

Faculdade de Ciências
UNIVERSIDADE DE LISBOA

Formação
Pós-graduada
2012 | 2013

C*em* Ciências

CANDIDATURAS *on-line*



<http://candidatociencias.fc.ul.pt>

Em **Ciências** ensina-se, faz-se investigação e dá-se utilidade social e económica ao conhecimento. Apenas o conhecimento aprofundado viabiliza a decisão fundamentada. Esta visão orienta a ação da Escola.

Ciências tem como traço característico a qualidade do conhecimento de base (nas biológicas, física, química, geologia e matemáticas) aplicada à formação orientada para grandes temáticas (ciências da Vida e da Saúde, ciências da Terra, ciências do Universo ou ciências da Matéria), bem ancoradas nas Matemáticas e nas Tecnologias e Engenharias: da Informação, da Instrumentação, da Transformação da matéria — em escalas nano, micro, meso e macro de base biológica, física ou química — da bio-geo-química da Terra, da energia e do ambiente.



O ensino pós-graduado em **Ciências** inclui mestrados, programas doutorais e cursos de especialização e de atualização.

De um modo geral, uma formação sustentada exige conhecimentos em mais do que uma área científica. Os Mestrados de **Ciências** têm assim diversas naturezas, o que deveria convidar os estudantes a fazer uma gestão estratégica do seu percurso formativo.

Alguns são mestrados de continuidade. Permitem aprofundar os conhecimentos obtidos num 1º ciclo da mesma área e poderão abrir mais rapidamente vias de acesso à atividade de investigação. Nesta lógica se incluem ainda os mestrados integrados (através dos seus dois últimos

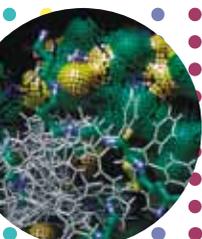
anos). Os mestrados de complementaridade permitem diversificar o conhecimento anterior, abrindo novas oportunidades aos seus diplomados no mercado de trabalho. Finalmente, os mestrados de especialização estão orientados para nichos de mercado e para necessidades temáticas específicas.

É durante o mestrado que muitos estudantes se iniciam à investigação, pois muitas Unidades de I&D de Ciências acolhem os melhores e os mais empenhados, permitindo-lhes participar em projetos de I&D, em contextos empresariais, de instituições internacionais ou de programas de intercâmbio. Os estudantes aprendem a inventar o futuro, a questionar, a imaginar hipóteses e a testá-las, a convencer os outros que o pedaço de saber de cada um tem valor, a compreender que os factos, e só os factos devidamente interpretados com teorias e modelos, podem fundamentar decisões que afetam a vida de todos.

A integração entre ensino e investigação viabiliza os programas doutorais de **Ciências**, fortemente ancorados em cerca de três dezenas de Unidades de I&D que se dedicam às ciências e às tecnologias - muitas financiadas e avaliadas pela Fundação para a Ciência e Tecnologia e com classificações elevadas dadas por painéis internacionais de avaliação.

Na Universidade de Lisboa, **Ciências** é a escola mais ativa nos Programas Europeus de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico, parceira nos acordos de cooperação internacional estabelecidos por Portugal com Universidades dos EUA, ou de Universidades de países que partilham o Português como língua oficial.

Ciências promove a colaboração científica bilateral e multilateral e a ligação entre investigação e a atividade produtiva decorrente de iniciativas de empreendedorismo.



O nosso ensino Pós-Graduado garante a especialização científica e técnica necessária para uma atividade profissional intensa, indo ao encontro das necessidades de uma sociedade variada e exigente, e construindo oportunidades para um desenvolvimento científico e pessoal flexível e ancorado nas necessidades do futuro.



OFERTA PEDAGÓGICA 2012-2013 (Mestrados Integrados, 2^{os} Ciclos, Doutoramentos e Cursos de Atualização e de Especialização)



