

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Educação e Media	FEG	Semestral	84	T:11; TP:15; OT:3	3	Opcional.
Educação e Valores	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional.
Educação na Antiguidade Clássica	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional.
Educação para a Cidadania	FEG	Semestral	84	T:11; TP:15; OT:3	3	Opcional.
Educação para a Saúde	FEG	Semestral	84	T:11; TP:15; OT:3	3	Opcional.
História da Educação em Portugal	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional.
História do Ensino artístico	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional.
Indisciplina e Violência na Escola	FEG	Semestral	84	T:11; TP:15; OT:3	3	Opcional.
Iniciação à Investigação Educacional	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional.
Necessidades Educativas Especiais	FEG	Semestral	84	T:11; TP:15; OT:3	3	Opcional.
Psicologia da Arte	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional.
Teorias Pedagógicas	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional.
O elenco de disciplinas opcionais será definido anualmente pelo órgão legal e estatutariamente competente.	FEG	Semestral	84		3	Opcional.

## Unidades curriculares opcionais da área científica de Português e de Línguas Clássicas

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Dificuldades do Português	FAD	Semestral	168	22 T; 30 TP; 5 OT	6	Opcional.
Aquisição e Desenvolvimento de Língua Não Materna	FAD	Semestral	168	22 T; 30 TP; 5 OT	6	Opcional.
História da Língua Portuguesa	FAD	Semestral	168	22 T; 30 TP; 5 OT	6	Opcional.
Literatura Portuguesa: Luís de Camões	FAD	Semestral	168	22 T; 30 TP; 5 OT	6	Opcional.
Literatura Portuguesa: Eça de Queirós						
Literatura Portuguesa: Fernando Pessoa	FAD	Semestral	168	22 T; 30 TP; 5 OT	6	Opcional.
Seminário de Literatura Portuguesa do 2.º ciclo						
Cultura Romana	FAD	Semestral	168	22 T; 30 TP; 5 OT	6	Opcional.
Vida Quotidiana na Grécia e em Roma	FAD	Semestral	168	22 T; 30 TP; 5 OT	6	Opcional; N
O elenco de disciplinas opcionais será definido anualmente pelo órgão legal e estatutariamente competente.	FAD	Semestral	168		6	Opcional.

203083665

## Despacho n.º 6035/2010

Sob proposta dos Conselhos Científicos do Instituto de Educação, das Faculdades de Belas-Artes, Ciências e Letras, e do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território desta Universidade, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro, foi aprovada, pelo Despacho Reitoral n.º R-22-2010 (12), de 9 de Março de 2010, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 148, de 1 de Agosto de 2008, a proposta de alteração do Mestrado em Ensino de Física e de Química no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, que foi criado pela deliberação n.º 63/2007, da Comissão Científica do Senado, publicada no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 179, de 16 de Setembro, com o n.º 2467/2008, e registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-Cr-228/2008.

Mestrado em Ensino de Física e de Química no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário

## 1.º

## Alteração

1 — Tendo-se constatado a necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares no Mestrado em Ensino de Física e de Química no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, publica-se, em anexo, a sua estrutura curricular e o plano de estudos.

2 — Esta alteração foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior, pelo nosso ofício DP 1.3./2010, n.º 2914, de 23 de Março de 2010, nos termos do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de

Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro.

## 2.º

## Entrada em vigor

A presente alteração entra em funcionamento a partir do ano lectivo de 2010-2011.

Reitoria da Universidade de Lisboa, 23 de Março de 2010. — O Vice-Reitor, (*Prof. Doutor António Vasconcelos Tavares*).

## ANEXO

## 1 — Estrutura curricular

1 — Estabelecimento de Ensino: Universidade de Lisboa.

2 — Unidade orgânica: Instituto de Educação, Faculdade de Belas-Artes, Faculdade de Ciências, Faculdade de Letras e Instituto de Geografia e Ordenamento do Território.

3 — Curso: Ensino de Física e de Química no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário.

4 — Grau de Mestre.

5 — Área científica predominante do curso: Formação para Professores de Física e Química.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 120.

7 — Duração normal do curso: 4 semestres.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): Não aplicável.

