

3.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 11.6

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Ecologia Aplicada	CA	S	135	T:15; TP:37,5; OT:1,5	5	Optativa
Ecologia da Paisagem	CA	S	135	T:22,5; TP:30; OT:1,5	5	
Modelação Ecológica	CA	S	135	T:22,5; TP:30; OT:1,5	5	
Estágio	CA	S	270	PL:44,5; OT:44,5	10	
Opção II	CA/ CV	S	135	(*)	5	

(*) Variável em função da UC seleccionada.

Opções

QUADRO N.º 11.7

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Opção I						
Evolução e Biodiversidade	CV	S	135	T:22,5; TP:30; OT:1,5	5	Optativa
Etologia	CV	S	135	T:22,5; TP:22,5; S:7,5; OT:1,5	5	Optativa
Planeamento e Gestão do Fogo	CA	S	135	T:22,5; TP:30; OT:1,5	5	Optativa
Poluição e Qualidade Ambiental	CA	S	135	TP:22,5; PL:30; OT:1,5	5	Optativa
Análise de Ciclo de Vida de Materiais	CA	S	135	T: 22,5; TP: 22,5; TC:7,5; OT:1,5	5	Optativa
Biologia e Bioquímica do Solo	CA	S	135	TP:45; OT:9	5	Optativa
Gestão Ambiental nas Organizações	CA	S	135	TP:45; OT:9	5	Optativa
Opção II						
Restauração de Ecossistemas Florestais	CA	S	135	T:15; TP:30; OT:9	5	Optativa
Reabilitação de Cursos de Água	CA	S	135	T:22,5; TP:30; OT:1,5	5	Optativa
Alterações Globais	CA	S	135	T:30; TP:15; OT:9	5	Optativa
Energias Renováveis	CA	S	135	TP:30; O:22,5; OT:1,5	5	Optativa
Gestão de Resíduos	CA	S	135	T:22,5; TP:22,5; TC:7,5; OT:1,5	5	Optativa

203043407

Despacho n.º 5270/2010

Tendo em consideração, sob parecer da Direcção de Curso, o despacho favorável dos Departamentos envolvidos e dos Conselhos Pedagógico e Científico da Escola de Ciências da Vida e do Ambiente, ratificadas em reunião da Comissão Científica do Conselho Académico da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, procede-se à publicação das alterações do Curso de Doutoramento em Ciências do Desporto, de acordo com o plano de estudos apresentado em anexo.

UTAD, Vila Real, 17 de Março de 2010. — O Reitor, *Armando Mascarenhas Ferreira*.

ANEXO

Estrutura curricular e plano de estudos do curso de doutoramento em Ciências do Desporto

- 1 — Estabelecimento de Ensino: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
- 2 — Unidade Orgânica: Escola de Ciências da Vida e Ambiente
- 3 — Grau ou diploma: Doutoramento
- 4 — Área científica predominante do curso: Ciências do Desporto

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 ECTS.

6 — Duração normal do curso: Três anos (seis semestres lectivos).

7 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: não aplicável (via única)

8 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma: Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma: A obtenção do grau de Doutor Ciências do Desporto implica a aprovação no total das áreas científicas curriculares e correspondente número total de ECTS (180) previstos.

QUADRO N.º 9.1

Área científica	Sigla	Créditos Obrigatórios	Créditos Optativos
Estatística	E/462	6	0
Ciências do Desporto	D/813	174	0
<i>Total</i>		180	0

10 — Observações

11 — Plano de estudos:

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro**Ciências do Desporto****Doutoramento****1.º Ano/1.º Semestre**

QUADRO N.º 11.1

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Teoria e Metodologia da Investigação	E	S	162	TP = 20; PL = 10; OT = 30	6	
Práticas Laboratoriais em Ciências do Desporto . . .	D	S	324	TP = 30; PL = 60; OT = 20	12	
Investigação Aplicada em Ciências do Desporto . . .	D	S	324	TP = 30; PL = 60; OT = 20	12	

Legenda: TP — Teórico Prática; PL — Prática Laboratorial; OT — Orientação Tutorial.

1.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 11.2

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Projecto de Tese I	D	S	405	TP = 30; S = 30; OT = 75	15	
Projecto de Tese II	D	S	405	S = 30; OT = 105	15	

Legenda: TP — Teórico Prática; S — Seminário; OT — Orientação Tutorial.

2.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 11.3

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Orientação de Tese I	D	S	810	OT = 270	30	

Legenda: OT — Orientação Tutorial.

2.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 11.4

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Orientação de Tese II	D	S	810	OT = 270	30	

Legenda: OT — Orientação Tutorial.

3.º Ano/1.º Semestre

QUADRO N.º 11.5

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Orientação de Tese III	D	S	810	OT = 270	30	

Legenda: OT — Orientação Tutorial.

3.º Ano/2.º Semestre

QUADRO N.º 11.6

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Orientação de Tese IV	D	S	810	OT = 270	30	

Legenda: OT — Orientação Tutorial.

203043253

Despacho n.º 5271/2010

Tendo em consideração, sob parecer da Direcção de Curso, o despacho favorável dos Departamentos envolvidos e dos Conselhos Pedagógico e Científico da Escola de Ciências da Vida e do Ambiente, ratificadas em reunião da Comissão Científica do Conselho Académico da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, procede-se à publicação das alterações do Curso de Licenciatura em Biologia, de acordo com o plano de estudos apresentado em anexo.

UTAD, Vila Real, 17 de Março de 2010. — O Reitor, *Armando Mascarenhas Ferreira*.

ANEXO

Estrutura curricular e plano de estudos do curso de licenciatura em Biologia

- 1 — Estabelecimento de Ensino: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
- 2 — Unidade Orgânica: Escola das Ciências da Vida e do Ambiente.
- 3 — Curso: Licenciatura em Biologia.
- 4 — Grau ou diploma: Licenciatura.
- 5 — Área científica predominante do curso: Biologia e Bioquímica
- 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: Seis semestres lectivos.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture: Não aplicável (via única).

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma: A obtenção do grau de Licenciado em Biologia implica a aprovação na totalidade das áreas científicas curriculares e correspondente número total de créditos previstos (180 ECTS).

QUADRO N.º 9.1

Área científica	Sigla (*)	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia e Bioquímica	BB	125	—
Ciências da Terra	CT	5	—
Ciências da Vida	CV	14	—
Ciências do Ambiente	CA	12	—
Estatística	E	5	—
Matemática	M	6	—
Química	Q	7	—
Biologia e Bioquímica ou Ciências da Vida ou Ciências do Ambiente . . .	BB ou CV ou CA	—	6
<i>Total</i>		174	6

10 — Observações

11 — Plano de estudos:

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro — Licenciatura em Biologia

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 11.1

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Biofísica	CV	S	162	T 30; TP 30; OT 4	6	
Biologia Celular	BB	S	162	T 30; PL 30; OT 4	6	
Biomatemática	M	S	162	T 30; TP 30; OT 4	6	
Geologia	CT	S	135	T 22,5; TP 30; OT 4	5	
Química	Q	S	189	T 30; TP 15; PL 30; OT 1	7	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 11.2

Unidades curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bioestatística	E	S	135	T 22,5; TP 30; OT 4	5	
Biologia dos Anacordados	BB	S	162	T 30; PL 30; OT 4	6	
Embriologia e Histologia Animal	BB	S	135	T 22,5; PL 30; OT 4	5	