



INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Despacho n.º 4194/2022

Sumário: Criação e plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

De acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, publica-se, em anexo, o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

O referido ciclo de estudos foi objeto de acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, em 03/03/2022, e registado, na Direção-Geral do Ensino Superior, com o número R/A-Cr 12/2022, em 09/03/2022.

24 de março de 2022. — O Presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco, *António Augusto Cabral Marques Fernandes*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Castelo Branco — Escola Superior de Educação de Castelo Branco (3052)
- 2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo
- 3 — Denominação: Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico
- 4 — Grau ou diploma: Mestre
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS
- 6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável
- 7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Área de docência	AD	26	4
Área educacional geral.	AEG	12	0
Didáticas específicas	DE	26	4
Prática de ensino supervisionada.	PES	48	0
<i>Total</i>		120	

8 — Plano de estudos:

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS
Prática de ensino supervisionada em 2.º ciclo do ensino básico — matemática e ciências naturais I.	PES	Semestral . . .	324	S: 30; E: 150; O: 6	12
Didática da matemática e ciências naturais I. . .	DE	Semestral . . .	108	TP: 37,5; PL: 15; OT: 2	4



Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS
Língua portuguesa	AD	Semestral . . .	135	T: 15; TP: 45; OT: 3	5
Tópicos de matemática	AD	Semestral . . .	135	TP: 60; OT: 3	5
Ciências naturais	AD	Semestral . . .	108	TP: 30; PL: 20; OT: 3	4

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS
Prática de ensino supervisionada em 1.º ciclo do ensino básico I.	PES	Semestral . . .	216	S: 30; E: 90; OT: 6	8
Didáticas específicas do 1.º ciclo do ensino básico I	DE	Semestral . . .	162	TP:60; PL: 15; OT: 2	6
Universo, forma e número	AD	Semestral . . .	108	TP: 52,5; OT: 2	4
Mundo vivo, simetria e regularidade.	AD	Semestral . . .	108	TP: 52,5; OT: 2	4
Metodologias de investigação em educação.	AEG	Semestral . . .	108	TP: 45; OT: 4	4
Ambientes de tecnologia em matemática e ciências	DE	Semestral . . .	108	TP: 45; OT: 2	4

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS
Prática de ensino supervisionada em 2.º ciclo do ensino básico — matemática e ciências naturais II.	PES	Semestral . . .	324	S: 30; E: 150; OT: 6	12
Didática da matemática e ciências naturais II	DE	Semestral . . .	162	TP: 45; PL: 15; OT: 2	6
Organização educativa e desenvolvimento curricular	AEG	Semestral . . .	108	TP: 45; OT: 3	4
Necessidades educativas especiais.	AEG	Semestral . . .	108	TP: 45; OT: 3	4
História regional — espaço e identidade	AD	Semestral . . .	108	TP: 45; OT: 3	4

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidade curricular	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS
Prática de ensino supervisionada em 1.º ciclo do ensino básico II.	PES	Semestral . . .	432	S: 30; E: 180; OT: 6	16
Didáticas específicas do 1.º ciclo do ensino básico II	DE	Semestral . . .	162	TP:60; TC: 15; OT: 2	6
Opção I	AD	Semestral . . .	108		4
Formas e imagens animadas				TP: 45; OT: 3	
Motricidade infantil				TP: 45; OT: 3	
Opção II	DE	Semestral . . .	108		4
Educação científica em contextos não formais				TP: 37,5; TC: 2,5; S: 5; OT: 2	
Literacia científica e educação para a cidadania				TP: 30; S: 15; OT: 2	

315155427