

Licenciatura em Tecnologias de Informação e Comunicação



2010 / 2011

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa Departamento de Informática



Objectivos

A área científica da Informática tem-se expandido de forma extremamente acelerada, seja pelo desenvolvimento de novos dispositivos baseados em *software*, pela descoberta de novos domínios de aplicação, ou até mesmo devido à reestruturação do funcionamento das organizações em torno da informação e do conhecimento. Neste contexto, são necessários profissionais qualificados que além de competências nucleares da Engenharia Informática, tenham conhecimentos relativos a outros domínios com exigências específicas no que diz respeito à gestão e integração de tecnologias de informação.

O objectivo da Licenciatura em Tecnologias de Informação e Comunicação (LTIC), claramente definida e caracterizada pela Association for Computing Machinery (ACM), a mais prestigiada organização científica e profissional internacional da área de Informática, é formar profissionais com capacidade para liderarem nas organizações as transformações tecnológicas necessárias ao melhoramento do seu desempenho e procura de vantagens competitivas, perspectivarem e gerirem a informação das organizações por forma a aumentar o seu capital intelectual, anteciparem as evoluções tecnológicas, avaliarem o seu impacto nas organizações, indivíduos e sociedade, e, finalmente, contribuirão responsavelmente para a melhoria da qualidade de vida, do trabalho e da sociedade.

A Licenciatura em Tecnologias de Informação e Comunicação fornece uma formação multidisciplinar através da realização de um grupo coerente de disciplinas (minor) numa área complementar, como:

- Biologia
- Estatística e Investigação Operacional
- Tecnologias de Informação Geográfica
- Design Multimédia

Esta licenciatura abre assim perspectivas para a formação avançada, sob a forma de 2^{os} ciclos, em áreas multidisciplinares emergentes como sejam a BioInformática, a Informática Biomédica, a Gestão de Informação, os Sistemas de Informação Geográfica, e-Learning e Multimédia, para além da Informática.



Porquê na FCUL?

A Universidade de Lisboa é uma das mais importantes e antigas universidades portuguesas. É a única universidade portuguesa numa lista recente das 500 melhores universidades do mundo. É a única universidade portuguesa com um prémio Nobel, Egas Moniz. O seu campus ocupa uma vasta área no centro de Lisboa. No próprio campus universitário encontram-se o Estádio Universitário, uma piscina olímpica, ginásios, vários restaurantes e cantinas universitárias, um hospital, residências para estudantes, largas zonas ajardinadas, tudo isto ao lado de uma das maiores manchas verdes de Lisboa, o jardim do Campo Grande.

Com cerca de 5.000 alunos, a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL) é uma das mais antigas e prestigiadas escolas de ciências do país. Para além das tecnologias de informação e comunicação e da engenharia informática, nela são cultivadas muitas outras áreas da ciência e tecnologia, desde a astrofísica até à biologia molecular, passando pela geologia ou pela engenharia geográfica.



Porquê a LTIC na FCUL?

O Departamento de Informática da FCUL tem uma posição de prestígio em Portugal. Para tal, contribui a qualidade de ensino e um corpo docente cuja qualificação científica é reconhecida em termos nacionais e internacionais.

Desde há alguns anos, os cursos superiores são avaliados periodicamente por comissões de avaliação compostas por peritos independentes. Cursos da mesma área científica são avaliados em conjunto. Na última avaliação, realizada em 2002, a Licenciatura em Engenharia Informática (LEI) do Departamento de Informática da FCUL foi a melhor classificada na área metropolitana de Lisboa. A par da LEI, e com o mesmo rigor e espírito de inovação, a LTIC da FCUL foi criada neste Departamento em 2006, para dar resposta a necessidades emergentes do mercado de trabalho e da nova sociedade da informação, requerendo especialização em Tecnologias da Informação e Comunicação e em áreas complementares.

O Departamento de Informática tem bibliotecas e laboratórios de informática com cerca de 200 computadores disponíveis 24 horas/dia.



Saídas Profissionais

O aluno graduado em Tecnologias de Informação e Comunicação desenvolverá um conjunto variado e relativamente aberto de competências, que poderá complementar ao nível de um 2º ciclo, permitindo-lhe intervir como:

Gestor de Tecnologias de Informação
Gestor da Base Tecnológica das Empresas
Integrador de Sistemas Empresariais
Consultor em Tecnologias de Informação
Designer de Conteúdos e Aplicações Informáticas

Designer ou Administrador Web
Administrador de Sistemas
Técnico de Informática
Analista/Programador
Investigador

As áreas de intervenção de um Licenciado em Tecnologias de Informação e Comunicação incluem:

Bases de Dados,
Redes de Computadores,
Desenvolvimento de Software,
Segurança Informática,
Internet,
Aplicações na Web,
Sistemas Multimédia Interactivos, e
Sistemas Baseados no Conhecimento.

Num contexto mais amplo, consideram-se ainda as capacidades para trabalhar em equipas multidisciplinares, incluindo a BioInformática, a Informática Biomédica, a Gestão de Informação, os Sistemas de Informação Geográfica, Design de Comunicação, e-Learning, Arte e Multimédia.

Entre os Principais Empregadores incluem-se: administração pública, central e local, indústria, empresas ligadas à área financeira ou à comunicação social e publicidade, e empresas de consultoria, desenvolvimento de conteúdos e de *software* em diversas áreas.



Acesso

Disciplinas específicas:

Matemática ou Economia ou Geometria Descritiva

Vagas em 2010/2011: 50



Contactos

E-mail info@di.fc.ul.pt

Web www.di.fc.ul.pt/links/ltic