Deliberação n.º 552/2006. — *Curso pós-graduado de especialização em Matemática.* — Sob proposta do conselho científico da Faculdade de Ciências desta Universidade e pela deliberação n.º 9/2006, de 23 de Janeiro, da comissão científica do senado, é aprovado o seguinte:

1.º

Criação

É criado, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL), o curso pós-graduado de especialização em Matemática, nas seguintes áreas:

- a) Álgebra, Lógica e Fundamentos;
- b) Análise Matemática;
- c) Análise Numérica e Matemática Computacional;
- d) Geometria e Topologia;
- e) Física Matemática e Mecânica dos Meios Contínuos.

2.º

Organização do curso

1 — O curso pós-graduado de especialização em Matemática organiza-se pelo sistema de unidades de crédito, nos termos do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro.

2 — A admissão de cada candidatura é condicionada à aceitação, por escrito, por parte do candidato, de um plano de estudos elaborado pelo responsável directo pelo curso, auscultadas as suas preferências, onde são indicadas as disciplinas que deverá realizar.

3 — Para obter o diploma numa área é necessária a realização de, pelo menos, 20 créditos em disciplinas dessa área, podendo os restantes ser obtidos em disciplinas de outra áreas. Se o estudante optar pelo Seminário, este deverá ser realizado na área da sua especialização.

3.º

Regulamento

A) Condições de matrícula e inscrição. — 1 — Os candidatos à frequência do curso que tenham sido seleccionados deverão formalizar a matrícula e a inscrição no prazo a fixar anualmente pelo conselho directivo da FCUL.

2 — Os candidatos abrangidos pelo estatuto de trabalhador-estudante poderão optar pelo regime de tempo parcial, o que lhes permitirá concluir o curso em dois anos, inscrevendo-se em metade das disciplinas em cada ano.

B) Processo de fixação do número de vagas. — 1 — A matrícula e inscrição no curso estão sujeitas a limitações quantitativas, a fixar anualmente por despacho do conselho científico, sob proposta do Departamento de Matemática.

2 — O despacho a que se refere o n.º 1 estabelecerá ainda o número mínimo de inscrições indispensável ao funcionamento do curso.

C) Habilitação de acesso. — São admitidos como candidatos à matrícula no curso pós-graduado de especialização em Matemática os licenciados em Matemática (ou equivalente) ou em áreas afins.

D) Prazos em que decorrem as candidaturas. — Os prazos de candidatura são fixados, em cada ano, pelo conselho directivo da FCUL, ouvido o conselho científico, sob proposta do Departamento de Matemática.

E) Critérios de selecção dos candidatos. — 1 — Na selecção dos candidatos à frequência do curso pós-graduado de especialização serão considerados os seguintes critérios:

- a) Currículo académico e científico;
- b) Currículo profissional.

F) Estrutura curricular e plano de estudos. — 1 — A estrutura curricular e o plano de estudos são os que constam do anexo deste regulamento.

2 — O plano de estudos é fixado anualmente pelo conselho científico da FCUL, sob proposta do Departamento de Matemática.

3 — Em cada ano lectivo, poderá ser oferecido apenas um número restrito de áreas de especialização.

G) Regime de prescrições e limite de inscrições. — O aluno só se pode inscrever uma vez em cada disciplina do curso.

H) Avaliação e classificação final. — 1 — A avaliação dos alunos será feita de acordo com a escala de classificação numérica de 0 a 20 valores.

2 — A classificação final é a média ponderada das classificações obtidas nas diferentes unidades curriculares que integram o plano de estudos. A ponderação é feita com as unidades de crédito das respectivas unidades curriculares.

3 — A aprovação no curso é atestada por um diploma emitido pela Reitoria da Universidade de Lisboa.

I) Propinas. — O valor das propinas é fixado anualmente por despacho do conselho directivo da FCUL.

10 de Abril de 2006. — O Vice-Reitor, *António Nóvoa*.

ANEXO

Curso pós-graduado de especialização em Matemática

Estrutura curricular

1 — Área científica predominante do curso — Matemática.

2 — Áreas científicas optativas do curso — não aplicável.

3 — Duração normal do curso — dois semestres lectivos.

4 — Condições necessárias à obtenção do diploma — 60 créditos, dos quais pelo menos 20 numa área de especialização.

Planos de estudos

Unidade curricular	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Área de especialização: Análise Matemática						
Problemas Elípticos	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Equações Diferenciais Ordinárias e Aplicações	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Equações de Evolução não Lineares	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Seminário	Matemática ...	Anual	168	30	6,0	Optativa.
Área de especialização: Física Matemática e Mecânica dos Meios Contínuos						
Tópicos Matemáticos do Integral de Feynman	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Equações Diferenciais Estocásticas	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Probabilidades e Mecânica Quântica	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Seminário	Matemática ...	Anual	168	30	6,0	Optativa.
Área de especialização: Álgebra, Lógica e Fundamentos						
Lógica Matemática	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Caracteres de Grupos Lineares Finitos	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Álgebras de Lie	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Semigrupos Inversos	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Álgebra Universal	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Categoria dos Módulos	Matemática ...	Semestral	252	52,5	9,0	Optativa.
Seminário	Matemática ...	Anual	168	30	6,0	Optativa.

Notas

1 — Para concluir o plano de estudos, os alunos terão de realizar pelo menos 20 créditos na sua área. Os restantes 40 créditos poderão ser completados com disciplinas das outras áreas.

2 — Estes planos de estudos vigoram no ano lectivo de 2005-2006.