dois anos e um máximo de cinco anos, correspondendo a 120 ECTS]:

Doutoramento em Biociências

Ramo de especialização: Ecologia

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO	162	0-12
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX		0-6
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perfazam até 12 ECTS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de especialização: Ecologia Marinha

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX		0-6
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
Ecologia Marinha	ECOMAR	162	0-6
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de Especialização: Ecologia de Bacias Hidrográficas

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX		0-6
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
Ecologia de Bacias Hidrográficas	ECOBH	162	0-6
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de Especialização: Microbiologia

QUADRO N.º 4

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC	162	0-12
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX		0-6
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de Especialização: Bioquímica

QUADRO N.º 5

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX		0-6
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
Bioquímica	BIOQ	162	0-6
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de Especialização: Biologia Celular e Molecular

QUADRO N.º 6

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM	162	0-12
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX		0-6
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de Especialização: Neurociências

QUADRO N.º 7

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6
Neurociências	NEU	162	0-12
Toxicologia	TOX		0-6
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de Especialização: Toxicologia

QUADRO N.º 8

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX	162	0-12
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de Especialização: Biotecnologia

QUADRO N.º 9

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX		0-6
Biotecnologia	BIOT	162	0-12
Opção aberta (1)	OPA		0-12
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de Especialização: Biofísica Celular

QUADRO N.º 10

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX		0-6
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
Biofísica Celular	BIOC	162	0-6
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de Especialização: Biofísica Molecular

QUADRO N.º 11

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX		0-6

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
Biofísica Molecular	BIOM	162	0-6
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de Especialização: Bioenergética

QUADRO N.º 12

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX		0-6
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
Bioenergética	BIOEN	162	0-6
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

Ramo de Especialização: Bioquímica Inorgânica

QUADRO N.º 13

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ecologia	ECO		0-6
Microbiologia	MIC		0-6
Biologia Celular e Molecular	BCM		0-6
Neurociências	NEU		0-6
Toxicologia	TOX		0-6
Biotecnologia	BIOT		0-6
Opção aberta (1)	OPA		0-12
Bioquímica Inorgânica	BIOQIN	162	0-6
<i>Total</i>		162	18

(1) Podem ser escolhidas quaisquer disciplinas da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação nacional ou estrangeira, desde que exista acordo com a UC), que perçam até 12 ETCS — escolha sujeita a aprovação pela coordenação do curso.

II — Plano de estudos**Universidade de Coimbra — Faculdade de Ciências e Tecnologia****Curso de Doutoramento em Biociências****Doutoramento em Biologia****Ramo de especialização: Ecologia****1.º ano/1.º semestre**

QUADRO N.º 14

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Ecologia	ECO	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Ecologia I	ECO	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Seminário em Ecologia III	ECO	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 15

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Ecologia	ECO	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Ecologia II	ECO	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Ecologia IV	ECO	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Ecologia Marinha

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 16

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Ecologia Marinha	ECOMAR	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Ecologia Marinha I	ECOMAR	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Ecologia Marinha III	ECOMAR	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 17

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Ecologia Marinha	ECOMAR	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Ecologia Marinha II	ECOMAR	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Ecologia Marinha IV	ECOMAR	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Ecologia de Bacias Hidrográficas

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 18

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Ecologia de Bacias Hidrográficas	ECOBH	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Ecologia de Bacias Hidrográficas I	ECOBH	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Ecologia de Bacias Hidrográficas III	ECOBH	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 19

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Ecologia de Bacias Hidrográficas	ECOBH	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Ecologia de Bacias Hidrográficas II	ECOBH	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Ecologia de Bacias Hidrográficas IV	ECOBH	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Microbiologia

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 20

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Microbiologia	MIC	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Microbiologia I	MIC	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Microbiologia III	MIC	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 21

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Microbiologia	MIC	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Microbiologia II	MIC	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Microbiologia IV	MIC	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Bioquímica

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 22

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Bioquímica	BIOQ	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Bioquímica I	BIOQ	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Bioquímica III	BIOQ	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 23

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Bioquímica	BIOQ	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Bioquímica II	BIOQ	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Bioquímica IV	BIOQ	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Biologia Celular e Molecular

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 24

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Biologia Celular e Molecular	BCM	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Biologia Celular e Molecular I	BCM	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Biologia Celular e Molecular III .	BCM	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 25

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Biologia Celular e Molecular	BCM	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Biologia Celular e Molecular II ..	BCM	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Biologia Celular e Molecular IV .	BCM	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Neurociências

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 26

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Neurociências	NEU	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Neurociências I	NEU	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Neurociências III	NEU	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 27

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Neurociências	NEU	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Neurociências II	NEU	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Neurociências IV	NEU	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Toxicologia

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 28

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Toxicologia	TOX	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Toxicologia I	TOX	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Toxicologia III	TOX	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 29

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Toxicologia	TOX	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Toxicologia II	TOX	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Toxicologia IV	TOX	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Biotecnologia

