

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

Mestrado em Química

1º ANO – 1º SEMESTRE

QUADRO N.º 1

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
OPÇÃO MQ1 ^(*)	Q	semestral	7,5	
OPÇÃO MQ2 ^(*)	Q	semestral	7,5	
OPÇÃO MQ3 ^(*)	Q	semestral	7,5	
OPÇÃO MQ4 ^(*)	Q	semestral	7,5	
			30	

Opções do 1º Semestre

QUADRO N.º 2

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
QUÍMICA INORGÂNICA APLICADA (Q411)	Q	semestral	7,5	Optativa*
QUÍMICA FÍSICA APLICADA (Q421)	Q	semestral	7,5	Optativa*
BIOINFORMÁTICA (Q441)	Q	semestral	7,5	Optativa*
QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA (Q401)	Q	semestral	7,5	Optativa*
COMPLEMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA (Q431)	Q	semestral	7,5	Optativa*

Nota: Das cinco disciplinas os alunos escolhem quatro

1º ANO – 2º SEMESTRE

QUADRO N.º 3

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
OPÇÃO MQ5 ⁽³⁶⁾	Q	semestral	7,5	
OPÇÃO MQ6 ⁽³⁶⁾	Q	semestral	7,5	
OPÇÃO MQ7 ⁽³⁶⁾	Q	semestral	7,5	
OPÇÃO MQ8 ⁽³⁶⁾	Q	semestral	7,5	
			30	

Opções do 2º Semestre

QUADRO N.º 4

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
ECOLOGIA INDUSTRIAL E ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE (Q410)	Q	semestral	7,5	Optativa*
NANOQUÍMICA (Q412)	Q	semestral	7,5	Optativa*
QUIMIOMETRIA (Q414)	Q	semestral	7,5	Optativa*
ESPECIAÇÃO QUÍMICA E BIODISPONIBILIDADE DE CONTAMINANTES (Q416)	Q	semestral	7,5	Optativa*
QUÍMICA COMPUTACIONAL (Q440)	Q	semestral	7,5	Optativa*
TERMOQUÍMICA (Q420)	Q	semestral	7,5	Optativa*
ENERGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (Q422)	Q	semestral	7,5	Optativa*
INTERFACES E COLÓIDES (Q424)	Q	semestral	7,5	Optativa*
QUÍMICA FÍSICA DOS MATERIAIS (Q426)	Q	semestral	7,5	Optativa*
POLIFENÓIS NA ALIMENTAÇÃO E SAÚDE (Q400)	Q	semestral	7,5	Optativa*
COMPOSTOS BIOACTIVOS E CONCEPÇÃO DE FÁRMACOS (Q402)	Q	semestral	7,5	Optativa*

ASPECTOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS EM NUTRIÇÃO (Q404)	Q	semestral	7,5	Optativa*
ESTRUTURA E METABOLISMO DAS BIOMOLÉCULAS (Q406)	Q	semestral	7,5	Optativa*
METROLOGIA QUÍMICA (Q430)	Q	semestral	7,5	Optativa*
ANÁLISE QUÍMICA (Q432)	Q	semestral	7,5	Optativa*
QUÍMICA BIOANALÍTICA (Q434)	Q	semestral	7,5	Optativa*
ANÁLISE DE SUPERFÍCIES (Q436)	Q	semestral	7,5	Optativa*

Nota: Os alunos escolhem livremente quatro disciplinas

2º ANO

QUADRO N.º 6

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
TESE/ESTÁGIO (Q/499)	Q	anual	60	
			60	

Nota: Para concluir o Curso de Mestrado em Química, o estudante terá de ter aprovação a 120 créditos optativos.