

# GUIA — DE ACESSO

i ! s

c t e

**iscte**

INSTITUTO  
UNIVERSITÁRIO  
DE LISBOA

the 1990s, the number of people in the UK who are employed in the public sector has increased by 1.5 million, from 2.5 million in 1980 to 4 million in 1995. The public sector has also become an important employer of women, with 60% of public sector employees being women in 1995, compared with 50% in 1980. The public sector has also become an important employer of people with disabilities, with 10% of public sector employees being people with disabilities in 1995, compared with 5% in 1980.

The public sector has also become an important employer of people who are over 50 years of age. In 1995, 15% of public sector employees were over 50 years of age, compared with 10% in 1980. The public sector has also become an important employer of people who are under 25 years of age. In 1995, 10% of public sector employees were under 25 years of age, compared with 5% in 1980.

The public sector has also become an important employer of people who are from ethnic minorities. In 1995, 10% of public sector employees were from ethnic minorities, compared with 5% in 1980. The public sector has also become an important employer of people who are from the Caribbean. In 1995, 5% of public sector employees were from the Caribbean, compared with 2% in 1980.

The public sector has also become an important employer of people who are from the Indian subcontinent. In 1995, 5% of public sector employees were from the Indian subcontinent, compared with 2% in 1980. The public sector has also become an important employer of people who are from Africa. In 1995, 5% of public sector employees were from Africa, compared with 2% in 1980.

The public sector has also become an important employer of people who are from the Middle East. In 1995, 5% of public sector employees were from the Middle East, compared with 2% in 1980. The public sector has also become an important employer of people who are from the Pacific Islands. In 1995, 5% of public sector employees were from the Pacific Islands, compared with 2% in 1980.

The public sector has also become an important employer of people who are from the Far East. In 1995, 5% of public sector employees were from the Far East, compared with 2% in 1980. The public sector has also become an important employer of people who are from the Americas. In 1995, 5% of public sector employees were from the Americas, compared with 2% in 1980.

The public sector has also become an important employer of people who are from the South Pacific. In 1995, 5% of public sector employees were from the South Pacific, compared with 2% in 1980. The public sector has also become an important employer of people who are from the Balkans. In 1995, 5% of public sector employees were from the Balkans, compared with 2% in 1980.

The public sector has also become an important employer of people who are from the Caucasus. In 1995, 5% of public sector employees were from the Caucasus, compared with 2% in 1980. The public sector has also become an important employer of people who are from the Central Asia. In 1995, 5% of public sector employees were from Central Asia, compared with 2% in 1980.

The public sector has also become an important employer of people who are from the Eastern Europe. In 1995, 5% of public sector employees were from Eastern Europe, compared with 2% in 1980. The public sector has also become an important employer of people who are from the Western Europe. In 1995, 5% of public sector employees were from Western Europe, compared with 2% in 1980.

# Bem-vindo/a ao Iscte

Somos uma  
universidade pública  
inovadora e proativa  
focada no  
desenvolvimento  
do ensino e da  
investigação

O Iscte é uma instituição universitária única no panorama de ensino superior em Portugal. Em todos os seus espaços, o Iscte concentra competências e saberes das ciências sociais e humanas, das políticas públicas, da economia e da gestão, da arquitetura e das tecnologias, incluindo as novas tecnologias digitais aplicadas, proporcionando condições excecionais para o trabalho colaborativo interdisciplinar. Distingue-nos a oferta formativa inovadora, o ensino e a investigação de qualidade e a capacidade de produzir e transferir conhecimento da universidade para a comunidade.

No Iscte estimulamos o estudante a explorar o seu potencial ao máximo, a desenvolver a capacidade de iniciativa e de adaptação e a complementar a formação académica com uma experiência internacional, tornando-o capaz de responder às necessidades do mercado de trabalho global.



**Espaço  
para Crescer**

Na hora de decidires,  
o Iscte é a tua 1.ª opção.







# Índice

- 4 Espaços Iscte
- 5 Acesso ao Ensino Superior
- 6 Informações
- 7 Ação Social
- 9 Experiência internacional
- 11 Competências Transversais
- 11 Acreditações e Certificações

## Business School

- 14 Ciência de Dados
- 16 Economia
- 18 Finanças e Contabilidade
- 20 Gestão
- 22 Gestão de Marketing
- 24 Gestão de Recursos Humanos
- 26 Gestão Industrial e Logística

## Ciências Sociais e Humanas

- 30 Antropologia
- 32 Economia
- 34 Psicologia

## Sociologia e Políticas Públicas

- 38 Ciência Política
- 40 História Moderna e Contemporânea
- 42 Serviço Social
- 44 Sociologia

## Tecnologias e Arquitetura

- 48 Arquitetura
- 50 Ciência de Dados
- 52 Engenharia Informática
- 54 Engenharia de Telecomunicações e Informática
- 56 Informática e Gestão de Empresas

## Tecnologias Digitais Aplicadas (Sintra)

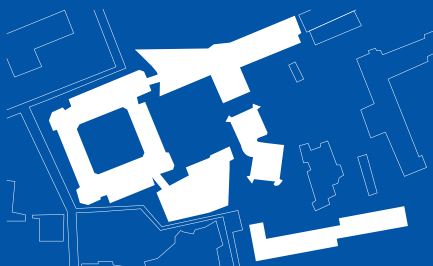
- 60 Desenvolvimento de Software e Aplicações
- 62 Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais
- 64 Política, Economia e Sociedade
- 66 Tecnologias Digitais e Automação
- 68 Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável
- 70 Tecnologias Digitais Educativas
- 72 Tecnologias Digitais e Gestão
- 74 Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial
- 76 Tecnologias Digitais e Saúde
- 78 Tecnologias Digitais e Segurança de Informação

# Espaços que sabem acolher e permitem crescer para debater ideias e projetar soluções

O Iscte – Instituto Universitário de Lisboa tem o *campus* principal em Lisboa, entre a Avenida das Forças Armadas e a Cidade Universitária, e um *campus* na vila de Sintra, na Av. Heliodoro Salgado.

## Iscte Lisboa

---



### TRANSPORTES PÚBLICOS

#### Autocarros

701, 727, 732, 736, 738, 744, 755 e 783 | 207 (noturno).

#### Metro

Entrecampos e Cidade Universitária (linha Amarela).

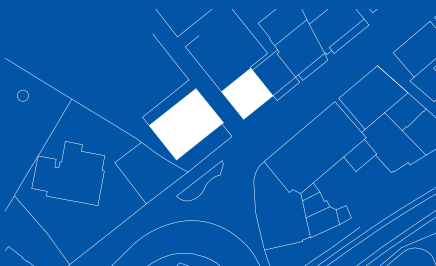
#### Comboios

Linhas de Sintra, Cascais, Margem Sul e ligação com as linhas da Estação Oriente.

---

## Iscte Sintra

---



### TRANSPORTES PÚBLICOS

#### Autocarros (frente ao SMAS)

1252, 1523, 1623, 1624, 1626, 1629, 1630, 1633 e 2626.

#### Comboios

Estação de Sintra (5 min a pé) e Portela de Sintra (8 min a pé).

---



# Acesso ao Ensino Superior

## CONCURSO NACIONAL DE ACESSO

O Concurso Nacional de Acesso (CNA) é o concurso que mais candidatos coloca no ensino superior. Organizado e gerido pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES), todos os anos é publicado um regulamento que estabelece as suas regras e um calendário de suporte à candidatura. No âmbito deste concurso o candidato deve ter:

- Ensino secundário concluído;
- Provas de ingresso, com classificação igual ou superior a 9,5 valores;
- Nota de candidatura igual ou superior a 10,0 valores.

## CONCURSO ESPECIAL PARA MAIORES DE 23 ANOS

Este concurso destina-se aos candidatos com mais de 23 anos que não reúnem as condições de acesso ao ensino superior via Concurso Nacional de Acesso. Tem calendário próprio e inclui a realização de prova(s) escrita(s) e de uma entrevista.

## CONCURSO ESPECIAL PARA DIPLOMADOS DO ENSINO PROFISSIONAL E ARTÍSTICO

Este concurso apresenta-se como uma alternativa ao CNA para estudantes provenientes das vias profissionalizantes. Obriga a correspondência entre os códigos do curso do ensino secundário e da licenciatura pretendida e inclui a realização de prova(s) escrita(s) e candidatura numa plataforma gerida pela DGES.

## ACESSO AO ENSINO SUPERIOR

O Iscte tem um Gabinete de Acesso que presta apoio no âmbito do processo de candidatura ao CNA ou outros concursos especiais. Temos gosto em receber todos os candidatos e esclarecer as suas dúvidas, através do email: [admissions@iscte-iul.pt](mailto:admissions@iscte-iul.pt)

## Informações

### BIBLIOTECA

A Biblioteca do Iscte disponibiliza conteúdos nas áreas das Ciências Sociais e Humanas, Estudos Empresariais, Tecnologias e Arquitetura.

Os estudantes têm acesso presencial ou remoto à biblioteca, dispondo de excelentes ferramentas bibliográficas online, como a Biblioteca do Conhecimento Online (b-on).

[biblioteca@iscte-iul.pt](mailto:biblioteca@iscte-iul.pt)

### DESPORTO UNIVERSITÁRIO

O Iscte proporciona aos estudantes programas desportivos *indoor* e *outdoor*.

O nosso desporto universitário permite ainda vestir a camisola Iscte e competir nos Campeonatos Nacionais Universitários (*powered by AEISCTE*).

Os estudantes-atletas têm também apoio na conciliação da sua vida académica e atividade desportiva.

### RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA

A Residência Universitária Professor José Pinto Peixoto dispõe de alojamento para estudantes e professores visitantes.

Localizada no Mosteiro de Santos-o-Novo (séc. XVII) – Monumento Nacional, numa colina nas margens do rio Tejo na zona oriental de Lisboa, a residência situa-se a curta distância da estação dos caminhos de ferro de Santa Apolónia, com Metro e comércio próximo. O Iscte tem também em curso a construção e adaptação de outros edifícios para futuro alojamento de estudantes.