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

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Formação Educacional Geral. . . . .	FEG	24	6
Formação na Área de Docência — Física e Química . . . . .	FAD	0	12
Formação em Didáctica Específica. . . . .	FDE	24	6

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Iniciação à Prática Profissional — Física e Química . . . . .	IPP	48	0
<i>Total</i> . . . . .		96	24

### Universidade de Lisboa

Instituto de Educação, Faculdade de Belas-Artes, Faculdade de Ciências, Faculdade de Letras e Instituto de Geografia

#### e Ordenamento do Território

Ensino de Física e de Química no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário

#### Mestrado

Formação de Professores de Física e Química

QUADRO — Plano de estudos

#### 1.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Iniciação à Prática Profissional I . . . . .	IPP	Semestral	84	22 TP; 45 TC	3	Opcional; a realizar no 1.º ou 2.º semestre.
Didáctica da Física e da Química I . . . . .	FDE	Semestral	168	30 T; 45 TP; 5 OT	6	
Processo Educativo: Desenvolvimento e Aprendizagem. . . . .	FEG	Semestral	168	22 T; 30 TP; 5 OT	6	
Opção A — Quadro 7. . . . .	FAD	Semestral	168		6	
Opção A — Quadro 7. . . . .	FAD	Semestral	168		6	Opcional; a realizar no 1.º ou 2.º semestre.
Opção B — Quadro 5 . . . . .	FEG	Semestral	84		3	Opcional

QUADRO — Plano de estudos

#### 2.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Iniciação à Prática Profissional II . . . . .	IPP	Semestral	168	45 TP; 90 TC	6	Opcional; a realizar no 1.º ou 2.º semestre
Didáctica da Física e da Química II. . . . .	FDE	Semestral	168	30 T; 45 TP; 5 OT	6	
Educação e Sociedade . . . . .	FEG	Semestral	168	22 T; 30 TP; 5 OT	6	
Curriculo e Avaliação. . . . .	FEG	Semestral	168	22 T; 30 TP; 5 OT	6	
A Escola como Organização Educativa . . . . .	FEG	Semestral	168	22 T; 30 TP; 5 OT	6	
Opção A — Quadro 7. . . . .	FAD	Semestral	168		6	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Opção A — Quadro 7 .....	FAD	Semestral	168		6	Opcional; a realizar no 1.º ou 2.º semestre
<i>Total do 1.º ano</i> .....			1680		60	

QUADRO 3 — Plano de estudos

## 3.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Iniciação à Prática Profissional III (Relatório) .....	IPP	Semestral	252	60 TP; 120 TC 30 T; 45 PL; 5 OT 15 T; 15 TP; 45 PL; 5 OT	9	Opcional Opcional
Metodologia do Ensino da Física .....	FDE	Semestral	168		6	
Metodologia do Ensino da Química .....	FDE	Semestral	168		6	
Opção C — Quadro 6 .....	FDE	Semestral	168		6	
Opção B — Quadro 5 .....	FEG	Semestral	84		3	
<i>Total</i> .....			840		30	

QUADRO 4 — Plano de estudos

## 4.º Semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Iniciação à Prática Profissional IV (Relatório) .....	IPP	Semestral	840	30 OT; 150 TC	30	
<i>Total</i> .....			840			

QUADRO 5

## Unidades Curriculares Opcionais da Área Científica de Formação Educacional Geral

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Clássicos na Educação .....	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional
Educação e Arte .....	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional
Educação e Literacias .....	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional
Educação e Media .....	FEG	Semestral	84	T:11; TP:15; OT:3	3	Opcional
Educação e Valores .....	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional
Educação na Antiguidade Clássica .....	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional
Educação para a Cidadania .....	FEG	Semestral	84	T:11; TP:15; OT:3	3	Opcional
Educação para a Saúde .....	FEG	Semestral	84	T:11; TP:15; OT:3	3	Opcional
História da Educação em Portugal .....	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional
História do Ensino artístico .....	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional
Indisciplina e Violência na Escola .....	FEG	Semestral	84	T:11; TP:15; OT:3	3	Opcional
Iniciação à Investigação Educacional .....	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional
Necessidades Educativas Especiais .....	FEG	Semestral	84	T:11; TP:15; OT:3	3	Opcional
Psicologia da Arte .....	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional
Teorias Pedagógicas .....	FEG	Semestral	84	11 T; 15 TP; 3 OP	3	Opcional
O elenco de disciplinas opcionais será definido anualmente pelo órgão legal e estatutariamente competente.	FEG	Semestral	84		3	Opcional

