



## Fazer Mestrado em Informática

### Boas razões para fazer o Mestrado em Informática:

1. Oferece uma especialização de cariz científico e tecnológico, na área da Informática.
2. Estrutura curricular simples e flexível.
3. Permite percursos individualizados de aprofundamento de conhecimentos em 4 sub-áreas fundamentais.
4. Na área da Informática a oferta de emprego excede a procura. Em 2020, estima-se que fiquem 850 mil vagas por preencher na Europa.
5. Um Informático é bem pago.
6. Conhecimentos sólidos de Informática são uma mais-valia em qualquer área profissional.

## Mestrado em Informática

- Qualidade e competências do corpo docente
- Forte ligação às empresas e sociedade
- Boas infraestruturas laboratoriais
- Óptima localização e acessos, e excelente ambiente de trabalho

## Funções que podem ser exercidas

- Conceção, desenho, desenvolvimento, operação e gestão de sistemas informáticos e suas componentes: sistemas operativos, sistemas de informação, sistemas inteligentes e redes de computadores.
- Desenvolvimento e aplicação de soluções de engenharia de software, multimédia, computação gráfica, segurança informática, interação pessoa-máquina e robótica em todos os domínios da atividade económica e social.

### Departamento de Informática Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Edifício C6, Piso 3  
Campo Grande, 1749-016 Lisboa  
[di.ciencias.ulisboa.pt](http://di.ciencias.ulisboa.pt)



Ciências  
ULisboa

## Mestrado em Informática

Faculdade de Ciências  
Universidade de Lisboa



# Competências a adquirir

- Utilização de diversas plataformas e linguagens
- Aplicações para *web*
- Sistemas de realidade virtual/aumentada
- Aplicações para dispositivos móveis
- Jogos virtuais
- Aplicações distribuídas
- ... e muito mais!



*“As pessoas pensam que a informática é obra de génios mas a realidade é o oposto. São apenas muitas pessoas a construir coisas que dependem umas das outras, como um muro de pequenas pedras.”*

Donald Knuth

## 1º ano

– 5 disciplinas opcionais em cada semestre.

### – Restrição:

- É necessária aprovação a pelo menos uma disciplina em cada uma das 4 sub-áreas:
  - Organização de Sistemas Computacionais
  - Metodologias da Computação
  - Ciência e Tecnologia da Programação
  - Sistemas de Informação

## Condições de acesso ao MI

– Licenciatura nas áreas de Informática, Tecnologias de Informação e Comunicação e afins.

## • 2º ano

– 1 disciplina única (60 ECTS)

- Constitui a componente de trabalho autónomo supervisionado
- Tem por objetivo desenvolver uma especialização de carácter profissional em Informática
- Duas formas:
  - Dissertação
  - Projeto de Informática
- É realizado:
  - numa unidade de investigação do Departamento de Informática da FCUL ou
  - numa empresa com protocolo de cooperação com a FCUL

Mais informação em:

<http://www.fc.ul.pt/pt/cursos/mestrado/informatica>