[residencia@iscte-iul.pt](mailto:residencia@iscte-iul.pt)





## Ação Social

### GABINETE DE ACONSELHAMENTO AO ALUNO

A entrada no ensino superior é uma fase de grandes mudanças pessoais e relacionais. O Iscte disponibiliza um espaço de apoio aos estudantes, que tem como objetivos a promoção do seu bem-estar e de estilos de vida saudáveis, o apoio à integração através da realização de programas de mentorias por pares e da oferta ao longo do ano letivo de vários *workshops* de desenvolvimento de competências pessoais e sociais. Faz aconselhamento pontual a estudantes que necessitem de um apoio imediato na resolução de um problema de cariz académico ou pessoal.  
[sas.gaa@iscte-iul.pt](mailto:sas.gaa@iscte-iul.pt)

### NECESSIDADES EDUCATIVAS ESPECÍFICAS

O Gabinete de Aconselhamento ao Aluno, através da sua valência de apoio aos estudantes com necessidades educativas específicas (NEE), acolhe e apoia-os, no momento de acesso e durante o percurso académico. Estes estudantes beneficiam de condições específicas através do Estatuto Especial de Estudante com NEE, o qual pode ser solicitado no ato da matrícula. O gabinete está também disponível para receber futuros estudantes, pais, professores e psicólogos das escolas.  
[sas.nee@iscte-iul.pt](mailto:sas.nee@iscte-iul.pt)



### BOLSAS DE ESTUDO

A Direção-Geral do Ensino Superior atribui bolsas de estudo aos estudantes que estejam a frequentar um curso ou a realizar um estágio profissional de caráter obrigatório e que comprovem não dispor de um nível mínimo adequado de recursos financeiros. Estas bolsas são concedidas de acordo com o regulamento específico em vigor no ano letivo da candidatura.  
[sas@iscte-iul.pt](mailto:sas@iscte-iul.pt)

### APOIOS DE EMERGÊNCIA

O Iscte criou um fundo próprio de apoio social para os estudantes de licenciatura e mestrado que, durante o ano letivo, vejam alterada a sua situação económico-financeira e que reúnam os requisitos definidos em termos de capitação e aproveitamento escolar.

### COLABORAÇÃO INSTITUCIONAL

Numa perspetiva de complemento a outros apoios sociais diretos e indiretos já existentes no Iscte, foi criada a Bolsa de Colaboração Institucional que permite aos estudantes elegíveis desempenharem tarefas em alguns serviços da instituição.





## Experiência internacional

### INTERNACIONALIZAÇÃO

O Iscte tem uma vasta experiência em cooperação internacional e participa em iniciativas com universidades de todo o mundo. Acolhemos investigadores e docentes estrangeiros, oferecemos programas em inglês, promovemos a experiência internacional dos nossos estudantes e recebemos muitos estudantes com diferentes nacionalidades.

### MOBILIDADE DE ESTUDANTES

Estudar, estagiar ou investigar no estrangeiro é uma vantagem competitiva no mercado de trabalho. A mobilidade individual para fins de aprendizagem oferece oportunidades aos estudantes e aos recém-graduados para melhorarem competências e aprofundarem consciência cultural.

[outgoing.iro@iscte-iul.pt](mailto:outgoing.iro@iscte-iul.pt)

A large, bold, blue letter 'S' is positioned on the left side of the page. It is overlaid on a background image that shows a close-up of wooden planks and a stone wall, suggesting a construction or architectural theme.

**14 000**

Estudantes

**90**

Nacionalidades



# Competências Transversais

## O DESAFIO DA CIÊNCIA DE DADOS

O mundo contemporâneo vive de dados, que são produzidos a uma velocidade sem precedentes através das redes sociais e da *Internet of Things* (IoT). As organizações estão atentas a este fenómeno e procuram obter vantagens competitivas através da análise de dados, para suportar a tomada de decisão. O Iscte faculta a todos os seus estudantes a possibilidade de realizarem uma unidade curricular em Ciência de Dados.

## DESENVOLVIMENTO DE *SOFT SKILLS*

Todas as licenciaturas integram obrigatoriamente unidades curriculares de *soft skills*, pois entendemos que existem competências que devem ser partilhadas por todos os profissionais, independentemente da área de formação. Por outro lado, o contacto direto com as empresas e com as instituições é muito estimulado através da organização de conferências, fóruns, feiras e estágios, assim como a participação em concursos, com projetos desenvolvidos na universidade, o que se tem traduzido em vários prémios, em todas as áreas.

## RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL

A sustentabilidade institucional, social, ambiental e económica é uma preocupação central da estratégia do Iscte. Está patente quer nas práticas de gestão, quer no ensino, na investigação e na transferência de conhecimento para as organizações e para a sociedade. O Iscte é a primeira universidade portuguesa com Certificação Ambiental.

## Acreditações e Certificações







**iscte**

**BUSINESS  
SCHOOL**



# Licenciaturas

Ciência de Dados

Economia

Finanças e Contabilidade

Gestão

Gestão de Marketing

Gestão de Recursos Humanos

Gestão Industrial e Logística

# Ciência de Dados

COTUTELA COM A ISCTE TECNOLOGIAS E ARQUITETURA

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno: 60 Vagas | Pós-Laboral: 30 Vagas

A licenciatura em Ciência de Dados no Iscte foi, em 2019, a primeira licenciatura nesta área a surgir em Portugal. De modo inovador, desenvolve as competências essenciais para responder às atuais exigências da Sociedade de Informação e intervir diretamente na Transformação e Economia Digitais e da constante procura nacional e internacional do mercado por *Data Scientists*. Formamos profissionais conhecedores de todo o ciclo de dados e com fortes competências analíticas, dotados de capacidades para antecipar e responder aos desafios futuros, onde dados variados são gerados à velocidade do pensamento e a Inteligência Artificial e o automatismo são, cada vez mais, uma realidade. Esta licenciatura oferece uma formação verdadeiramente multidisciplinar, abrangendo desde as Ciências Sociais e Humanas, ao desenvolvimento de Software e à Inteligência Artificial – ao nível das melhores universidades internacionais.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia  
**ou** Física e Química **ou** Geografia **ou**  
Inglês **ou** Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

Esta licenciatura permite uma rápida integração dos estudantes em organizações, nacionais ou internacionais, nos mais variados setores de atividade profissional como:

- Analista de dados;
- Analista de *business intelligence*;
- Cientista de dados júnior;
- Engenheiro de dados;
- Engenheiro de *machine learning*;
- Especialista em *Big Data*;
- Estatístico;
- Consultor de dados e de inteligência artificial;

## BOLSAS E PRÉMIOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



iscte.pt

## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Dados na Ciência, Gestão e Sociedade
- Fundamentos de Álgebra Linear
- Programação
- Tópicos de Matemática I
- Optativa em Competências Transversais
- Amostragem e Fontes de Informação
- Análise Exploratória de Dados
- Estruturas de Dados e Algoritmos
- Otimização para Ciência de Dados
- Tópicos de Matemática II

### 2.º ANO

- Estatística Computacional
- Fundamentos em Gestão de Bases de Dados
- Introdução a Modelos Dinâmicos
- Armazenamento para *Big Data*
- Segurança, Ética e Privacidade
- Métodos de Aprendizagem Não Supervisionada
- Otimização Heurística
- Métodos de Aprendizagem Supervisionada
- Processamento de *Big Data*
- Projeto Aplicado em Ciência de Dados I

### 3.º ANO

- Análise de Redes
- Inteligência Artificial Simbólica para Ciência de Dados
- Interfaces Web para a Gestão de Dados
- Modelação Estocástica
- Projeto Aplicado em Ciência de Dados II
- Análise de Performance em Gestão
- Projeto Final Aplicado em Ciência de Dados
- 2 Optativas Livres



### Diana Edral

*Escolhi Ciência de Dados por ser o único curso que integrava todas as áreas do meu interesse, a informática, a matemática e a gestão. Escolhi o Iscte por ser a única faculdade que reunia todos os meus requisitos para obter a melhor experiência universitária possível.*



# Economia

COTUTELA COM A ISCTE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 72 Vagas

A licenciatura em Economia fornece uma sólida formação teórica de base, em linha com o que de melhor se faz à escala internacional. A abordagem multiparadigmática e interdisciplinar, e a interação entre a aprendizagem da economia e as dinâmicas concretas da sociedade portuguesa e europeia, constituem dimensões diferenciadoras do ensino da Economia no Iscte.

Os licenciados do Iscte evidenciam competências pessoais e profissionais em linha com os fatores mais valorizados pelo mercado de trabalho, a capacidade de desenvolver trabalho em equipa, realizar pesquisa individual, analisar situações complexas e comunicar.

Em síntese, os recém-licenciados ficam fortemente capacitados seja para prosseguirem estudos ao nível do mestrado, seja para a sua integração no mercado de trabalho.

## PROVAS

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia **ou**  
Física e Química **ou** Geografia **ou**  
Inglês **ou** Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

De acordo com os últimos dados disponíveis, 100% dos licenciados em Economia do Iscte conseguem emprego até um ano após a conclusão do curso. Nas principais entidades empregadoras destacam-se:

- Entidades empresariais e associativas, como: bancos e outras instituições financeiras, empresas de consultoria e auditoria, outras empresas, associações empresariais;
- Administração regional e local: comissões de coordenação regional, autarquias locais, agências de desenvolvimento regional, coordenação de projetos de desenvolvimento;
- Serviços técnicos dependentes da Administração Pública Central: gabinetes de estudos e prospetiva, serviços de planeamento, institutos públicos nas áreas da economia, da estatística, do ambiente, do emprego e da formação profissional;
- Organizações internacionais, nomeadamente estruturas da União Europeia.

