

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Total de horas de trabalho	Horas de contacto		ECTS	Observações
				TP	Total		
Direito Romano	DIRR	Semestral	270	30	30	10	Opção.
Direito Penal I	DIRPN	Semestral	270	30	30	10	Opção.
Direito Penal II	DIRPN	Semestral	270	30	30	10	Opção.

Todas as especializações

2.º ano/3.º e 4.º semestres curriculares

QUADRO N.º 17

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Total de horas de trabalho	Horas de contacto		ECTS	Observações
				TP	Total		
Dissertação	CJ	Anual	1 620	45	45	60	

N — nova; D — deslocada de ano ou semestre; DEN — denominação alterada; CH — alteração das horas de contacto; CHT — alteração da tipologia das horas de contacto; CR — alteração do número de créditos; AO — alterada de obrigatória para optativa ou de optativa para obrigatória; AC — alteração da área científica.

02 de junho de 2015. — O Reitor, *Prof. Doutor Sebastião José Cabral Feyo de Azevedo*.

208702854

Despacho n.º 6653/2015

Por despacho reitoral de 2015/03/20, sob proposta do Conselho Científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, foi aprovada, nos termos do disposto no artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, a alteração da Estrutura Curricular do 2.º ciclo de estudos em Matemática para Professores, ministrado pela Universidade do Porto, através da Faculdade de Ciências, criado em 12 de dezembro de 2007, conforme consta da Deliberação n.º 1531/2008, publicado no DR n.º 105, 2.ª série, de 2 de junho de 2008, cuja última alteração consta do Despacho n.º 4039/2013, publicado no DR n.º 54, 2.ª série, de 18 de março de 2013, e acreditado pelo Conselho de Administração da A3ES na sua reunião de 10 de março de 2015.

A alteração da estrutura curricular e plano de estudos que a seguir se publicam foi comunicada à Direção-Geral do Ensino Superior em 24 de março de 2015 e registada a 1 de junho de 2015 sob o n.º R/A-Ef 2646/2011/AL01, de acordo com o estipulado no artigo 76.º-B, n.º 1, alínea b) do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto.

1 — Instituição de ensino superior:

Universidade do Porto

2 — Faculdade:

Faculdade de Ciências

3 — Ciclo de estudos:

Matemática para Professores

4 — Grau:

Mestre

5 — Área científica predominante do ciclo de estudos:

Matemática

6 — Classificação da área principal do ciclo de estudos (3 algarismos) de acordo com a portaria n.º 256/2005, de 16 de março (CNAEF):

461

7 — Número de créditos ECTS necessário à obtenção do grau:

120 ECTS

8 — Duração do ciclo de estudos:

4 semestres

9 — Percursos alternativos como ramos, variantes, áreas de especialização do mestrado ou especialidades do doutoramento em que o ciclo de estudos se estrutura (se aplicável):

Não Aplicável

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

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática	M	96	—
Ciências da Educação	CED	6	—
Didática	DID	6	—
Matemática/Ciências da Educação/Didática/Opção FCUP	M/CED/DID/Opção FCUP	—	12
<i>Total</i>		108	12

11 — Observações:

O ciclo de estudos é composto por:

a) Um curso de mestrado, não conferente de grau, constituído por um conjunto organizado de unidades curriculares a que correspondem 60 créditos ECTS. Confere um diploma de curso de mestrado em Matemática para Professores, não conferente de grau;

b) Um Seminário de Orientação e uma dissertação de natureza científica, original e especialmente realizada para este fim, que juntos correspondem a 60 do total dos 120 créditos ECTS do ciclo de estudos, cuja aprovação em provas públicas permitirá a obtenção do grau de mestre em Matemática para Professores.

12 — Plano de estudos:

Universidade do Porto**Faculdade de Ciências****Matemática para Professores****Mestre**

Área científica predominante: Matemática

1.º ano curricular

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Total de horas de trabalho	Horas de contacto			ECTS	Observações
				TP	OT	Total		
Oficina Matemática	M	Semestral (S1/S2)	243	35	28	63	9	N (a)
Métodos Matemáticos em Ciência.	M	Semestral (S1/S2)	243	35	28	63	9	CHT (a)
Tópicos de Matemática Aplicada.	M	Semestral (S1/S2)	243	35	28	63	9	CHT (a)
Tópicos de História da Matemática	M	Semestral (S1/S2)	243	35	28	63	9	CHT (a)
Matemática e Ensino	CED	Semestral (S1/S2)	162	42	—	42	6	(a)
Opção	M/CED/DID/ Opção FCUP	Semestral (S1)	162	Depende da uc escolhida*			6	Optativa (quadro n.º 3).
Tecnologias no Ensino da Matemática II	DID	Semestral (S2)	162	42	—	42	6	Optativa (quadro n.º 3).
Opção	M/CED/DID/ Opção FCUP	Semestral (S2)	162	Depende da uc escolhida*			6	
			1 620				** 420	60

* Cálculo para 42 horas de contacto.

** Variável em função da unidade curricular de opção escolhida pelo estudante.

(a) Anualmente o Conselho Científico mediante proposta da comissão científica do ciclo de estudos define as uc's que funcionam em cada semestre de modo a que os estudantes realizem 30 ECTS em cada um dos semestres.

Unidades curriculares de Opção

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Total de horas de trabalho	Horas de contacto		ECTS	Observações
				TP	Total		
História da Matemática no Ensino da Matemática	DID	Semestral (S1)	162	42	42	6	Optativa.
Ambientes de Ensino/Aprendizagem em E-Learning	CED	Semestral (S1)	162	42	42	6	Optativa.
Tecnologias no Ensino da Matemática I	DID	Semestral (S1)	162	42	42	6	Optativa.
Ciência, Arte e Matemática	CED	Semestral (S2)	162	42	42	6	Optativa.

Nota. — O estudante tem de escolher duas unidades curriculares de entre o elenco previsto ou apenas uma delas, sendo que, neste caso, a outra terá de ser uma unidade curricular de nível 400 oferecida pela FCUP com pelo menos 6 créditos ECTS e fica sujeita à aprovação da Comissão Científica do ciclo de estudos.

2.º ano curricular

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Total de horas de trabalho	Horas de contacto		ECTS	Observações
				TP	Total		
Seminário de Orientação	M	Semestral (S1)	162	14	14	6	
Dissertação ou Projeto	M	Anual	1 458	40	40	54	
			1 620			54	

N — nova; D — deslocada de ano ou semestre; DEN — denominação alterada; CH — alteração das horas de contacto; CHT — alteração da tipologia das horas de contacto; CR — alteração do número de créditos; AO — alterada de obrigatória para optativa ou de optativa para obrigatória; AC — alteração da área científica.

4 de junho de 2015. — O Reitor, *Prof. Doutor Sebastião José Cabral Feyo de Azevedo*.