ENGENHARIAS	CIÊNCIAS DA VIDA E DA SAÚDE	CIÊNCIAS DA TERRA	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA INFORMAÇÃO	TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO	CIÊNCIAS FÍSICAS	CIÊNCIAS QUÍMICAS	CIÊNCIA, CULTURA E ENSINO
Eng. ^a Biomédica e Biofísica	Eng. ^a Biomédica e Biofísica	Ciências do Mar	Eng. ^a da Energia e do Ambiente	Bioestatística	Bioinformática e Biologia Computacional	Eng. ^a Biomédica e Biofísica	Biologia Celular e Biotecnologia	Ensino de Biologia e Geologia
Eng. ^a da Energia e do Ambiente	Bioinformática e Biologia Computacional	Ciências Geofísicas	Biologia da Conservação	Bioinformática e Biologia Computacional	Ciência Cognitiva	Eng. ^a da Energia e do Ambiente	Bioquímica	Ensino de Física e Química
Eng. ^a Física	Biologia Celular e Biotecnologia	Eng. ^a Geográfica	Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento	Ciência Cognitiva	Ciências da Complexidade	Eng. ^a Física	Ensino de Física e Química	Ensino de Informática
Eng. ^a de Sistemas Bioenergéticos	Biologia da Conservação	Ensino de Biologia e Geologia	Biologia Humana e Ambiente	Ciências da Complexidade	Eng. ^a Informática	Ciências do Mar	Química	Ensino de Matemática
Eng. ^a Geográfica	Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento	Geoarqueologia	Bioestatística	Ensino de Matemática	Ensino de Informática	Ciências Geofísicas	Química Inorgânica Biomédica - Aplic. em Diagnóstico e Terapia	História e Filosofia das Ciências
Eng. ^a Informática	Biologia Humana e Ambiente	Geologia	Ciências do Mar	Estatística e Investigação Operacional	Gestão de Informação	Ensino de Física e Química	Química Tecnológica	Matemática para Professores
Eng. ^a Biomédica e Biofísica	Biologia Molecular e Genética	Geologia Aplicada	Ecologia e Gestão Ambiental	Gestão de Informação	Informática	Física	Bioquímica	História e Filosofia das Ciências
Eng. ^a Física	Bioquímica	Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território	Ecologia Marinha	Informática	Segurança Informática	Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável	Química	
	Ciências do Mar	Geologia Económica	Eng. ^a de Sistemas Bioenergéticos	Matemática	Sistemas de Informação Geográfica - Tecnologias e Aplicações	Astronomia e Astrofísica		
	Ensino de Biologia e Geologia	Sistemas de Informação Geográfica - Tecnologias e Aplicações	Geologia	Matemática Aplicada à Economia e Gestão	Tecn. de Informação Aplicadas às Ciências Biológicas e Médicas	Ciências Geofísicas e da Geoinformação		
	Microbiologia Aplicada	Ciências do Mar	Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território	Matemática para Professores	Tecnologias e Metodologias em e-Learning	Energia e Desenvolvimento Sustentável		
	Química Inorgânica Biomédica - Aplic. em Diagnóstico e Terapia	Ciências Geofísicas e da Geoinformação	Microbiologia Aplicada	Matemática Financeira	Ciência Cognitiva	Eng. ^a Biomédica e Biofísica		
	Tecn. de Informação Aplicadas às Ciências Biológicas e Médicas	Energia e Desenvolvimento Sustentável	Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável	Administração Pública	Ciências da Complexidade	Eng. ^a Física		
	Biologia	Geologia	Ciências do Mar	Ciência Cognitiva	e-Planeamento	Física		
	Biodiversidade, Genética e Evolução	Sistemas Sustentáveis de Energia	Ciências Geofísicas e da Geoinformação	Ciências da Complexidade	Informática	Sistemas Sustentáveis de Energia		
	Biologia e Ecologia das Alterações Globais	Monitorização Geotécnica	Energia e Desenvolvimento Sustentável	Estatística e Investigação Operacional	Informática			
	Bioquímica	Sistemas de Informação Geográfica Aplicados às Ciências da Terra	Geologia	Informática				
	Ciências do Mar	Geociências do Petróleo	Sistemas Sustentáveis de Energia	Matemática				
	Eng. ^a Biomédica e Biofísica	Geologia Aplicada	Biodiversidade, Adaptação e Alterações Globais	Estatística Aplic. à Biologia e Ciências da Saúde				
	Estatística Aplic. à Biologia e Ciências da Saúde							

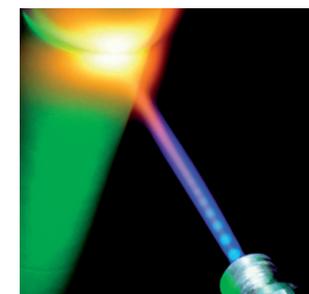
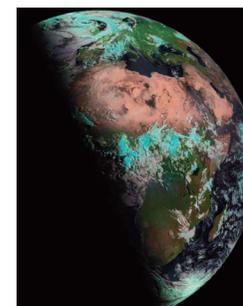
Mestrado Integrado
• Licenciatura e Mestrado Integrado (5 anos)

2º Ciclo
• Mestrado (2 anos)

3º Ciclo
• Doutoramento (3 anos)

Atualização

Especialização





Campo Grande 1749-016 Lisboa
Tel. 217 500 000 | Fax. 217 500 169
E-mail: info.fc.ul@fc.ul.pt



Candidaturas aos 2^{os} Ciclos (Mestrados) / Cursos Pós-Graduados de Especialização

1^a fase > 28 de maio a 15 de junho de 2012

2^a fase > 15 a 22 de julho de 2012
(vagas não preenchidas na 1^a fase)

3^a fase > 27 de agosto a 3 de setembro de 2012
(vagas não preenchidas na 2^a fase)

Candidaturas on-line em <http://candidaturas.fc.ul.pt>

As candidaturas aos 3^{os} Ciclos (Doutoramentos)
decorrem em permanência.

Alguns cursos têm datas e modalidades de candidatura
específicas.

Informações sobre o processo de candidatura:
Gabinete de Estudos Pós-Graduados da FCUL
Tel. 217 500 549 Ext. 25 368
E-mail: gepg@fc.ul.pt

www.fc.ul.pt
<http://candidatociencias.fc.ul.pt>