

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA**Despacho n.º 3765/2018**

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelos Decretos-Leis n.ºs 107/2008, de 25 de junho, n.º 230/2009, de 14 de setembro, n.º 115/2013, de 7 de agosto, e n.º 63/2016, de 13 de setembro, homologo a alteração aprovada pelo Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança, com efeitos a partir do ano letivo 2016/2017, relativa à estrutura curricular e ao plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Educação em Ciências (Despacho n.º 4907/2010, *Diário da República*, 2.ª série — N.º 54 — de 18 de março; alterado pelo Despacho n.º 18089/2010, *Diário da República*, 2.ª série — N.º 234 — de 3 de dezembro de 2010), procedendo-se à sua republicação. A presente alteração foi apreciada pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (Processo n.º ACEF/1415/24647), que acreditou o ciclo de estudos. A Direção-Geral do Ensino Superior registou a alteração do ciclo de estudos com o n.º R/A-Ef 290/2011/AL01 em 19 de setembro de 2016.

4 de abril de 2018. — O Presidente, *João Alberto Sobrinho Teixeira*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Bragança.
2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Educação de Bragança.
3 — Grau ou diploma: Mestre.

- 4 — Ciclo de estudos: Educação em Ciências.
5 — Área científica predominante: Ciências da educação.
6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120.
7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 Semestres.
8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável.
9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências da Educação	CE	86	4
Ciências da Natureza	CN	10	
Psicologia	Psi	6	4
Tecnologias de Informação e Comunicação	TIC	10	
<i>Subtotal</i>		112	8
<i>Total</i>		120	

- 10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Bragança — Escola Superior de Educação de Bragança**Ciclo de estudos em Educação em Ciências**

Grau de mestre

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Temas Atuais de Ciências	CN	1.º Semestre . . .	270		36	36					18		10	
Aprendizagem e Cognição	Psi	1.º Semestre . . .	162		36						18		6	
Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino Ciências	TIC	1.º Semestre . . .	270		36	36					18		10	
Opção 1	CE	1.º Semestre . . .	108		27						9		4	
Didática das Ciências	CE	2.º Semestre . . .	270		36	27					27		10	
Metodologia de Investigação	CE	2.º Semestre . . .	270		36						54		10	
Divulgação da Ciência	CE	2.º Semestre . . .	162		36						18		6	
Opção 2	CE/Psi	2.º Semestre . . .	108										4	

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Seminário de Apoio	CE	1.º Semestre . . .	270					60			30		10	
Dissertação/ Trabalho de Projeto	CE	Anual	1350								72		50	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 4

Unidade curricular opcional n.º (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
				Total (4)	Contacto (5)										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Opção 1 . . .	Técnicas de Expressão Oral e Gestual	CE	1.º Semestre . . .	108		27						9		4	(a)
	Educação para a Saúde	CE	1.º Semestre . . .	108		27						9		4	(a)
	Ciência e Arte	CE	1.º Semestre . . .	108		27						9		4	(a)
Opção 2 . . .	Psicologia da Relação Educativa . . .	Psi	2.º Semestre . . .	108		27						9		4	(b)
	Oficina de Educação Ambiental . . .	CE	2.º Semestre . . .	108		27						9		4	(b)
	Construção Experimentação e Avaliação de Recursos Didáticos para o 1.º Ciclo do Ensino Básico.	CE	2.º Semestre . . .	108		9	9					18		4	(b)

(a) Escolher uma entre as três unidades curriculares da Opção 1.
 (b) Escolher uma entre as três unidades curriculares da Opção 2.

311252782

Despacho n.º 3766/2018

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelos Decretos-Leis n.ºs 107/2008, de 25 de junho, n.º 230/2009, de 14 de setembro, e n.º 115/2013, de 7 de agosto, homologo a alteração aprovada pelo Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança, com efeitos a partir do ano letivo 2016/2017, relativa à estrutura curricular e ao plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Educação Ambiental. A criação deste ciclo de estudos está publicada no Despacho n.º 11646/2008 (*Diário da República*, 2.ª série, N.º 80, de 23 de abril) e a sua primeira alteração no Despacho n.º 17502/2010 (*Diário da República*, 2.ª série, N.º 226, de 22 de novembro). A segunda alteração decorreu do processo de avaliação pela Agência de Avaliação e de Acreditação do Ensino Superior (A3ES) (processo ACEF/1314/24617) e foi publicada no Despacho n.º 4151/2016 (*Diário da República*, 2.ª série, n.º 57, de 22 de março de 2016). A presente alteração foi apreciada pela A3ES, na sequência do relatório de follow-up, que acreditou o ciclo de estudos pelo período de 6 anos. A Direção-Geral do Ensino Superior registou o ciclo de estudos com o n.º R/A-Ef 285/2011/AL02, em 30 de junho de 2016.

4 de abril de 2018. — O Presidente, *João Alberto Sobrinho Teixeira*.

ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Bragança.
 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Educação de Bragança.

3 — Grau ou diploma: Mestre.
 4 — Ciclo de estudos: Educação Ambiental.
 5 — Área científica predominante: Ciências da educação.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120.
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 Semestres.
 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável.
 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências da Educação	CE	72	
Ciências da Natureza	CN	33	
Ciências Sociais	CS	10	
Psicologia	Psi	5	
<i>Subtotal</i>		120	
<i>Total</i>		120	

10 — Observações:
 11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Bragança — Escola Superior de Educação de Bragança

Ciclo de estudos em Educação Ambiental

Grau de mestre

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)			
			Total (4)	Contacto (5)											
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O		
Metodologia da Investigação	CE	Anual	216		54							18		8	
Biologia e Geologia Aplicadas	CN	1.º Semestre . . .	243		54		9					27		9	
Ética Ambiental	CE	1.º Semestre . . .	108		27							9		4	
História da Educação Ambiental	CN	1.º Semestre . . .	108		27							9		4	