QUADRO 6

## Unidades Curriculares Opcionais da Área Científica de Didáctica Específica

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Novas Tecnologias no Ensino da Física e da Química . . . . .	FDE	Semestral	168	T:30; TP:45; OT:5	6	Opcional
O elenco de disciplinas opcionais será definido anualmente pelo órgão legal e estatutariamente competente.	FDE	Semestral	168		6	Opcional

QUADRO 7

## Unidades Curriculares Opcionais da Área Científica de Física e Química

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Circuitos eléctricos e sistemas digitais . . . . .	FAD	Semestral	168	T: 30; TP: 15; PL: 30; OT: 5	6	Opcional
Astronomia . . . . .	FAD	Semestral	168	T: 45; TP: 22,5; OT: 1	6	Opcional
Química do estado sólido . . . . .	FAD	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT: 5	6	Opcional
Química Analítica II para Ensino . . . . .	FAD	Semestral	168	T: 30; PL: 45; OT: 5	6	Opcional
O elenco de disciplinas opcionais será definido anualmente pelo órgão legal e estatutariamente competente.	FAD	Semestral	168		6	Opcional

203083568

## Despacho n.º 6036/2010

## ANEXO

Sob proposta dos Conselhos Científicos do Instituto de Educação, das Faculdades de Belas-Artes, Ciências e Letras, e do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território desta Universidade, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro, foi aprovada, pelo Despacho Reitoral n.º R-22-2010 (18), de 9 de Março de 2010, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados no Diário da República, 2.ª série, n.º 148, de 1 de Agosto de 2008, a proposta de alteração do Mestrado em Ensino do Português no 3.º Ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário e de Alemão nos Ensinos Básico e Secundário, que foi criado pela deliberação n.º 56/2007, da Comissão Científica do Senado, publicada no Diário da República, 2.ª série, n.º 52, de 13 de Março, com o n.º 730/2008, e registado pela Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-Cr 521/2007.

Mestrado em Ensino do Português no 3.º Ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário e de Alemão nos Ensinos Básico e Secundário

1.º

## Alteração

1 — Tendo-se constatado a necessidade de se proceder a ajustamentos curriculares no Mestrado em Ensino do Português no 3.º Ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário e de Alemão nos Ensinos Básico e Secundário, publica-se, em anexo, a sua estrutura curricular e o plano de estudos.

2 — Esta alteração foi comunicada à Direcção-Geral do Ensino Superior, pelo nosso ofício DP 1.3./2010, n.º 2908, de 23 de Março de 2010, nos termos do artigo 77.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho, e n.º 230/2009, de 14 de Setembro.

2.º

## Entrada em vigor

A presente alteração entra em funcionamento a partir do ano lectivo de 2010-2011.

Reitoria da Universidade de Lisboa, 23 de Março de 2010. — O Vice-Reitor, *Prof. Doutor António Vasconcelos Tavares*.

## 1 — Estrutura Curricular

- 1 — Estabelecimento de Ensino: Universidade de Lisboa
- 2 — Unidade orgânica: Instituto de Educação, Faculdade de Belas-Artes, Faculdade de Ciências, Faculdade de Letras e Instituto de Geografia e Ordenamento do Território
- 3 — Curso: Ensino do Português no 3.º Ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário e de Alemão nos Ensinos Básico e Secundário
- 4 — Grau de Mestre
- 5 — Área científica predominante do curso: Formação de Professores de Português e Alemão
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau: 120
- 7 — Duração normal do curso: 4 semestres
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): Não aplicável
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Formação Educacional Geral . . . . .	FEG	24	6
Formação na Área de Docência — Português e Alemão.	FAD	0	6
Formação em Didáctica Específica — Português e Alemão.	FDE	36	0
Iniciação à Prática Profissional — Português e Alemão (Relatório).	IPP	48	0
<i>Total</i> . . . . .		108	12