

Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de Trabalho (Horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Seminário Interdisciplinar	MAT/PORT/CS/CN/EI EI	Sem Anual	336	S-120	3/3/1,5/1,5/3 12	Sem 2
Prática Educativa I			336	S-60; E-150		

2.º Ano — 3.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de Trabalho (Horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática II	MAT	Sem	84	TP-30	3	Sem 1
Português II	PORT	Sem	84	TP-30	3	
Estudo do Meio II	CN/CS	Sem	84	TP-30	1,5/1,5	
Didática do Português	PORT	Sem	84	TP-30	3	
Didática da Matemática	MAT	Sem	84	TP-30	3	
Didática de Estudo do Meio	CN/CS	Sem	84	TP-30	1,5/1,5	
Prática Educativa II	1CEB	Anual	336	S-60; E-150	12	

2.º Ano — 4.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de Trabalho (Horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Educação Especial	CE	Sem	84	TP-30	3	Optativa*
Comunicação e Animação de Grupos	CE	Sem	84	TP-30	3	
Deontologia Profissional	CE	Sem	84	TP-30	3	
Problemas de Comportamento	CE	Sem	84	TP-30	3	
Tecnologias Digitais Aplicadas à Educação	CE	Sem	84	TP-30	3	
Organização e Gestão Educacional	CE	Sem	84	TP-30	3	
Seminário Interdisciplinar II	MAT/PORT/CS/CN/1CEB 1 CEB	Sem	336	S-120	3/3/1,5/1,5/3 12	Sem 2
Prática Educativa II		Anual	336	S-60; E-150		

* Escolha de uma opção entre as cinco unidades curriculares optativas propostas.

208846054

Despacho n.º 9311/2015

De acordo com o disposto no artigo 61.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do 2.º ciclo de estudos em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico, em anexo, a ministrar pela Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Coimbra.

O referido ciclo de estudos foi objeto de acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e registado, na Direção-Geral do Ensino Superior, com o número R/A—Cr 109/2015, de 16 de julho de 2015.

03.08.2015. — O Presidente, *Rui Jorge da Silva Antunes*.**ANEXO****Estrutura Curricular e Plano de Estudos do Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Coimbra.
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Educação.
- 3 — Curso: Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico.
- 4 — Grau: Mestre.

5 — Área científica predominante do curso: 144 — Formação de Professores do Ensino Básico (1.º e 2.º Ciclos).

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS

7 — Duração normal do curso: 4 semestres.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: áreas de especialização: Não aplicável.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências da Educação	CE	6	3
Português	PORT	8	0
Matemática	MAT	23	0
Ciências Sociais	CS	5,5	0
Ciências da Natureza	CN	17,5	0
Expressões Artísticas	EXP	6	0
1.º Ciclo do Ensino Básico	1CEB	27	0
2.º Ciclo do Ensino Básico	2CEB	24	0
<i>Total</i>		177	3

10 — Observações — não aplicável

11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Coimbra**Escola Superior de Educação**

Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do Ensino Básico

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 1

Unidades Curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de Trabalho (Horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estudo do Meio	CN/CS	Sem	168	TP-60	3/3	Sem 1
Português	PORT	Sem	84	TP-30	3	
Matemática I	MAT	Sem	84	TP-30	3	
Projetos de Arte e Expressões	EXP	Sem	168	TP-30; PL-30	6	
Prática Educativa I	1CEB	Anual	336	S-60; E-150	12	

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades Curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de Trabalho (Horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Didática de Estudo do Meio	CN/CS	Sem	84	TP-30	1,5/1,5	Sem 2
Didática do Português	PORT	Sem	84	TP-30	3	
Didática da Matemática I	MAT	Sem	84	TP-30	3	
Seminário Interdisciplinar	MAT/PORT/CS/CN/1CEB	Sem	252	S-90	2/2/1/1/3	
Prática Educativa I	1CEB	Anual	336	S-60; E-150	12	

2.º Ano — 3.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades Curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de Trabalho (Horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Ciências Experimentais	CN	Sem	168	TP-60	6	Sem 1
Matemática II	MAT	Sem	252	TP-90	9	
Metodologia de Investigação em Educação	CE	Sem	84	TP-30	3	
Prática Educativa II	2.º CEB	Anual	336	S-60; E-150	12	

2.º Ano — 4.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades Curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de Trabalho (Horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Educação Especial	CE	Sem	84	TP-30	3	Optativa*
Comunicação e Animação de Grupos	CE	Sem	84	TP-30	3	
Deontologia Profissional	CE	Sem	84	TP-30	3	
Problemas de Comportamento	CE	Sem	84	TP-30	3	
Tecnologias Digitais Aplicadas à Educação	CE	Sem	84	TP-30	3	
Organização e Gestão Educacional	CE	Sem	84	TP-30	3	Sem 2
Didática da Matemática II	MAT	Sem	168	TP-60	6	
Didática das Ciências Experimentais	CN	Sem	168	TP-60	6	
Prática Educativa II	2.º CEB	Anual	336	S-60; E-150	12	

* Escolha de uma opção entre as cinco unidades curriculares optativas propostas.