## BOLSAS E PRÉMIOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



iscte.pt



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Informática para Economistas
- Contabilidade Financeira I
- Matemática I
- Introdução à Gestão
- Introdução à Ciência Económica
- Problemas Económicos Contemporâneos
- Microeconomia I
- Matemática II
- 1 Optativa Condicionada
- Optativa em Competências Transversais

### 2.º ANO

- Macroeconomia I
- Economia do Trabalho e dos Recursos Humanos
- Microeconomia II
- Estatística
- Macroeconomia II
- Economia e Finanças Públicas
- Economia Monetária
- Economia Internacional
- Econometria I
- 1 Optativa Condicionada

### 3.º ANO

- Econometria II
- Economia da Organização Industrial
- Economia e Políticas de Desenvolvimento
- Políticas de Competitividade
- Economia Portuguesa e Europeia
- 3 Optativas em Economia
- 2 Optativas Livres



### Marisa Bibes

*A licenciatura de Economia permite alcançar uma formação bastante completa quer pela diversidade de áreas estudadas quer pelo método de ensino. Alguns dos objetivos deste curso são estimular o pensamento crítico, a autonomia dos alunos e o trabalho em equipa, fatores estes cada vez mais valorizados no mercado de trabalho. Proporcionar conhecimentos que tornem a atualidade mais fácil de compreender é também uma missão desta licenciatura, através de conhecimentos em áreas mais específicas da Economia, como a Economia Internacional, Monetária e Finanças Públicas, e em áreas mais gerais como Contabilidade, Gestão e Finanças. Desta forma é possível afirmar que um aluno licenciado em Economia pelo Iscte adquire todas as aptidões necessárias para integrar o mercado de trabalho com muito sucesso.*



# Finanças e Contabilidade

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 72 Vagas

A licenciatura em Finanças e Contabilidade assegura uma sólida formação global em gestão, fornece um nível de especialização avançado nas áreas da contabilidade e auditoria, bem como da gestão financeira das empresas e dos mercados financeiros e coloca os seus recém-licenciados numa posição muito privilegiada no acesso a um vasto leque de atividades e funções profissionais, ligadas à gestão empresarial que constituem substancialmente as ofertas de trabalho.

As práticas pedagógicas são desenhadas para desenvolver competências pessoais e transversais que preparam os futuros licenciados para uma plena integração no mercado de trabalho. É dada particular atenção às capacidades de desenvolver projetos em Finanças com uma abordagem integrada à criação de novas empresas, enquanto que o projeto em Contabilidade decorre em ambiente empresarial, permitindo a **dispensa do estágio para acesso à Ordem dos Contabilistas Certificados**.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia  
**ou** Física e Química **ou** Geografia **ou**  
Inglês **ou** Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Área financeira de empresas e administração pública em funções de preparação e *reporting* da informação financeira e de gestão, planeamento e controlo da gestão, auditoria e fiscalidade;
- Área financeira de empresas e administração pública em funções de gestão financeira e de tesouraria, análise financeira e gestão de projetos;
- Banca comercial e de investimento, Banco de Portugal, entidades seguradoras, empresas de auditoria e consultoria;
- Revisores Oficiais de Contas e Contabilistas Certificados.

## BOLSAS E PRÉMIOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



iscte.pt



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Matemática
- Contabilidade Financeira I
- Informática de Gestão
- Gestão do Marketing
- Introdução à Gestão
- Microeconomia
- Otimização
- Contabilidade de Gestão I
- Introdução às Finanças
- Optativa em Competências Transversais

### 2.º ANO

- Estatística I
- Contabilidade de Gestão II
- Investimentos
- Cálculo Financeiro
- Direito das Sociedades Comerciais
- Macroeconomia
- Estatística II
- Contabilidade Financeira II
- Finanças de Empresa
- Estratégia Empresarial

### 3.º ANO

#### Tronco comum

- Avaliação e Reestruturação de Empresas
- Fiscalidade
- Gestão de Recursos Humanos

#### Especialização em Finanças

- Projeto Empresarial em Finanças
- 4 Optativas de Especialização
- 1 Optativa Livre

#### Especialização em Contabilidade

- Projeto Empresarial em Contabilidade
- Ética e Deontologia em Contabilidade
- 3 Optativas de Especialização
- 1 Optativa Livre



### Cláudia Sousa

*Escolhi este curso porque é extremamente prático e permite-nos ter muitos conhecimentos que serão extremamente úteis no mercado de trabalho, nomeadamente não só na área das finanças, como também na área da contabilidade. No último ano podem escolher uma especialização o que é extremamente útil e valorizado no mercado de trabalho. O Iscte é um espaço que verdadeiramente permite crescer, eu sinto que me tornou não só melhor profissional, mas também uma pessoa diferente, mais madura, com mais soft-skills, como saber trabalhar em equipa, gerir melhor o meu tempo, lidar com situações de stress e isso é uma mais-valia no mercado de trabalho.*

# Gestão

LICENCIATURA LECIONADA EM PORTUGUÊS E INGLÊS

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 175 Vagas

A licenciatura em Gestão beneficia de uma tradição de mais de 40 anos no Iscte. Ao longo do tempo tem assegurado saídas profissionais muito competitivas, através da formação de quadros superiores habilitados para desenvolver funções nas diferentes áreas das empresas. Prepara para as diferentes exigências e dimensões da gestão empresarial, nomeadamente em termos de capacidade de resposta a problemas complexos e de decisão em contexto de incerteza com que os gestores se deparam, tirando partido de um amplo conhecimento dos instrumentos e técnicas nas várias áreas da gestão.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia  
**ou** Física e Química **ou** Geografia **ou**  
Inglês **ou** Português



## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Empresas de auditoria e consultoria;
- Empresas da área da banca e seguradoras;
- Retalho e serviços;
- Áreas logística e de operações;
- Área de Recursos Humanos;
- Área de Marketing;
- Áreas financeiras;
- Administração pública;
- Reguladores económicos;
- Gestão de PME;
- *Start-ups* e empreendedorismo;
- Áreas tecnológicas ao nível da consultadoria de IT.

Licenciatura com **possibilidade de duplo grau** com duas universidades europeias de topo: **KEDGE Business School, França (AACSB, EQUIS AMBA)** e **Pforzheim University, Alemanha (AACSB)**.

## BOLSAS E PRÉMIOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



iscte.pt



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Matemática
- Contabilidade Financeira I
- Introdução à Gestão
- Informática de Gestão
- Microeconomia
- Otimização
- Contabilidade de Gestão I
- Gestão do Marketing
- Introdução às Finanças
- Optativa em Competências Transversais

### 2.º ANO

- Contabilidade de Gestão II
- Macroeconomia
- Estatística I
- Marketing Operacional
- Modelos Organizacionais
- Contabilidade Financeira II
- Investimentos
- Estatística II
- Fiscalidade ou Tributação para não residentes\*
- Direito das Sociedades Comerciais ou Direito dos Negócios\*

\* A escolher consoante a proveniência do estudante.

### 3.º ANO

- Gestão Integrada das Operações
- Finanças de Empresa
- Empreendedorismo Empresarial
- Estratégia Empresarial
- Investigação Operacional
- Gestão de Recursos Humanos
- Projeto Empresarial
- 2 Optativas Livres



### Yusrea Valiyakath

*Como estudante internacional na Iscte Business School, tenho observado que todos os estudantes se sentem bem-vindos e que o seu tempo aqui é adaptado para atender às necessidades e expectativas individuais. O benefício de frequentar a Iscte Business School é a possibilidade de criar uma rede de contactos com diversas empresas em eventos, enquanto simultaneamente recebe uma educação de excelência que o impulsionará para o futuro. Ao enfatizar um equilíbrio saudável entre a vida pessoal e profissional e organizar eventos estimulantes para os estudantes. Tal permite-me experienciar todos os nichos antes de decidir sobre a minha área de especialização. A Iscte Business School garante que os seus estudantes têm as credenciais e competências para enfrentar qualquer desafio à medida que o mundo se desenvolve!*

# Gestão de Marketing

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 40 Vagas

A importância crescente da Gestão de Marketing no desenvolvimento das empresas exige a preparação de quadros com uma sólida formação em diversas áreas. Esta licenciatura tem como objetivo fundamental preparar profissionais com *Know-How* especializado para o exercício de funções na área de Marketing, nomeadamente: estudos de mercado, comportamento do consumidor, gestão de produto, gestão de vendas e comunicação, a par de uma consistente formação de base em Gestão.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia  
**ou** Física e Química **ou** Geografia **ou**  
Inglês **ou** Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- *Digital Marketing Manager*;
- Gestor de produto, marca, vendas;
- *Digital marketing specialist*;
- *Search marketing specialist*;
- *E-commerce manager*;
- Especialista de merchandising, de comunicação, de marca e de publicidade;
- Gestor de loja e outros espaços comerciais;
- Planeador de meios;
- *Account* de meios;
- Consultor de gestão de marketing;
- Empreendedor em *Start-ups*.

Licenciatura com possibilidade de **duplo grau** com duas universidades europeias de topo: **KEDGE Business School, França** (AACSB, EQUIS AMBA) e **Pforzheim University, Alemanha** (AACSB).

## BOLSAS E PRÉMIOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



iscte.pt

## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Matemática
- Gestão do Marketing
- Economia
- Introdução à Gestão
- Contabilidade Financeira I
- Otimização
- Contabilidade de Gestão I
- Informática de Gestão
- Introdução às Finanças
- Optativa em Competências Transversais

### 2.º ANO

- Análise de Dados em Marketing
- Comportamento e Experiência do Consumidor
- Marketing Operacional
- Negociação Comercial
- Marketing Digital e e-Business
- Retail Marketing
- Ateliers de Marketing
- Metodologias de Segmentação de Mercados
- Estudos de Mercado
- Estratégia Empresarial

### 3.º ANO

- Direito das Sociedades Comerciais
- Marketing Internacional
- Gestão de Operações e Logística
- Comunicação Integrada em Marketing
- Marketing *Intelligence*
- Projeto de Marketing Empresarial
- Gestão de Recursos Humanos
- Gestão de Vendas
- Optativa Livre



### Matilde Arnaut

*Em primeiro lugar, eu escolhi Gestão de Marketing porque eu sabia que queria um curso prático que versasse sobre a forma como é que podemos chegar aos consumidores de diferentes produtos e qual é a nossa proposta de valor. Para além disso, escolhi também Gestão porque queria a componente mais teórica para conseguir fazer a ponte para a parte prática que é o Marketing. É uma licenciatura muito prática que está em constante contacto com as empresas e que permite a todos os alunos terem esses projetos, em todos os anos da licenciatura e terminar com um projeto durante o último semestre da licenciatura.*

# Gestão de Recursos Humanos

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 40 Vagas

A licenciatura em Gestão de Recursos Humanos prepara especialistas com as competências essenciais ao desempenho eficaz das atividades de consultoria e gestão de recursos humanos, familiarizando-os com as práticas, técnicas e os modelos mais modernos e avançados no domínio da gestão de pessoas.