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 30

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Biotecnologia	BIOT	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Biotecnologia I	BIOT	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Biotecnologia III	BIOT	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 31

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Biotecnologia	BIOT	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Biotecnologia II	BIOT	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Biotecnologia IV	BIOT	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Biofísica Celular

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 32

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Biofísica Celular	BIOC	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Biofísica Celular I	BIOC	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Biofísica Celular III	BIOC	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 33

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Biofísica Celular	BIOC	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Biofísica Celular II	BIOC	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Biofísica Celular IV	BIOC	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Biofísica Molecular

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 34

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Biofísica Molecular	BIOM	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Biofísica Molecular I	BIOM	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Biofísica Molecular III	BIOM	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Biociologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 35

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Biofísica Molecular	BIOM	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Biofísica Molecular II	BIOM	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Biofísica Molecular IV	BIOM	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biociologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Bioenergética

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 36

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Bioenergética	BIOEN	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Bioenergética I	BIOEN	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Bioenergética III	BIOEN	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biociologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 37

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Bioenergética	BIOEN	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Bioenergética II	BIOEN	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Bioenergética IV	BIOEN	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biociologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

Ramo de especialização: Bioquímica Inorgânica

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 38

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Bioquímica Inorgânica	BIOQIN	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Bioquímica Inorgânica I	BIOQIN	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Bioquímica Inorgânica III	BIOQIN	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 39

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de tese em Bioquímica Inorgânica	BIOQIN	Anual	486	OT:80; S:20; O:2	18	
Seminário em Bioquímica Inorgânica II	BIOQIN	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	
Seminário em Bioquímica Inorgânica IV	BIOQIN	Semestral	81	OT:20; S:10; O:1	3	Optativa (1)
Ecologia	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biomonitorização e qualidade ambiental	ECO	Semestral	81	T:17; TP:11; TC:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Microbiologia	MIC	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biologia Celular e Molecular	BCM	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Neurociências	NEU	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Toxicologia	TOX	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Biotecnologia	BIOT	Semestral	81	T:17; TP:11; PL:4; S:3; O:5	3	Optativa (1)
Opção aberta (2)	OPA	Semestral	81		3	Optativa (1)
Opção aberta (3)	OPA	Semestral	162		6	Optativa (1)

(1) O aluno deve escolher o conjunto de unidades curriculares que perfaça 9 ECTS.

(2) Pode ser escolhida qualquer disciplina da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação, desde que exista acordo com a UC) que perfaça 3 ECTS.

(3) Pode ser escolhida qualquer disciplina da UC (ou de outra instituição de ensino superior ou de investigação, desde que exista acordo com a UC) que perfaça 6 ECTS.

UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Serviços Académicos

Aviso n.º 10 873-A/2007

Por despacho de 19 de Abril de 2007, do reitor da Universidade de Évora, foi constituído, nos termos do ponto 8.2 do artigo 8.º do Regulamento de Atribuição do Grau de Doutor pela Universidade de Évora e artigo 29.º, n.º 2, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, pela forma seguinte, o júri das provas de doutoramento em Medicina Veterinária, requeridas por Maria Cristina Calhau Queiroga:

Presidente — Reitor da Universidade de Évora.
Vogais:

Doutora Ana Cristina Gaspar Nunes Lobo Vilela, professora catedrática da Faculdade de Medicina Veterinária, da Universidade Técnica de Lisboa.

Doutor José Augusto Gamito Melo Cristino, professor catedrático da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa.

Doutor Xavier Such i Martí, professor titular da Facultad de Veterinária da Universitat Autònoma de Barcelona.

Doutor Artur Armando Moura Marinho, professor associado da Universidade de Évora.

Doutor Virgílio da Silva Almeida, professor associado da Faculdade de Medicina Veterinária, da Universidade Técnica de Lisboa.

Doutor Miguel Agostinho Sousa Pinto Torres Fevereiro, professor associado convidado da Universidade de Évora.

Doutora Maria Eduarda Marques Madeira Silva Potes, professora auxiliar da Universidade de Évora.

3 de Maio de 2007. — A Directora, *Margarida Cabral*.

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Faculdade de Belas-Artes

Despacho n.º 11 949-BD/2007

Ao abrigo do disposto no capítulo III, secção II, dos Estatutos desta Faculdade, publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 128, de 3 de Junho de 2003, foi aprovado pelo conselho científico, em 14 de Março de 2007, ouvido o conselho directivo, o Centro de Investigação e de Estudos em Belas-Artes, cujo regulamento é publicado em anexo.

29 de Março de 2007. — O Presidente do Conselho Directivo, *Miguel Arruda*.

Regulamento do Centro de Investigação e de Estudos em Belas-Artes

Artigo 1.º

Designação

1 — O Centro de Investigação e de Estudos em Belas-Artes, abreviadamente designado por CIEBA, é uma unidade de investigação e