



## Porquê Tecnologias de Informação ?

### 7 boas razões para escolher uma licenciatura em tecnologias de informação:

1. Um Informático é bem pago.
2. A informática está em todo o lado e liga todo o mundo através da Internet.
3. O crescimento da informática é vertiginoso.
4. Praticamente não há desemprego em Informática.
5. A Informática é uma atividade criativa.
6. A Informática é uma atividade interventiva.
7. O informático muda facilmente de emprego.

## Plano de curso

	1º semestre	2º semestre
1º Ano	Elementos de Matemática I	Elementos de Matemática II
	Programação I	Programação II
	Arquiteturas de Computadores	Redes de Computadores
	Opcional, Grupo FCSE	Introdução às Tecnologias WEB
2º Ano	Opcional, Grupo FCSE	Introdução às Probabilidades e Estatística
	Produção de Documentos Técnicos	
	Programação Centrada em Objetos	Análise e Desenho de Software
	Fundamentos e Técnicas de Visualização	Aplicações e Serviços na WEB
3º Ano	Interação com Computadores	Conceção de Produto
	Sistemas Operativos	Aplicações Distribuídas
	Bases de Dados	Sistemas Inteligentes
	Planeamento e Gestão de Projeto	Projeto de Tecnologias de Redes
3º Ano	Construção de Sistemas de Software	Projeto de Tecnologias de Informação
	Opcional 1 de Minor	Opcional 4 de Minor
	Opcional 2 de Minor	Opcional 5 de Minor
	Opcional 3 de Minor ou Opcional 1 de Informática	Opcional 3 de Minor ou Opcional 1 de Informática

Opcional 1 de Informática:

1º semestre: Princípios de Programação ou Teoria da Computação

2º semestre: Segurança Informática ou Engenharia do Conhecimento

## Acesso – 2020/21

### Provas Específicas:

Matemática (A ou B), ou

Matemática (A ou B) e Economia A, ou

Matemática (A ou B) e Geometria Descritiva A

### Vagas previstas: 65

### Notas de alunos colocados (2019/20):

1ª fase: 13,4 (mínima), 18,3 (máxima)

2ª fase: 15,1 (mínima), 16,1 (máxima)

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

# Licenciatura em Tecnologias de Informação



**Ciências**  
**ULisboa**

Faculdade  
 de Ciências  
 da Universidade  
 de Lisboa



# Tecnologias de Informação

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.



*“The computer was born to solve problems that did not exist before.”*

Bill Gates

A Licenciatura em Tecnologias de Informação (LTI) responde aos novos desafios resultantes da constante expansão da área científica da Informática.

#### **Formação específica:**

O objetivo da LTI é formar profissionais com uma formação científica sólida nos fundamentos da Engenharia Informática e formação tecnológica nas principais áreas estruturantes da Informática. Desta forma terão competências para liderar nas organizações as transformações tecnológicas necessárias ao melhoramento do seu desempenho, perspetivar e gerir a sua informação por forma a aumentar o seu capital intelectual, antecipar as evoluções tecnológicas, e contribuir responsabilmente para a melhoria da qualidade de vida, do trabalho e da sociedade.

#### **Formação complementar:**

A LTI promove a formação multidisciplinar através da realização de um grupo coerente de 5 disciplinas (designado *minor*) numa área complementar, como a Gestão, a Estatística e Investigação Operacional, as Tecnologias de Informação Geográfica, o Design Multimédia, ou a Biologia. Além de possibilitar a gestão e integração de tecnologias de informação em domínios para além da Informática, a LTI abre assim perspetivas para a formação avançada, sob a forma de Mestrados, em áreas multidisciplinares emergentes como sejam a BioInformática, a Ciência dos dados, os Sistemas de Informação Geográfica,

para além dos Mestrados em Informática, em Ensino de Informática, ou em Segurança Informática.

A LTI foi creditada pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES).

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

A Universidade de Lisboa é uma das mais importantes e antigas universidades portuguesas. Está entre as 400 melhores universidades do mundo nos rankings de Shangai e Times. É a única universidade portuguesa com um prémio Nobel, Egas Moniz. 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 é uma das mais antigas e prestigiadas escolas de ciências do país, que privilegia a criação e valorização económica do conhecimento. Possui um centro de inovação, Tec Labs, cujo objetivo é a colaboração com empresas na investigação e desenvolvimento de novas tecnologias, bem como de incubação de empresas de base tecnológica.