## PROVAS DE INGRESSO

Duas das seguintes provas:

Economia;

Geografia;

MACS;

Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

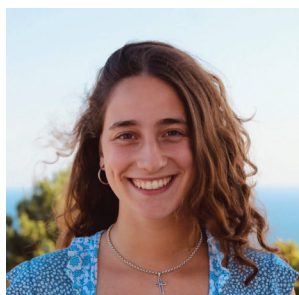
- Gestor e técnico de Recursos Humanos de grandes e médias empresas e outras organizações;
- Assessor de administração para a área de Recursos Humanos;
- Consultor e especialista em empresas de *executive search*, seleção e recrutamento;
- Consultor e especialista em outras áreas relacionadas com a gestão de pessoas e desenvolvimento organizacional.

## BOLSAS E PRÉMIOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



iscte.pt



## Isabel Braz

*Nós aqui, de facto, conseguimos ter uma aprendizagem muito abrangente e muito completa, quer tendo base de Gestão, quer em parte de Recursos Humanos. E entre dinâmicas e trabalhos de grupo e experiências com empresas, conseguimos ganhar as competências necessárias para verdadeiramente conhecermos o mundo da Gestão de pessoas. Por isso, se és uma pessoa prática, que gosta de abraçar desafios, esta é de facto a licenciatura para ti!*



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Análise de Dados em Gestão de Recursos Humanos I
  - Contabilidade Financeira I
  - Métodos de Investigação
  - Direito do Trabalho
  - Informática de Gestão
  - Psicologia Social e das Organizações
  - Introdução à Gestão
  - Análise de Dados em Gestão de Recursos Humanos II
  - Contabilidade de Gestão I
  - Optativa em Competências Transversais
- 

### 2.º ANO

- Análise e Finanças de Empresa
  - Relações Laborais
  - Análise de Dados em Gestão de Recursos Humanos III
  - Desenho de Sistemas de Recompensa e Carreiras
  - Avaliação de Desempenho
  - Gestão Administrativa de Pessoal
  - Comportamento Organizacional
  - Desenvolvimento do Potencial e Gestão da Formação
  - Desenho de Sistemas de Trabalho
  - Segurança e Saúde no Trabalho
- 

### 3.º ANO

- Recrutamento e Seleção
- Diagnóstico e Mudança Organizacional
- Gestão de Conflitos e Negociação
- Comunicação Organizacional
- Deontologia e Competências Profissionais em Gestão de Recursos Humanos
- Economia de Recursos Humanos e de Emprego
- Gestão da Qualidade
- Estratégia Empresarial
- Gestão do Marketing
- Optativa em Comportamento Organizacional
- Optativa em Recursos Humanos



# Gestão Industrial e Logística

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 40 Vagas

A licenciatura em Gestão Industrial e Logística tem como principal objetivo preparar profissionais com competências base em gestão e com competências específicas nas áreas da logística, serviços, tecnologias e gestão industrial, de forma a poderem gerir, de modo integrado, os sistemas e processos em que a gestão se fundamenta.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia  
**ou** Física e Química **ou** Geografia **ou**  
Inglês **ou** Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

Os licenciados em Gestão Industrial e Logística estarão preparados para o desempenho de um leque vasto de funções, de onde se destacam:

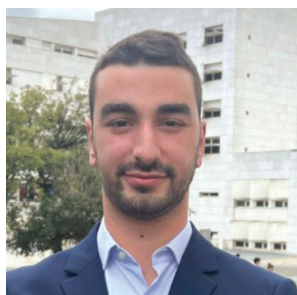
- Gestão logística e distribuição;
- Planeamento de processos ao longo da cadeia de abastecimento;
- Gestão de operações e de processos na indústria e nos serviços;
- Gestão de projetos;
- Gestão da qualidade;
- Gestão de sistemas tecnológicos;
- Gestão de sistemas de informação para a gestão.

## BOLSAS E PRÉMIOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



iscte.pt



## Daniel Louzeau

*A licenciatura em Gestão Industrial e Logística ajudou-me a compreender como funciona toda a cadeia de abastecimento e como é que consigo otimizar todos os processos, de forma a entregar os produtos e serviços nas melhores condições possíveis. Também, porque apresenta uma vertente prática muito forte – nos últimos 4 meses, temos um estágio curricular onde abordamos todos os conhecimentos aprendidos, o que nos permite amadurecer bastante enquanto profissionais.*

**PLANO DE ESTUDOS****1.º ANO**

- Matemática
- Gestão do Marketing
- Introdução à Gestão
- Microeconomia
- Contabilidade Financeira I
- Complementos de Matemática
- Informática de Gestão
- Introdução às Finanças
- Contabilidade de Gestão I
- Optativa em Competências Transversais

**2.º ANO**

- Investigação Operacional I
- Gestão de Operações I
- Gestão Logística
- Gestão do Retalho
- Sistemas Tecnológicos I
- Sistemas Tecnológicos II
- Gestão de Recursos Humanos
- Análise de Dados
- Investigação Operacional II
- Gestão de Operações II

**3.º ANO**

- Gestão da Cadeia de Abastecimento
- Gestão Integrada da Qualidade
- Estratégia Empresarial
- Modelação de Sistemas e Processos
- 1 Optativa Livre
- Gestão de Projetos
- Projeto Aplicado em Gestão Industrial e Logística





**iscte**

CIÊNCIAS SOCIAIS  
E HUMANAS

# Licenciaturas

Antropologia

Economia

Psicologia



# Antropologia

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 27 Vagas

Oferecemos uma formação de 1.º ciclo que abre portas a uma grande variedade de itinerários profissionais e académicos, dependendo da orientação de cada estudante, das suas aptidões e aprendizagens desenvolvidas.

O curso fornece instrumentos teóricos, competências de análise e de interpretação vitais para a compreensão do mundo em que vivemos.

A licenciatura inclui uma unidade curricular dedicada às várias práticas profissionais da Antropologia e, também, uma opção de estágio curricular que possibilita aos estudantes finalistas a oportunidade de contactarem com o mercado de trabalho em diversas empresas e organizações.

## PROVAS DE INGRESSO

Filosofia + História **ou**

Filosofia + Português

**ou** MACS + Português **ou**

Biologia e Geologia + Português

**ou** Economia + MACS **ou**

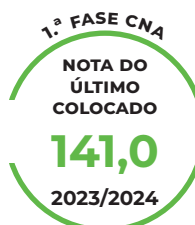
Geografia + Português

MAIS  
INFORMAÇÕES



## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Museus e administração local, na gestão de Património e da Cultura assim como no ordenamento e gestão territorial;
- Instituições nacionais e internacionais de desenvolvimento e cooperação;
- Organizações não-governamentais;
- Equipas de centros de pesquisa (participação em projetos de investigação);
- Em organizações e ambientes profissionais ligados a questões de direitos humanos e de igualdade (de género, étnica); nas áreas da saúde e da educação e infância, do património e do turismo, da arte e da publicidade / marketing, da exclusão social, do ambiente e da sustentabilidade; assim como no âmbito da animação sociocultural e na produção de conteúdos audiovisuais.



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Culturas: Identificações e Diferenciações
- Problemáticas Centrais da Reflexão Antropológica
- Mapas Etnográficos 1: Américas e África
- Ciência, Sociedade e Cultura
- História da Antropologia
- Práticas de Trabalho Universitário
- Optativa em Competências Transversais
- Mapas Etnográficos 2: Ásia e Oceânia
- Epistemologia e Conhecimento Antropológico
- Métodos Etnográficos e Práticas de Investigação

### 2.º ANO

- Poderes: O Económico e o Político
- Leituras Etnográficas
- 4 Optativas em Antropologia
- Colonialismo, Pós-Colonialismo e Antropologia
- Relações: Géneros, Famílias, Parentesco
- Símbolos: Linguagem, Ação e Cognição
- Métodos Biográficos

### 3.º ANO

- Antropologia e Imagem
- Etnografia Portuguesa
- Debates Teóricos Contemporâneos
- 2 Optativas Livres
- 4 Optativas em Antropologia (permite opção Estágio Curricular)
- Práticas Profissionais de Antropologia



### Ana Margarida Guerra

*O estímulo intelectual dado pelo carácter crítico, mas inspirador, da disciplina e a generosidade e conhecimento dos Professores fizeram com que a Antropologia seja uma paixão que eu incluo no trabalho que faço e na forma como vivo.*

# Economia

COTUTELA COM A ISCTE BUSINESS SCHOOL

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 72 Vagas

A licenciatura em Economia fornece uma sólida formação teórica de base, em linha com o que de melhor se faz à escala internacional. A abordagem multiparadigmática e interdisciplinar, e a interação entre a aprendizagem da economia e as dinâmicas concretas da sociedade portuguesa e europeia, constituem dimensões diferenciadoras do ensino da Economia no Iscte.

Os licenciados do Iscte evidenciam competências pessoais e profissionais em linha com os fatores mais valorizados pelo mercado de trabalho, a capacidade de desenvolver trabalho em equipa, realizar pesquisa individual, analisar situações complexas e comunicar.

Em síntese, os recém-licenciados ficam fortemente capacitados seja para prosseguirem estudos ao nível do mestrado, seja para a sua integração no mercado de trabalho.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia  
**ou** Física e Química **ou** Geografia **ou**  
Inglês **ou** Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

De acordo com os últimos dados disponíveis, 100% dos licenciados em Economia do Iscte conseguem emprego até um ano após a conclusão do curso. Nas principais entidades empregadoras destacam-se:

- Entidades empresariais e associativas, como: bancos e outras instituições financeiras, empresas de consultoria e auditoria, outras empresas, associações empresariais;
- Administração regional e local: comissões de coordenação regional, autarquias locais, agências de desenvolvimento regional, coordenação de projetos de desenvolvimento;
- Serviços técnicos dependentes da Administração Pública Central: gabinetes de estudos e prospetiva, serviços de planeamento, institutos públicos nas áreas da economia, da estatística, do ambiente, do emprego e da formação profissional;
- Organizações internacionais, nomeadamente estruturas da União Europeia.

