

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ciências do Ambiente	FAD	A	162	TP: 36; PL: 18; OT: 18	6	
História de Portugal	FAD	A	162	TP: 54; OT: 18	6	
Introdução Estudos Linguísticos	FAD	S1	135	TP: 45; OT: 9	5	
Introdução aos Estudos Literários	FAD	S2	135	TP: 45; OT: 9	5	

2.º ano

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Álgebra e Geometria	FAD	A	243	TP: 72; OT: 27	9	
Sistema Educativo e Organização Curricular	FEG	A	162	TP: 54; OT: 18	6	
Teoria e Prática da Expressão Dramática	FAD	A	202,5	TP: 63; OT: 18	7,5	
Teoria e Prática da Expressão Plástica	FAD	A	202,5	TP: 63; OT: 18	7,5	
Ciências da Vida	FAD	S1	135	TP: 27; PL: 18; OT: 9	5	
Fonética, Fonologia e Morfologia do Português	FAD	S1	135	TP: 45; OT: 9	5	
Metodologia de Investigação em Educação	DE/IPP	S1	108	TP: 36; OT: 9	4	
Geografia de Portugal	FAD	S2	135	TP: 45; OT: 9	5	
Literatura Infantojuvenil	FAD	S2	135	TP: 45; OT: 9	5	
Didática da Matemática na Educação Básica	DE	S2	81	TP: 27; OT: 9	3	
Didática do Português	DE	S2	81	TP: 36	3	

3.º ano

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Didática das Expressões	DE	A	216	TP: 72; OT: 18	8	
Literatura Portuguesa	FAD	A	135	TP: 45; OT: 9	5	
Matemática para a Educação Básica	FAD	A	270	TP: 90; OT: 27	10	
Sintaxe, Semântica e Pragmática do Português	FAD	A	135	TP: 45; OT: 9	5	
Didática do Estudo do Meio	DE	S1	135	TP: 36; OT: 18	5	
Território, Sociedade e Cultura	FAD	S1	108	TP: 36; OT: 9	4	
Educação para a Promoção da Saúde	FAD	S2	108	TP: 36; OT: 9	4	
Ética, Educação e Cidadania	FEG/IPP	S2	108	TP: 36; OT: 9	4	
Iniciação à Prática Profissional	IPP	A	405	TC: 105; S: 45; OT: 27	15	

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 atividade [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.

206846075

Despacho n.º 4550/2013

Na sequência da autorização de funcionamento do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Agroecologia, na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança, concedida por despacho de 26 de julho de 2011 do Senhor Ministro da Ciência, Tecnologia e

Ensino Superior “DSSRES — A73/2011”, vem o Instituto Politécnico de Bragança, nos termos do disposto nos n.ºs 3 e 4 do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, promover a publicação, da duração, áreas científicas, créditos e plano de estudo do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Agroecologia, na Escola Superior Agrária do Instituto

Politécnico de Bragança e Universidade de León, aprovados nos termos do anexo ao presente despacho.

A presente alteração foi objeto de comunicação à Direção Geral do Ensino Superior em 14 de junho de 2012.

22 de março de 2013. — O Presidente, *João Alberto Sobrinho Teixeira*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Bragança
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior Agrária
- 3 — Grau ou diploma: 2.º Ciclo (Mestrado)
- 4 — Curso: Agroecologia
- 5 — Área científica predominante do curso: Produção Agrícola e Animal
- 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: Quatro (4) Semestres

Agroecologia

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos (¹)
Matemática e Estatística (460) . . .	ME	6	
Economia (314)	CSE	6	
Ciências da Terra (443)	CT	9	
Engenharias e Técnicas Afins (520)	ETA	6	
Produção Agrícola e Animal (621)	PAA	81	
Opção (UC de outros mestrados)		0	12
<i>Total</i>		108	12

(¹) Indicar o número de créditos das áreas científicas optativas, necessários para a obtenção do grau ou diploma.

