

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

Mestrado em Ensino da Física e da Química – 3º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário

FORMAÇÃO EDUCACIONAL GERAL

QUADRO N.º 1

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
Psicologia da Aprendizagem e da Relação Educativa	CE	S1/S2	6	
Problemáticas Pedagógicas Contemporâneas	CE	S1/S2	6	
Análise Social da Educação	CE	S1/S2	6	
Ética e Deontologia	CE	S1/S2	6	
Metodologia de Investigação Educacional	CE	S3	6	Grupo A

QUADRO N.º 2

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
Didáctica da Física I	DID	S1	6	
Didáctica da Química I	DID	S1	6	
Opção A	F/Q	S1	6	Condicionada ao número de ECTS em F e Q no 1º Ciclo, ou outros estudos que lhes hajam conferido o grau de licenciatura.
Didáctica da Física II	DID	S2	6	
Didáctica da Química II	DID	S2	6	
Opção B	F/Q	S2	6	Condicionada ao número de ECTS em F e Q no 1º Ciclo, ou outros estudos que lhes hajam conferido o grau de licenciatura.
Opção C	DID	S4	3	
Projecto	DID	S4	3	
Iniciação à prática profissional, incluindo a prática de ensino supervisionada	FP	A	48	
TOTAL				

Disciplinas de opção

QUADRO N.º 3

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
Física Complementar Opção A	F	S1	6	Apenas para quem tiver menos de 65 ECTS em F no 1º Ciclo.
Química Complementar Opção A	Q	S1	6	Apenas para quem tiver menos de 65 ECTS em Q no 1º Ciclo.
Laboratório Complementar de Física Opção B	F	S2	6	Apenas para quem tiver menos de 65 ECTS em F no 1º Ciclo.
Laboratório Complementar de Química Opção B	Q	S2	6	Apenas para quem tiver menos de 65 ECTS em Q no 1º Ciclo.
Multimédia e Comunicação em Ciência Opção C	DID	S3	3	
História da Ciência e da Tecnologia Opção C	DID	S3	3	
Educação, Ciência e Sociedade Opção C	DID	S3	3	
Geologia e Sociedade Opção C	DID	S3	3	
Bioética Opção C	DID	S3	3	

NOTAS:

1. Nas opções A e B, o aluno terá de escolher as disciplinas da área da Física (F) se o número de créditos obtidos em Física no 1º ciclo de estudos, ou outros estudos que lhe conferiram o grau de licenciatura, for inferior a 65 ECTS; terá de escolher as disciplinas da área da Química (Q) se o número de créditos obtidos em Química no 1º ciclo de estudos, ou outros estudos que lhe conferiram o grau de licenciatura, for inferior a 65 ECTS.
Casos em que os alunos tenham menos de 65 ECTS simultaneamente nas áreas de Física e de Química, serão devidamente analisados pela Comissão Científica do Curso.
2. Para concluir o Curso de Mestrado em Ensino da Física e da Química – 3º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, o estudante terá de ter aprovação a 105 créditos obrigatórios e 15 optativos.