MAIS  
INFORMAÇÕES



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Informática para Economistas
- Contabilidade Financeira I
- Matemática I
- Introdução à Gestão
- Introdução à Ciência Económica
- Problemas Económicos Contemporâneos
- Microeconomia I
- Matemática II
- 1 Optativa Condicionada
- Optativa em Competências Transversais

### 2.º ANO

- Macroeconomia I
- Economia do Trabalho e dos Recursos Humanos
- Microeconomia II
- Estatística
- Macroeconomia II
- Economia e Finanças Públicas
- Economia Monetária
- Economia Internacional
- Econometria I
- 1 Optativa Condicionada

### 3.º ANO

- Econometria II
- Economia da Organização Industrial
- Economia e Políticas de Desenvolvimento
- Políticas de Competitividade
- Economia Portuguesa e Europeia
- 3 Optativas em Economia
- 2 Optativas Livres



### Marisa Bibes

*A licenciatura de Economia permite alcançar uma formação bastante completa quer pela diversidade de áreas estudadas quer pelo método de ensino. Alguns dos objetivos deste curso são estimular o pensamento crítico, a autonomia dos alunos e o trabalho em equipa, fatores estes cada vez mais valorizados no mercado de trabalho. Proporcionar conhecimentos que tornem a atualidade mais fácil de compreender é também uma missão desta licenciatura, através de conhecimentos em áreas mais específicas da Economia, como a Economia Internacional, Monetária e Finanças Públicas, e em áreas mais gerais como Contabilidade, Gestão e Finanças. Desta forma é possível afirmar que um aluno licenciado em Economia pelo Iscte adquire todas as aptidões necessárias para integrar o mercado de trabalho com muito sucesso.*



# Psicologia

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 75 Vagas

A licenciatura em Psicologia forma profissionais capazes de compreenderem o comportamento humano, ao desenvolver competências gerais em Psicologia e conhecimentos teóricos e metodológicos básicos, nas várias áreas desta disciplina. Foi desenhada tendo como referência o Diploma Europeu em Psicologia (Europsey), que resulta do trabalho de psicólogos de toda a Europa, os quais, desde os anos 90, têm vindo a debater as necessidades específicas da formação em Psicologia. Posteriormente, para serem reconhecidos como psicólogos, os diplomados devem realizar um dos vários mestrados disponíveis no domínio da Psicologia.

## PROVAS DE INGRESSO

Duas das seguintes provas:

Biologia e Geologia;

Filosofia;

MACS;

Português

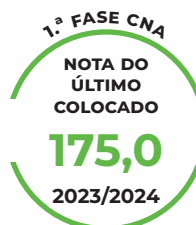
## SAÍDAS PROFISSIONAIS

A conclusão do 1.º ciclo permite aos estudantes:

- Prosseguir os seus estudos em Psicologia em qualquer das suas especialidades (2.º ciclo), com total mobilidade para qualquer universidade no país ou no estrangeiro;
- Ingressar no mercado de trabalho em funções que exijam apenas as competências gerais obtidas no 1.º ciclo.

O exercício da profissão de Psicólogo está condicionado à aprovação no 2.º ciclo.

MAIS  
INFORMAÇÕES





## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Métodos e Áreas de Aplicação da Psicologia
- Percepção, Atenção e Memória
- Psicologia Social
- Competências Académicas I
- Raciocínio e Linguagem
- Psicologia do Desenvolvimento da Criança e do Adolescente
- Psicofisiologia e Genética
- Métodos de Investigação Qualitativos
- Estatística e Análise de Dados I
- Aprendizagem, Motivação e Emoção

### 2.º ANO

- História da Psicologia
- Psicologia do Desenvolvimento do Adulto
- Psicologia das Organizações e do Trabalho
- Neuropsicologia
- Optativa em Competências Transversais
- Métodos de Investigação Quantitativos
- Epistemologia e Fundamentos do Pensamento Crítico
- Estatística e Análise de Dados II
- Psicologia da Personalidade
- 1 Optativa em Psicologia Social

### 3.º ANO

- Psicometria
- Psicopatologia
- Estatística e Análise de Dados III
- 1 Optativa Livre (fora da Psicologia)
- Avaliação Psicológica
- Psicologia da Educação
- Psicologia da Saúde e Clínica
- Competências Académicas II
- 2 Optativas em Psicologia Social ou Psicologia Organizacional e do Trabalho



### Rita Sebastião

*Sinto que frequentei uma **instituição notável**, na qual docentes e técnicos se encontram sempre disponíveis para os estudantes. O ensino, para além de uma **forte componente científica** (...), também prima por uma **sólida ligação empresarial**. Gostaria de salientar o espírito de **entreaajuda** entre colegas que desde o primeiro ano foi constante. Guardo memórias bastante positivas desta etapa da minha vida!*



iscte

SOCIOLOGIA  
E POLÍTICAS PÚBLICAS

# Licenciaturas

Ciência Política

História Moderna e Contemporânea

Serviço Social

Sociologia

# Ciência Política

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 40 Vagas

A licenciatura em Ciência Política oferece uma formação teórica e metodológica sólida e com um carácter multidisciplinar. O curso dota os estudantes de conhecimentos e ferramentas que permitem compreender fenómenos políticos diversos, desde comportamentos eleitorais, mudança de regimes políticos ou definição de políticas públicas; capacidades de exposição oral e fundamentação argumentativa; compreensão e escrita de textos científicos; e instrumentos avançados de análise de dados.

## PROVAS DE INGRESSO

Duas das seguintes provas:

Filosofia;

História;

MACS;

Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Organismos e institutos públicos;
- Sondagens e opinião pública;
- Organizações não-governamentais (ONG);
- Organizações internacionais e empresas internacionalizadas;
- Empresas ou institutos públicos ligados à cooperação internacional;
- União Europeia;
- Administração central e local;
- Jornalismo político ou assessoria de imprensa;
- Assessoria política e sociopolítica ou consultoria empresarial;
- Relações Públicas ou comunicação empresarial.



## Pierre Turpin

*É uma boa introdução às ciências sociais. Ficamos com boas bases para quem quer seguir a carreira na investigação política, análise política, análise de políticas públicas, ou mesmo a implementação destas.*

## PLANO DE ESTUDOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



### 1.º ANO

- Introdução à Ciência Política
- Instituições Políticas\*
- Teoria Política: Clássicos e Modernos
- Análise de Dados em Ciências Sociais: Descritiva
- História Política Contemporânea
- Teoria Política: Contemporâneos
- Métodos e Técnicas de Investigação: Extensivos
- Análise de Dados em Ciências Sociais: Inferencial
- Introdução à Economia
- Optativa em Competências Transversais

### 2.º ANO

- Partidos Políticos e Grupos de Interesse\*
- Sistemas Políticos Comparados
- Métodos e Técnicas de Investigação: Intensivos
- Análise de Dados em Ciências Sociais: Multivariada I
- Direito Constitucional e Administrativo
- História Política Contemporânea de Portugal
- Sistemas e Comportamentos Eleitorais
- Análise de Dados em Ciências Sociais: Multivariada II
- Laboratório de Política Comparada
- Instituições e Políticas Europeias\*

### 3.º ANO

#### Tronco comum

- Estado e Políticas Públicas
- Laboratório de Elaboração de Projetos em Ciência Política
- Laboratório de Relatório de Projeto em Ciência Política
- 2 Optativas Livres (permite opção Estágio em Ciência Política)

#### Ramo Ciência Política

- Política e Relações Internacionais
- Cidadania e Cultura Política
- Esfera Política e Opinião Pública
- Movimentos Sociais e Protesto
- Economia Política e Globalização

#### Ramo Políticas Públicas

- Metodologias de Avaliação
- Modernidade e Questão Social
- Ciência da Administração
- Metodologias de Planeamento
- Sociedade e Políticas Sociais

\* Também com opção em língua inglesa





# História Moderna e Contemporânea

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 33 Vagas

Esta licenciatura destaca-se pelo seu perfil inovador, centrado na História Moderna e Contemporânea.

O curso apresenta uma estrutura modular flexível, abrangente e multidisciplinar, com um corpo docente altamente qualificado.

O curso de História Moderna e Contemporânea oferece uma formação de base sólida que pode ser aprofundada em diversas áreas científicas do Iscte, proporcionando uma preparação muito exigente para o mercado de trabalho.

## PROVAS DE INGRESSO

História + Português **ou**

MACS + Português **ou**

Filosofia + História **ou**

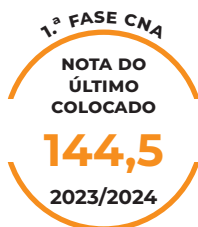
Filosofia + Português **ou**

História + MACS **ou**

Hist. da Cultura e Artes + Português.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Gestão e animação de bens culturais junto de autarquias, museus, arquivos, fundações e empresas;
- Inventariação e salvaguarda do património;
- Constituição de novos patrimónios;
- Órgãos de comunicação social e empresas editoriais;
- Turismo cultural;
- Organização de eventos e espetáculos;
- Produção de conteúdos em televisão, cinema, rádio, Web;
- Organizações internacionais ou departamentos internacionais de empresas, organismos públicos e organizações não-governamentais (ONG).



## PLANO DE ESTUDOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



### 1.º ANO

- Formação do Portugal Moderno
- História Moderna Comparada
- Metodologia do Trabalho Historiográfico
- Optativa em Competências Transversais
- Análise de Dados em Ciências Sociais
- Portugal no Antigo Regime
- História da Europa Moderna
- História da Expansão Portuguesa
- Sistemas de Informação: Bibliotecas e Arquivos
- Introdução à Demografia

### 2.º ANO

- As Revoluções Liberais em Portugal
- A Europa e o Mundo no Século XIX
- Unidade curricular em História Internacional
- Unidade curricular em História Social
- 2 Optativas Interdisciplinares
- Portugal da Regeneração à I República
- Teorias da História
- Unidade curricular em História Económica
- Unidade curricular em História Política

### 3.º ANO

- Portugal no Estado Novo
- A Europa e o Mundo entre as Guerras
- Colonialismo e Descolonização na Época Contemporânea
- Unidade curricular em História Cultural
- 3 Optativas Interdisciplinares
- Portugal após 1974
- A Europa e o Mundo após 1945
- Laboratório de História



### Rúben Silva

*Para mim tem sido uma mais-valia estudar no Iscte, pela proximidade entre estudantes e professores, e por incentivar o associativismo estudantil que nos permite aprofundar e adquirir competências de liderança.*

# Serviço Social

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno: 25 Vagas | Pós-Laboral: 14 Vagas

A licenciatura em Serviço Social no Iscte desenvolve competências teóricas-práticas e instrumentais, baseadas na investigação, contribuindo para práticas informadas no conhecimento científico.

