

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)
Didáctica 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 Metabólica .....	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
Protecção 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