

## Licenciatura em Química

### Informações relevantes sobre as inscrições no ano lectivo de 2008-2009

Apresentam-se as listas de unidades curriculares da Licenciatura em Química para o Ano lectivo de 2008-2009 e algumas das restrições existentes na sua inscrição. Lembra-se que as **opções FCUP** podem ser realizadas **na área ou fora da área de Química**, mas as **opções UP** devem ser escolhidas obrigatoriamente **fora da área de Química**.

### Opções FCUP no Departamento de Química

#### 1º Semestre: Na área da Química

Materiais em Química e Biologia (Q215)	7,5 ECTS
Introdução à Química dos Materiais (Q225)	7,5 ECTS
Segurança e Higiene Ambiental (Q355)	7,5 ECTS

**IMPORTANTE:** As UCs Materiais em Química e Biologia (Q215) e Introdução à Química dos Materiais (Q225) passaram a ser consideradas como mutuamente exclusivas. Isto significa que:

- i) se o aluno já obteve aprovação a uma delas, então **está impedido** de se inscrever à outra.
- ii) se o aluno não obteve ainda aprovação a qualquer uma das duas UCs, então **só poderá inscrever-se a uma delas**.

#### 1º Semestre: Fora da área da Química

Introdução à Educação e Tecnologia Educativa (CE295)	7,5 ECTS
--	----------

## 2º Semestre: Na área da Química

Química Inorgânica Biológica (Q264)	7,5 ECTS
Química Nuclear e Radioquímica (Q274)	7,5 ECTS

**IMPORTANTE:** A UC Química Inorgânica Biológica (Q264) terá regência conjunta com a UC Química Bioinorgânica (Q204) da Lic. em Bioquímica. No ano lectivo de 2009-2010, as UCs Química Inorgânica Biológica (Q264) e Química Bioinorgânica (Q316) da Lic. em Química passarão a ser consideradas como **mutuamente exclusivas**.

## 2º Semestre: Fora da área da Química

Desenvolvimento Pessoal e Profissional (DPI294)	7,5 ECTS
---	----------

### **Unidades curriculares da Tabela 11.2.4**

Química Biológica (Q244)	5 ECTS
Química Biológica Computacional (Q254)	5 ECTS

### **Unidades curriculares da Tabela 11.2.6**

Química Inorgânica Complementar (Q315)	5 ECTS
Química Física Complementar (Q325)	5 ECTS
Análise Orgânica Estrutural (Q305)	5 ECTS
Análise Instrumental (Q335)	5 ECTS
Modelação Molecular (Q345)	5 ECTS

### **Unidades curriculares da Tabela 11.2.7**

Química Ambiental (Q310)	5 ECTS
Química Industrial Verde (Q318)	5 ECTS
Sensores Químicos e Bioquímicos (Q336)	5 ECTS
Recolha e Tratamento de Amostras (Q330)	5 ECTS
Química Aplicada ao Design de Fármacos (Q340)	5 ECTS
Termodinâmica dos Processos Industriais (Q326)	5 ECTS
Electroquímica Industrial (Q328)	5 ECTS
Química dos Alimentos e Nutrição (Q308)	5 ECTS

#### **OPÇÕES FCUP/UP QUE NÃO PODEM SER ESCOLHIDAS PELOS ALUNOS DA LICENCIATURA EM QUÍMICA**

**Devido a sobreposição dos conteúdos programáticos com UCs da Lic. em Química**

#### **LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DE ENGENHARIA**

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	1ºANO	S2	7,5 ECTS	EQ102
QUÍMICA ORGÂNICA	2º ANO	S2	7,5ECTS	EQ202.
QUÍMICA ANALÍTICA	2ºANO	S1	5,0 ECTS	EQ253
TERMODINÂMICA	2º ANO	S1	7,5 ECTS	EQ223
QUÍMICA DOS ALIMENTOS E NUTRIÇÃO	3º ANO	S2	5,0 ECTS	ECE356

#### **LICENCIATURA EM GEOLOGIA**

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	1ºANO	S2	7,5 ECTS	Q102
GEOQUÍMICA (A)	3ºANO	S5	5 ECTS	G331

### **LICENCIATURA EM FÍSICA**

MECÂNICA QUÂNTICA                    3ºANO                    S5                    7,5 ECTS                    F301

### **MESTRADO INTEGRADO EM ENGENHARIA FÍSICA**

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA    1ºANO                    S2                    7,5 ECTS                    Q102

### **CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO AMBIENTE**

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA    1ºANO                    S2                    7,5 ECTS                    Q102

QUÍMICA ORGÂNICA                    2ºANO                    S1                    5 ECTS                    Q243

BIOGEOQUÍMICA DO MEIO AQUÁTICO    2ºANO                    S2                    7,5ECTS                    AMB242

QUÍMICA ANALÍTICA                    3ºANO                    S1                    5 ECTS                    Q253

### **LICENCIATURA EM BIOLOGIA**

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA    Q                    1                    S2                    7,5                    Q102

P'la Comissão da Licenciatura em Química

Prof. Dra. Ana Cristina Freire

Porto, 31 de Julho de 2008