A aprendizagem de métodos de pesquisa é um valor que todo o profissional de Serviço Social deve apreender dado que lhes permite melhores intervenções tanto na relação individual, como coletiva. São também importantes na realização de um bom diagnóstico ao nível da recolha de informação que permite ser analisada e interpretada à luz de conhecimento teórico e extrair informação específica orientada para as necessidades sociais. A licenciatura tem estágios curriculares integrados no plano de estudos (2.º e 3.º ano), que visam a aquisição de saber refletido na perspetiva da qualificação para o mercado de trabalho.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

As saídas profissionais integram-se em campos de intervenção múltiplos, como sejam: segurança social, justiça, educação, saúde, ambiente e desenvolvimento, emprego e formação profissional, empreendedorismo social e em áreas de atuação relacionadas com a redução das desigualdades sociais (pobreza, exclusão social, reinserção, adoção, proteção da infância e juventude, famílias, ciclos de vida, toxicodependência, prostituição, discriminação social e racial, imigração, violência, entre outros).

A profissão de Assistente Social é exercida a diferentes níveis de atuação e inclui o desenho, gestão, execução e avaliação de programas e projetos sociais, a intervenção com indivíduos, famílias, grupos e comunidades na promoção do bem-estar e exercício de cidadania.

## PROVAS DE INGRESSO

Biologia e Geologia + Português **ou**

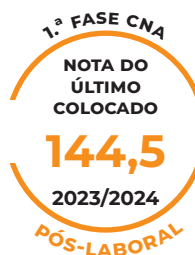
MACS + Português **ou**

Filosofia + Português **ou**

Filosofia + História **ou**

Economia + Filosofia **ou**

Geografia + MACS



## PLANO DE ESTUDOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



### 1.º ANO

- Direito Social
- Laboratório em Domínios e Campos do Serviço Social
- Métodos e Técnicas de Investigação em Ciências Sociais
- Modernidade e Questão Social
- Teoria e História do Serviço Social
- Diagnóstico, Planeamento e Avaliação em Serviço Social
- Direito da Família e da Criança
- Metodologias de Intervenção em Serviço Social
- Teorias Sociológicas: as Grandes Escolas
- Optativa em Competências Transversais

### 2.º ANO

- Classes Sociais e Estratificação
- Estágio em Serviço Social I
- Introdução à Psicologia Social
- Laboratório de Ética e Profissão em Serviço Social
- Serviço Social com Crianças, Jovens e Famílias
- Teorias da Personalidade
- Análise de Dados Descritiva
- Serviço Social com Adultos e Idosos
- Sociedade e Políticas Sociais

### 3.º ANO

- Abordagens à Psicopatologia
- Demografia
- Seminário de Grupos e Intervenção Comunitária
- Seminário Prática Profissional em Serviço Social
- Direitos Sociais e Mudança Social
- Estágio em Serviço Social II
- 1 Optativa em Problemas Sociais
- 1 Optativa Livre



### Bárbara Correia

*O Iscte veio desafiar as noções tradicionais do que é o ensino superior, trazendo uma forma de ensino inovadora, e permitindo-nos existir com as nossas vivências, experiências que nos fazem únicos.*

# Sociologia

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno: 63 vagas | Pós-Laboral: 33 vagas

A Sociologia no Iscte é uma referência no panorama nacional, proporcionando uma análise abrangente das sociedades e uma intervenção fundamentada nos problemas sociais. Esta formação inclui teorias sociológicas, métodos e técnicas, sociologias especializadas, laboratórios, análise de dados e introdução a outras ciências sociais.

## PROVAS DE INGRESSO

Duas das seguintes provas:

Filosofia;  
História;  
MACS;  
Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Empresas e organizações (gestão de recursos humanos, formação profissional, novas tecnologias e mudança organizacional, modelos de organização do trabalho, gestão da qualidade, cultura de empresa, planeamento estratégico, marketing);
- Autarquias e desenvolvimento regional (planeamento urbano, local e regional, gestão e intervenção urbanística, animação local, agentes de desenvolvimento, reabilitação urbana, estudos de impacto ambiental, proteção civil, projetos de desenvolvimento regional e local);
- Cultura e comunicação;
- Administração pública e políticas sociais (projetos de luta contra a pobreza e a exclusão social, reinserção social, projetos culturais, políticas de ensino e administração escolar, de saúde e gestão hospitalar, e de emprego);
- Ensino e investigação.



## João Carraça

*A nossa licenciatura confere-nos uns óculos sociológicos que jamais conseguimos tirar. A estrutura curricular desenvolve um vasto leque teórico, mas também uma forte componente empírica que nos permite realmente explorar o que é a realidade social e pensar um pouco “fora da caixa”.*



## PLANO DE ESTUDOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



### 1.º ANO

- Objeto e Método da Sociologia
- Cultura e Sociedade
- Teorias Sociológicas Clássicas
- Análise de Dados em Ciências Sociais: Descritiva
- Optativa em Competências Transversais
- Instituições e Mudança Social
- Teorias Sociológicas: As Grandes Escolas
- Métodos e Técnicas de Investigação: Extensivos
- Análise de Dados em Ciências Sociais: Inferencial
- Laboratório de Indicadores e Fontes Estatísticas

### 2.º ANO

- Classes Sociais e Estratificação
- Teorias Sociológicas Contemporâneas
- Métodos e Técnicas de Investigação: Intensivos
- Análise de Dados em Ciências Sociais: Multivariada
- Laboratório de Pesquisa Observacional
- Análise de Dados em Ciências Sociais: Modelos de Dependência
- Laboratório de Ética e Profissão em Sociologia
- 3 Optativas de Introdução a outras Ciências Sociais

### 3.º ANO

#### Tronco Comum

- Laboratório de Elaboração de Projetos em Sociologia
- Laboratório de Relatório de Projeto em Sociologia
- 2 Optativas Livres

#### Ramo Sociologia

- 6 Optativas em Sociologias Especializadas

#### Ramo Políticas Públicas

- Estado e Políticas Públicas
- Metodologias de Planejamento
- Modernidade e Questão Social
- Ciência da Administração
- Metodologias de Avaliação
- Sociedade e Políticas Sociais





iscte

TECNOLOGIAS  
E ARQUITETURA

# Licenciaturas

Arquitetura

Ciência de Dados

Engenharia Informática

Engenharia de Telecomunicações e Informática

Informática e Gestão de Empresas

# Arquitetura

5 anos | 300 Créditos ECTS | Diurno | 50 Vagas

O mestrado integrado em Arquitetura proporciona as competências necessárias ao bom desempenho da prática profissional da Arquitetura e do Urbanismo, promovendo a construção de um pensamento informado, crítico e autónomo. O ensino da Arquitetura no Iscte beneficia de sinergias únicas em Portugal, pelo contributo das áreas da Sociologia, da Economia, das Tecnologias da Informação e Computação, da Gestão, da Antropologia e das Políticas Públicas e usufrui de um *campus* universitário, da autoria do Arquiteto Raúl Hestnes Ferreira, que foi distinguido com o prémio Valmor. O corpo docente é reconhecido pela obra construída e pela conjugação de experiência prática com investigação em domínios como a conceção arquitetónica, a teoria e a história da Arquitetura, a consciência ambiental e a sustentabilidade, as novas tecnologias e processos aplicados ao projeto, à construção e à conservação e reabilitação de edifícios.

## PROVAS DE INGRESSO

Duas das seguintes provas:  
Desenho;  
Geometria Descritiva;  
Hist. da Cultura e Artes;  
Matemática.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

As saídas profissionais dos arquitetos são todas as que respeitam ao ambiente construído e ao ordenamento do espaço e centram-se na prática da arquitetura, do urbanismo, do planeamento e da gestão urbana. As atividades exercidas por arquitetos, ou nas quais estes podem participar, incluem a conceção, reabilitação, remodelação e adaptação de espaços construídos em diversas escalas, a consultoria e a peritagem, a gestão e a direção de obras, bem como a investigação e a crítica arquitetónica. Os desafios atuais requerem por parte do arquiteto uma visão multidisciplinar e uma perspetiva abrangente perante a profissão para a qual o Iscte prepara os estudantes através, por um lado, da abordagem de áreas inovadoras e, por outro, da ligação a diversas áreas do saber.



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Arquitetura I
- Cultura Arquitetônica
- Desenho I
- Geografia I
- Arquitetura II
- Desenho II
- Fundamentos de Física das Construções
- Geografia II
- Teoria e História da Arquitetura I
- Optativa em Competências Transversais

### 2.º ANO

- Arquitetura III
- Desenho III
- Sistemas de Construção I
- Teoria e História da Arquitetura II
- Arquitetura IV
- Comunicação Visual I
- Sistemas de Construção II
- Teoria e História da Arquitetura III

### 3.º ANO

- Arquitetura V
- Comunicação Visual II
- Sistemas de Construção III
- Teoria e História da Arquitetura IV
- Arquitetura VI
- Sistemas de Construção IV
- Teoria e História da Arquitetura V
- Urbanismo I

### 4.º ANO

- Ambiente e Sustentabilidade
- Projeto de Arquitetura I
- Urbanismo II
- Conservação e Sustentabilidade
- 2 Optativas Livres
- Projeto de Arquitetura II
- Urbanismo III

### 5.º ANO

- Gestão de Projeto e de Obra
- Gestão Urbana
- 1 Optativa Livre
- Projeto Final de Arquitetura

MAIS  
INFORMAÇÕES



### Beatriz Barcelos

*Sinto que no Iscte beneficie da oportunidade de aprender com professores que partilham a sua já longa experiência, de forma entusiasmada e cativante, e da entajada entre os estudantes. Para além disso, as matérias lecionadas abriram-me os horizontes, e fizeram-me perceber que o espaço que nos rodeia pode ser observado e entendido de diversas formas. Tudo junto cria um ambiente onde é agradável estar e aprender.*

# Ciência de Dados

COTUTELA COM A ISCTE BUSINESS SCHOOL

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno: 60 Vagas | Pós-Laboral: 30 Vagas

A licenciatura em Ciência de Dados no Iscte foi, em 2019, a primeira licenciatura nesta área a surgir em Portugal. De modo inovador, desenvolve as competências essenciais para responder às atuais exigências da Sociedade de Informação e intervir diretamente na Transformação e Economia Digitais e da constante procura nacional e internacional do mercado por *Data Scientists*. Formamos profissionais conhecedores de todo o ciclo de dados e com fortes competências analíticas, dotados de capacidades para antecipar e responder aos desafios futuros, onde dados variados são gerados à velocidade do pensamento e a Inteligência Artificial e o automatismo são, cada vez mais, uma realidade. Por ser no Iscte, onde a interdisciplinaridade é uma das facetas diferenciadoras da instituição, além da formação de base esta licenciatura oferece uma formação verdadeiramente multidisciplinar, abrangendo desde as Ciências Sociais e Humanas, ao desenvolvimento de Software e à Inteligência Artificial – ao nível das melhores universidades internacionais.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia **ou** Física e Química **ou** Geografia **ou** Inglês **ou** Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

Esta licenciatura permite uma rápida integração dos estudantes em organizações, nacionais ou internacionais, nos mais variados setores de atividade profissional como:

- Analista de dados;
- Analista de *business intelligence*;
- Cientista de dados júnior;
- Engenheiro de dados;
- Engenheiro de *machine learning*;
- Especialista em *Big Data*;
- Estatístico;
- Consultor de dados e de inteligência artificial;



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Dados na Ciência, Gestão e Sociedade
- Fundamentos de Álgebra Linear
- Programação
- Tópicos de Matemática I
- Optativa em Competências Transversais
- Amostragem e Fontes de Informação
- Análise Exploratória de Dados
- Estruturas de Dados e Algoritmos
- Otimização para Ciência de Dados
- Tópicos de Matemática II

### 2.º ANO

- Estatística Computacional
- Fundamentos em Gestão de Bases de Dados
- Introdução a Modelos Dinâmicos
- Armazenamento para *Big Data*
- Segurança, Ética e Privacidade
- Métodos de Aprendizagem Não Supervisionada
- Otimização Heurística
- Métodos de Aprendizagem Supervisionada
- Processamento de *Big Data*
- Projeto Aplicado em Ciência de Dados I

### 3.º ANO

- Análise de Redes
- Inteligência Artificial Simbólica para Ciência de Dados
- Interfaces Web para a Gestão de Dados
- Modelação Estocástica
- Projeto Aplicado em Ciência de Dados II
- Análise de Performance em Gestão
- Projeto Final Aplicado em Ciência de Dados
- 2 Optativas Livres



MAIS  
INFORMAÇÕES



### Luana Pinto

*Com a explosão do Big Data, as empresas precisam de profissionais capazes de recolher, analisar e interpretar informações para tomar decisões estratégicas. Neste seguimento escolhi o Iscte por considerar que a componente prática do curso, a entreeajuda entre docentes e estudantes e o contacto contínuo com o mundo empresarial ajudar-me-ia a crescer pessoalmente e profissionalmente.*

# Engenharia Informática

**Reconhecido pela European Network for Accreditation of Engineering Education, representada em Portugal pela Ordem dos Engenheiros, como um curso de referência e qualidade no ensino superior, atribui aos seus formandos o título de European Accredited Engineer.**

**3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno: 60 vagas | Pós-Laboral: 35 Vagas**

A licenciatura em Engenharia Informática tem um currículo atualizado que inclui as novas áreas emergentes relevantes na formação de um engenheiro informático. Esta licenciatura oferece uma formação sólida nas principais áreas da computação, nomeadamente no desenvolvimento de software e sistemas de informação, redes de computadores e inteligência artificial. O objetivo é preparar pessoas capazes de compreender problemas complexos e de desenvolver soluções computacionais avançadas e inovadoras, adquirindo competências que lhes permitam adaptarem-se às permanentes alterações e evoluções tecnológicas, no contexto organizacional e na investigação científica.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Desenho **ou** Economia **ou** Física e Química **ou** Geometria Descritiva **ou** Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

A formação geral da licenciatura oferece ao aluno as competências técnicas e científicas para desempenhar funções em qualquer área da Engenharia Informática, das quais se destacam:

- Integrar equipas de desenvolvimento de sistemas informáticos complexos;
- Especificar, conceber e desenvolver sistemas de informação, sistemas de software, sistemas inteligentes e redes de computadores.



## Francisco Miguel

*Escolhi Engenharia Informática por ser um curso que proporciona bastantes competências em informática e capacidade para desenvolver projetos próprios ou para clientes, criar automatismos para o dia a dia e conhecer diversas ferramentas úteis. Durante estes 3 anos no Iscte, pude verificar que existe uma forte interajuda entre os estudantes e várias organizações e iniciativas que desenvolvem soft skills e proporcionam um contacto próximo com o mercado empresarial.*

## PLANO DE ESTUDOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



### 1.º ANO

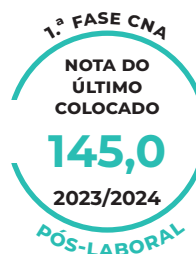
- Introdução à Programação
- Algoritmos e Estruturas de Dados
- Fundamentos de Arquitetura de Computadores
- Microprocessadores
- Sistemas Operativos
- Álgebra Linear
- Cálculo I
- Cálculo II
- Mecânica e Eletricidade
- Optativa em Competências Transversais

### 2.º ANO

- Bases de Dados
- Desenho e Análise de Algoritmos
- Programação Orientada para Objetos
- Projeto de Programação Multiparadigma
- Conceção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação
- Inteligência Artificial
- Fundamentos de Redes de Computadores
- Probabilidades e Processos Estocásticos
- Teoria da Computação
- Tópicos de Matemática para Computação

### 3.º ANO

- Agentes Autónomos
- Arquitetura de Redes
- Desenvolvimento para a Internet e Aplicações Móveis
- Interação Pessoa-Máquina
- Programação Concorrente e Distribuída
- Projeto de Integração de Sistemas de Informação Distribuídos
- Engenharia de Software
- Processamento de Informação
- 2 Optativas Livres



# Engenharia de Telecomunicações e Informática

**Reconhecido pela European Network for Accreditation of Engineering Education, representada em Portugal pela Ordem dos Engenheiros, como um curso de referência e qualidade no ensino superior, atribui aos seus formandos o título de European Accredited Engineer.**

**3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 60 Vagas**

Os estudantes em Engenharia de Telecomunicações e Informática adquirem competências fundamentais na convergência entre as comunicações e a informática, indispensáveis para um futuro engenheiro ou engenheira da Internet, sendo um dos cursos mais vocacionados para o mercado de trabalho, não só em Portugal, mas também no resto do mundo. Para além de proporcionar formação em áreas nucleares como as comunicações móveis, redes de computadores, fibras óticas e televisão digital, oferece também uma formação sólida em computação e processamento de informação, abrangendo a inteligência artificial, a engenharia de software e a segurança. O contexto privilegiado do Iscte, assegura a formação de engenheiros de referência que se diferenciam por terem aprofundadas competências de comunicação, relações interpessoais e trabalho em equipa. A formação teórica associada a uma forte formação prática garante as capacidades necessárias para o planeamento, desenvolvimento e gestão das redes de comunicação e dos serviços e aplicações da Internet, quer estejam na nuvem ou nos dispositivos móveis, preparando um futuro em que cada vez mais dispositivos estão interligados, formando a Internet-das-coisas.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Física e Química

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Planeamento e gestão de redes de comunicações;
- Programação de serviços e aplicações para a Internet, dispositivos móveis e Internet-das-coisas;
- Integração de soluções de redes e serviços de comunicações;
- Desenvolvimento e gestão de sistemas de informação empresarial;
- Desenvolvimento de sistemas inteligentes para as comunicações e processamento de informação;
- Desenvolvimento de soluções para o comércio, seguradoras e banca eletrónica;
- Gestão da segurança da informação e comunicação;
- Conceber e desenvolver projetos e aplicações na área de processamento de sinais, por exemplo aplicados à medicina ou robótica.

MAIS  
INFORMAÇÕES



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

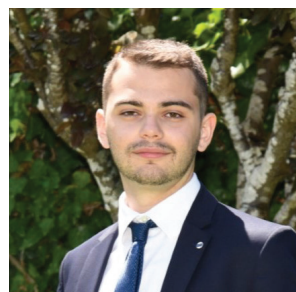
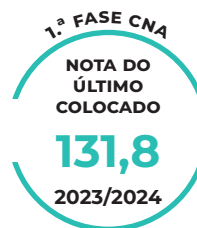
- Álgebra Linear
- Algoritmos e Estruturas de Dados
- Cálculo I
- Cálculo II
- Fundamentos de Arquitetura de Computadores
- Introdução à Programação
- Mecânica e Ondas
- Optativa em Competências Transversais
- Tópicos de Matemática para Telecomunicações
- Sistemas Operativos

### 2.º ANO

- Bases de Dados
- Circuitos e Sistemas Eletrónicos
- Eletromagnetismo
- Fundamentos de Sinais e Sistemas
- Fundamentos de Redes de Computadores
- Fundamentos de Transmissão Guiada e Sem Fios
- Inteligência Artificial
- Programação Orientada para Objetos
- Sinais Aleatórios em Telecomunicações e Informática
- Teoria dos Circuitos

### 3.º ANO

- Arquitetura de Redes
- Eletrónica Programada e Processamento Digital de Sinais
- Engenharia de Software
- Modulação e Codificação
- Projeto de Sistemas de Telecomunicações
- Segurança e Gestão de Redes
- Sistemas de Comunicação Sem Fios e Móveis
- Sistemas de Comunicação Ótica
- 2 Optativas Livres



### Vasco Baleia

*Uma licenciatura desafiante e extremamente relevante, que, ao conciliar duas das áreas mais promissoras do mundo atual, consegue ainda oferecer uma formação equilibrada entre teoria e prática. O conteúdo vai-se encaixando perfeitamente ao longo das várias unidades curriculares, conseguindo ainda manter-se bastante atual. Possui uma equipa docente de topo, preocupada e bastante acessível. O Iscte possui ainda uma excelente ligação com várias empresas – dando acesso aos estudantes a oportunidades incríveis, que permitem lançar carreiras.*

# Informática e Gestão de Empresas

4 anos | 240 Créditos ECTS | Diurno: 60 Vagas | Pós-Laboral: 35 Vagas

A licenciatura em Informática e Gestão é uma graduação moderna e completa, alinhada com as necessidades do mercado de trabalho, que compreende um programa de quatro anos para consolidar a formação nas duas áreas nucleares.

Não é apenas uma licenciatura de Informática aplicada à Gestão, como outras. É uma graduação mais sólida e abrangente, que forma profissionais capazes de:

- colmatar uma das principais dificuldades dos informáticos – a alegada falta de visão estratégica de negócio;
- completar a visão dos consultores com proficiência técnica essencial.

No final, os profissionais serão capazes de identificar os desafios da gestão moderna e guiar as organizações pela inovação tecnológica.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia **ou** Física e Química **ou** Geografia **ou** Inglês **ou** Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Gestão de sistemas de informação;
- Análise de risco e de segurança de sistemas de informação;
- Desenvolvimento de sistemas de informação e apoio à decisão (estratégica e operacional);
- Gestão de empresas na era digital (consultoria em processos de negócio, criação de empresas com um elevado grau tecnológico);
- Gestão de empresas na era digital;
- Consultoria em processos de negócio;
- Criação de empresas com um elevado grau de digitalização;
- Perito em *e-business* e *business process management*.



## Raquel Mira

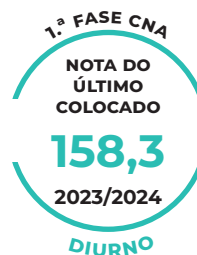
*A licenciatura de Informática e Gestão de Empresas é muito desafiante na medida em que conjuga duas áreas muito atuais e com perspetiva de um futuro promissor. O espírito de entreatura e cooperação entre os estudantes faz com que o ambiente dentro do curso seja bastante positivo. Estou muito satisfeita por estudar numa instituição como o Iscte e hoje sei que não poderia ter feito melhor escolha.*



## PLANO DE ESTUDOS

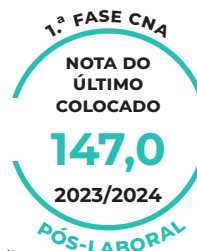
### 1.º ANO

- Análise Matemática
- Fundamentos de Arquitetura de Computadores
- Gestão e Sistemas de Informação nas Organizações
- Introdução à Programação
- Álgebra
- Algoritmos e Estruturas de Dados
- Contabilidade Financeira para Negócios
- Probabilidades e Estatística
- Sistemas Operativos
- Optativa em Competências Transversais



### 2.º ANO

- Análise de Dados Multivariada
- Fundamentos de Contabilidade de Gestão
- Fundamentos de Redes de Computadores
- Investimentos e Mercados Financeiros
- Programação Orientada para Objetos
- Conceção e Desenvolvimento de Sistemas de Informação
- Bases de Dados
- Desenvolvimento para a Internet e Aplicações Móveis
- Finanças Empresariais e Avaliação de Projetos
- Princípios de Economia



### 3.º ANO

- Arquitetura de Redes
- Gestão de Recursos Humanos e de Equipas
- Marketing para as Tecnologias
- Programação Concorrente e Distribuída
- Visualização e Interação Pessoa-Máquina
- Controlo de Gestão
- Engenharia de Software
- Inteligência Artificial
- Projeto de Integração de Sistemas de Informação Distribuídos
- Segurança em Sistemas de Informação

### 4.º ANO

- Conceção e Viabilidade de Projeto de Base Tecnológica
- Gestão das Operações e da Cadeia de Abastecimento
- Gestão de Projetos de Tecnologia e Sistemas de Informação
- Sistemas de *Data Warehouse e Business Intelligence*
- Arquitetura e Gestão de Sistemas de Informação
- Descoberta e Extração de Conhecimento de Dados
- Desenvolvimento de Projeto de Base Tecnológica
- Estratégia Organizacional
- 2 Optativas Livres

MAIS  
INFORMAÇÕES





# iscte

**SINTRA**  
TECNOLOGIAS DIGITAIS  
ECONOMIA E SOCIEDADE

# Licenciaturas

Desenvolvimento de Software e Aplicações

Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais

Política, Economia e Sociedade

Tecnologias Digitais e Automação

Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável

Tecnologias Digitais Educativas

Tecnologias Digitais e Gestão

Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Tecnologias Digitais e Saúde

Tecnologias Digitais e Segurança de Informação

# Desenvolvimento de Software e Aplicações

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 25 Vagas

A licenciatura em Desenvolvimento de Software e Aplicações vem dar resposta a uma procura crescente de profissionais na área da programação. Além da forte componente técnica especializada, o curso contempla uma abordagem multidisciplinar, promovendo competências de base em matemática e também de natureza transversal. Nestas, valorizam-se as capacidades de comunicação verbal e escrita; os quadros de regulação; a empregabilidade; a diversidade; a sustentabilidade; a inovação e o empreendedorismo; e ainda o impacto nas pessoas, organizações e no trabalho da transformação digital da sociedade. O nosso objetivo é garantir uma formação sólida, tendo em vista a capacidade de inserção e adaptação dos licenciados em diferentes contextos profissionais.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia **ou**  
Filosofia **ou** Física e Química **ou**  
Geometria Descritiva **ou** Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

Os licenciados neste curso serão capazes de conceber, planear, programar, avaliar e implementar aplicações e produtos de software em múltiplas áreas, para ambientes nativos e web, do lado do cliente, servidor e da nuvem. As tecnologias digitais estão a transformar todas as esferas da economia e da sociedade.

Os diplomados deste curso serão profissionais dotados de competências para apoiar as empresas e as entidades públicas - em Portugal e no estrangeiro - neste processo de transformação.

Sendo as tecnologias digitais de aplicação transversal, os profissionais com competências nestas áreas têm oportunidades de emprego em áreas tão diversas como os serviços tecnológicos; o setor financeiro; a administração pública; a cultura; a saúde; o ensino; as telecomunicações; a energia; a indústria transformadora; o comércio; o turismo, entre outros.

MAIS  
INFORMAÇÕES



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Fundamentos de Programação
- Matemática Aplicada
- Sistemas Operativos e Virtualização
- Desenho Centrado no Utilizador
- Trabalho, Organizações e Tecnologia
- Algoritmia e Estrutura de Dados
- Complementos de Matemática Aplicada
- Introdução às Redes de Computadores
- Competências Transversais
- Planeamento e Gestão de Projetos

### 2.º ANO

- Estatística e Probabilidades
- Bases de Dados e Gestão de Informação
- Desenvolvimento Ágil de Software
- Programação Orientada para Objetos
- Empreendedorismo e Inovação I
- Sistemas de Informação Analíticos
- Programação para Ciência dos Dados
- Programação para a Internet
- Desenvolvimento de Software para a Nuvem
- Empreendedorismo e Inovação II

### 3.º ANO

- Programação para Mobilidade
- *Big Data*
- Projeto Aplicado de Software e Aplicações I
- 4 Optativas Livres
- Introdução à Cibersegurança
- Tecnologia, Economia e Sociedade
- Projeto Aplicado de Software e Aplicações II



## Vasco Costa

*Entrei na licenciatura de Desenvolvimento de Software e Aplicações sem saber o que me esperava. Hoje, não tenho quaisquer dúvidas de que este é o sítio certo e que me permite olhar para o meu futuro, com a certeza de que nesta instituição **adquiro todas as ferramentas necessárias** para ser bem-sucedido a nível pessoal e profissional. Hoje, vejo o Iscte-Sintra como uma segunda casa.*

# Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 23 Vagas

Centrada no ensino de métodos e modelos matemáticos para a resolução de problemas, a licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais cruza as áreas de matemática aplicada e matemática computacional. A par desta formação sólida, este curso incorpora ainda uma forte componente de computação e de Ciência de Dados, ligação crucial que capacita os estudantes para resolverem os problemas que surgem nos processos de transformação digital. Nesta licenciatura são também abordados inúmeros cenários reais nos quais a modelação matemática é suportada por técnicas computacionais, onde os estudantes aprendem a desenvolver projetos que cruzam as áreas de cibersegurança, realidade virtual e aumentada, dados em rede, inteligência artificial, entre outros.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

A licenciatura em Matemática Aplicada e Tecnologias Digitais prepara os futuros estudantes para integrarem setores de atividade diversos, em particular o tecnológico, o financeiro e a consultoria. Os diplomados adquirem competências que lhes permitirão trabalhar em empresas internacionalizadas, em organizações nacionais ou internacionais, laboratórios científicos e agências ambientais.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia **ou**  
Filosofia **ou** Física e Química **ou**  
Geometria Descritiva **ou** Português



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Fundamentos de Programação
- Álgebra Linear e Aplicações
- Cálculo a uma Variável
- Fundamentos de Análise de Dados
- Trabalho, Organizações e Tecnologia
- Algoritmia e Estrutura de Dados
- Álgebra Linear Numérica
- Cálculo a Múltiplas Variáveis
- Competências Transversais
- Planeamento e Gestão de Projetos

### 2.º ANO

- Introdução à Estatística e Probabilidades
- Análise Numérica
- Grafos e Redes Complexas
- Inteligência Artificial
- Empreendedorismo e Inovação I
- Modelação Financeira
- Bases de Dados e Gestão de Informação
- Otimização Matemática
- Aprendizagem Automática Supervisionada
- Empreendedorismo e Inovação II

### 3.º ANO

- Matemática Computacional
- Tecnologia, Economia e Sociedade
- Projeto de Matemática Aplicada I
- 4 Optativas Livres
- Processos Estocásticos e Simulação
- Tomada de Decisão Apoiada em Dados
- Projeto de Matemática Aplicada II

MAIS  
INFORMAÇÕES



### