

**Aviso n.º 6265/2006 (2.ª série).** — Nos termos do n.º 1.6 do despacho n.º 21 230/2003 (2.ª série), de 4 de Novembro, e no âmbito do despacho n.º 17 314/2001 (2.ª série), de 17 de Agosto, do reitor da Universidade de Coimbra, determino que foi aprovado o seguinte:

**Curso de estudos pós-graduados em Química para o ano lectivo de 2006-2007**

1 — No ano lectivo de 2006-2007 funcionará o curso de estudos pós-graduados em Química nas seguintes áreas de especialização:

- Controle Químico da Qualidade;
- Processos Químicos;
- Química-Física.

2 — Plano de estudos — o curso de estudos pós-graduados em Química, adiante apenas designado por curso, organiza-se pelo sistema de unidades de crédito, de acordo com o anexo I.

3 — Condições de matrícula e inscrição — só poderão matricular-se e inscrever-se no curso os alunos seleccionados pelo comissão científica, nos termos do artigo 4.º do despacho de criação do curso.

As regras da matrícula e inscrição, bem como o regime de faltas, de avaliação de conhecimentos e de classificação para as disciplinas que integram o curso, pautam-se pelo seguido na licenciatura em Química, do Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

4 — Vagas:

- a) O número de vagas é de 15 alunos;
- b) O número mínimo de inscrições necessárias para funcionamento do curso é de seis alunos ou com qualquer número, desde que decorra nesse ano a parte curricular do curso de mestrado em Química.

5 — Cursos que constituem habilitações de acesso:

- a) São admitidos à candidatura à matrícula no curso os titulares da licenciatura em Química, Química Industrial, Bioquímica, Engenharia Química e Física (especialização científica), ou titulares de licenciatura em áreas afins ou habilitações legalmente equivalentes;
- b) Excepcionalmente, em casos devidamente justificados poderão ser admitidos candidatos titulares de outra licenciatura cujos currículos demonstrem adequada preparação científica de base.

6 — As candidaturas terão lugar no Departamento de Química, devendo ser dirigidas à comissão de estudos graduados do Depar-

tamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Rua Larga, 3004-535 Coimbra (telefone: 239852080, fax: 239827703, e-mail: mhelena@ci.uc.pt).

7 — Os elementos para candidatura são os seguintes:

- a) Requerimento de aceitação de candidatura, dirigido à comissão de estudos graduados do Departamento de Química;
- b) Certidão de licenciatura com classificação final;
- c) Currículo académico, científico e técnico;
- d) Fotocópia do bilhete de identidade.

8 — Critérios de selecção dos candidatos — os candidatos à matrícula e inscrição no curso são seleccionados pela comissão de estudos graduados do Departamento de Química, tendo em consideração os seguintes critérios:

- a) Classificação das licenciaturas a que se refere o n.º 5 e habilitações relevantes para as áreas científicas do curso;
- b) Currículo técnico e científico.

9 — Prazos e calendário lectivo:

- a) O prazo de candidatura decorrerá de 11 de Setembro a 11 de Outubro de 2006;
- b) A apreciação das candidaturas será efectuada até 27 de Outubro de 2006;
- c) O prazo para matrícula e inscrição decorrerá nos 10 dias úteis seguintes ao da homologação e afixação dos resultados de candidatura;
- d) O calendário lectivo compreende o período de 6 de Novembro de 2006 a 27 de Julho de 2007.

10 — Propinas:

- Propina de matrícula — 5% do valor total da propina de inscrição;
- Propina de inscrição — o equivalente a três salários mínimos nacionais em vigor.

3 de Maio de 2006. — O Presidente do Conselho Científico, *João Gabriel Monteiro de Carvalho e Silva*.

**ANEXO I**

1 — Para a conclusão do curso de estudos pós-graduados em Química é necessária a obtenção de aprovação em 16 unidades de crédito.

2 — Área científica do curso — Química.

3 — Duração do curso — dois semestres lectivos.

**Plano de estudos**

**Plano de estudos do curso de estudos pós-graduados em Química para o ano lectivo de 2006-2007**

Disciplinas	Área	Carga horária (horas)		Unidades de Crédito	Semestre
		T	P		
Análise de Dados em Química Analítica [CQ, QPQ (*), QF (*)].	Métodos Estatísticos em Química . . . . .	30		2	1.º
Métodos Espectroscópicos (CQ, QPQ) . . . . .	Espectroscopia Molecular . . . . .	30		2	1.º
Mecanismos de Reacções Orgânicas (QPQ) . . . . .	Mecanismos de Reacções . . . . .	30		2	1.º
Tópicos de Espectroscopia (QF) . . . . .	Espectroscopia Molecular . . . . .	30		2	1.º
Química Teórica (QF) . . . . .	Modelos Matemáticos em Química . . . . .	30		2	1.º
Tópicos de Química Analítica [CQ, QPQ (*)] . . . . .	Química Analítica . . . . .	30		2	2.º
Compostos Heterocíclicos (QPQ) . . . . .	Síntese Orgânica . . . . .	30		2	2.º
Termodinâmica de Líquidos e Soluções (QF) . . . . .	Termodinâmica . . . . .	30		2	2.º
Seminário (CQ, QPQ, QF) . . . . .	Todas as áreas do curso . . . . .		34	8	Anual
Caracterização e Tratamento de Águas Naturais e Residuais [CQ (*)].	Química da Água . . . . .	30		2	2.º
Métodos Físico-Químicos na Caracterização de Materiais Poliméricos e Naturais [CQ (*)].	Análise de Materiais Poliméricos e Produtos Naturais . . . . .	30		2	2.º
Métodos Físico-Químicos de Análise Química na Determinação de Microcomponentes [CQ (*)].	Análise de Materiais Poluentes e Tóxicos . . . . .	30		2	2.º
Tópicos de Catálise em Química Orgânica [QPQ (*)].	Catálise . . . . .	30		2	2.º
Reactividade e Dinâmica Molecular [QF (*)] . . . . .	Cinética e Mecanismos de Reacção . . . . .	30		2	2.º
Fotoquímica Molecular [QF (*)] . . . . .	Fotoquímica . . . . .	30		2	2.º

(\*) Disciplina de opção para a área de especialização assinalada.

O funcionamento de cada disciplina da especialidade depende de frequência por um número mínimo de alunos.

Legenda:

- CQ — Controle Químico da Qualidade;
- QPQ — Química dos Processos Químicos;
- QF — Química-Física.