1 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Bragança

Escola Superior Agrária

Agroecologia

2.º Ciclo (Mestrado)

Produção Agrícola e Animal — Código 621

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
Análise e Tratamento de Dados	ME	Semestral	162	30 T, 22 PL, 8 TC, 4 OT	6	
Agroecossistemas	PAA	Semestral	162	30 T, 30 PL, 4 OT	6	
Fertilidade do solo em Agroecossistemas	CT	Semestral	162	30 T, 24 PL, 6 TC, 4 OT	6	
Economia do Ambiente e Recursos Naturais e Desenvolvimento Rural	CSE	Semestral	162	30 T, 30 PL, 4 OT	6	
Zootecnia Sustentável	PAA	Semestral	162	30 T, 30 PL, 4 OT	6	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
Proteção Integrada	PAA	Semestral	162	30 T, 22 PL, 8 TC, 4 OT	6	
Gestão e Conservação do Solo e da Água	PAA; CT	Semestral	162	30 T, 30 PL, 4 OT	6	
Gestão e Conservação Ecoeficiente de Espécies Herbáceas	PAA	Semestral	162	30 T, 30 PL, 4 OT	6	
Gestão e Conservação Ecoeficiente de Espécies Arbustivas e Arbóreas	PAA	Semestral	162	30 T, 30 PL, 4 OT	6	
Qualidade e Segurança Alimentar	ETA	Semestral	162	30 T, 30 PL, 4 OT	6	

2.º ano/3.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
Opção (UC de outro mestrado)	PAA	Semestral	162	4 S; 20 OT	6	
Opção (UC de outro mestrado)		Semestral	162		6	
Dissertação, Trabalho de Projeto, Estágio		Anual	486		18	

2.º ano/4.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
Dissertação, Trabalho de Projeto, Estágio	PAA	Anual	810	4 S; 40 OT	30	

QUADRO N.º 1 a

Lista de Unidades Curriculares Optativa

Unidades curriculares	Área científica	Créditos
Bases de Dados e Data Mining	Ciências Informáticas	6
Biofarmácia	Ciências Farmacêuticas	6
Bioinformática	Ciências Informáticas	6
Biorreactores	Tecnologia dos Processos Químicos	6
Biorremediação	Engenharia e Técnicas Afins	6
Cinegética	Silvicultura e Caça	6
Controlo Microbiológico	Biologia e Bioquímica	6
Ecologia da Paisagem	Ciências do Ambiente	6
Embalagem, Armazenamento e Transporte	Indústria Alimentar	6
Farmacologia Básica	Ciências Farmacêuticas	6
Genética e Melhoramento Florestal	Silvicultura, Caça e Pesca	6
Genómica, Proteómica e Metabolómica	Biologia e Bioquímica	6
Gestão da Vegetação	Ciências do Ambiente	6
Gestão do Ambiente Urbano	Tecnologia de Proteção do Ambiente	6
Laboratórios de Avaliação da Qualidade Ambiental I	Tecnologia de Proteção do Ambiente	6
Legislação e Certificação Florestal	Silvicultura e Caça	6
Legislação e Licenciamento de Indústrias Agro-Alimentares	Indústria Alimentar	6
Micologia Aplicada	Biologia e Bioquímica	6
Modelação de Sistemas Ambientais	Engenharia e Técnicas Afins	6
Produção e Análise Microbiana	Engenharia e Técnicas Afins	6
Proteção Florestal Avançada	Silvicultura e Caça	6
Química e Toxicologia de Alimentos	Indústria Alimentar	6
Silvicultura Avançada	Silvicultura e Caça	6
Sistemas de Abastecimento de Água e Drenagem	Engenharia e Técnicas Afins	6
Sistemas de Qualidade e Acreditação de Laboratórios	Indústria Transformadora	6
Solos Florestais	Ciências da Terra	6
Tecnologia da Alimentação Animal	Ciência Animal	6
Tecnologias Reprodutivas	Ciência Animal	6
Turismo e Recreio de Natureza	Turismo e Lazer	6
Virologia e Bacteriologia Aplicadas	Biologia e Bioquímica	6

206848108

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA

Declaração de retificação n.º 401/2013

Por ter sido publicado com inexatidão no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 46, de 6 de março de 2013, o despacho n.º 3585/2013, retifica-se que onde se lê «auferindo o vencimento correspondente à 2.ª posição

remuneratória, nível remuneratório 15» deve ler-se «auferindo o vencimento situado entre a 3.ª e 4.ª posição remuneratória, correspondente ao valor de € 1579,09.

15 de março de 2013. — O Administrador, *António José Carvalho Marques*.

206844633