

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioenergética	BCM	Semestral	162	T:20; TP:20; PL:18, OT:12; S:10	6	
Rotação laboratorial II	BCM	Semestral	162	OT:80	6	
Seminário I	BCM	Semestral	81	OT:15; O:1	3	
Seminário II	BCM	Semestral	81	OT:16	3	
Biomatemática	MAT	Semestral	162	T:34; TP:22; PL:12; OT:5; S:7	6	Optativa*
Distúrbios Alimentares e Doenças Metabólicas	BIO	Semestral	162	T:20; TP:45; S:2; OT:3	6	Optativa*
Envelhecimento	BIO	Semestral	162	T:20; TP:45; S:2; OT:3	6	Optativa*
Fármacos e Aditivos Industriais	BIOQ	Semestral	162	T:30; TP :15 ; OT:30	6	Optativa*
Neurobiologia e Doença	BIO	Semestral	162	T:30.; TP:45	6	Optativa*
Parasitologia	BIO	Semestral	162	T:30; TP:30; S:6; OT:10	6	Optativa*
Toxicidade e Doença	BIO	Semestral	162	T:30; TP:18; PL:20; OT:12	6	Optativa*
Rotação Laboratorial IV	BCM	Semestral	162	OT: 80	6	Optativa*
Opção aberta	OPA	Semestral	---	---	---	Optativa*/**

* O aluno deve escolher 12 créditos entre as unidades curriculares listadas.

** Podem ser escolhidas um conjunto de unidades curriculares que perfaçam até 6 créditos, obtidos noutras áreas científicas além das mencionadas e em qualquer Faculdade da Universidade de Coimbra.

2.º ano/1.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)
Dissertação/Projecto/Estágio	BCM	A	810	162	30	

2.º ano/2.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)
Dissertação/Projecto/Estágio	BCM	A	810	162	30	

Despacho n.º 13 417-R/2007

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi, pela deliberação do Senado n.º 214/2006, de 7 de Novembro, aprovada a adequação do 2.º ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Ciências da Vida.

Na sequência do registo da referida adequação na Direcção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/B — AD-287/2007, 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 Mestrado acima referido.

26 de Abril 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 Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

3 — Curso — mestrado em Ciências da Vida.
 4 — Grau ou diploma — mestrado.
 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 — 120.

7 — Duração normal do curso — 4 semestres.
 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável).
 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Mestrado em Ciências da Vida

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia	B	102	18
Total		102	18

II — Plano de estudos**Universidade de Coimbra — Faculdade de Ciências e Tecnologia****Mestrado em Ciências da Vida****Mestre****Biologia****1.º ano/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)
Seminário I	B	semestral	162	OT:30; S:2	6	
Seminário II	B	semestral	405	OT:60; S:2	15	
Metabolismo	B	semestral	81	T:8; PL:8; O:4	3	Opcional ⁽¹⁾
Sistema nervoso e doenças neurodegenerativas	B	semestral	81	TP:16	3	Opcional ⁽¹⁾
Regulação hormonal: distúrbios e terapias inovadoras	B	semestral	81	TP:16	3	Opcional ⁽¹⁾
Biologia de comunidades marinhas	B	semestral	81	T:4; TP:8; TC:4	3	Opcional ⁽¹⁾
Ecofisiologia e ecotoxicologia	B	semestral	81	TP:16	3	Opcional ⁽¹⁾
Indicadores de qualidade ambiental	B	semestral	81	T:8; TP:8; O:4	3	Opcional ⁽¹⁾
Gametogénese e fertilização	B	semestral	81	T:8; TP:8	3	Opcional ⁽¹⁾

(1) O aluno deve escolher 3 unidades curriculares (9 créditos) entre as opcionais.

1.º ano/2.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)
Seminário III	B	semestral	162	OT:30; S:2	6	
Seminário IV	B	semestral	405	OT:60; S:2	15	
Ecologia de comunidades de água doce	B	semestral	81	TP:10; TC:6; S:4	3	Opcional ⁽¹⁾

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ecologia de comunidades edáficas	B	semestral	81	T:4; PL:8; TC:4; S:2; OT:2	3	Opcional ⁽¹⁾
Conservação e ética ambiental	B	semestral	81	TP:10; TC:2; S:4	3	Opcional ⁽¹⁾
Diversidade metabólica	B	semestral	81	TP:8; PL:5; S:3	3	Opcional ⁽¹⁾
Biologia do abuso de drogas	B	semestral	81	T:10; TP:10; OT:1	3	Opcional ⁽¹⁾
Biologia molecular	B	semestral	81	T:3; TP:3; PL:10	3	Opcional ⁽¹⁾

(1) O aluno deve escolher 3 unidades curriculares (9 créditos) entre as opcionais.

2.º ano/1.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)
Dissertação/Projecto	B	anual	810	OT:120; O:1	30	

2.º ano/2.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)
Dissertação/Projecto	B	anual	810	OT:120; O:1	30	

Despacho n.º 13 417-S/2007

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi, pela deliberação do Senado n.º 215/2006, de 7 de Novembro, aprovada a adequação do 2.º ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Construção Metálica e Mista.

Na sequência do registo da referida adequação na Direcção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/B — AD-288/2007, 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 Mestrado acima referido.

26 de Abril de 2007. — O Vice-Reitor, *António Gomes Martins*.

ANEXOS

I — Estrutura curricular

I — Estabelecimento de ensino — Universidade de Coimbra.

2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.) — Faculdade de Ciências e Tecnologia.

3 — Curso — Construção Metálica e Mista.

4 — Grau ou diploma — Mestre.

5 — Área científica predominante do curso — Engenharia Civil.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 120.

7 — Duração normal do curso — 4 semestres.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável) — o curso não dispõe de ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos.

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

QUADRO N.º 1

Mestrado em Construção Metálica e Mista

2.º Ciclo de estudos

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Projecto	PRO	18	0-30
Gestão	GES	0	0-30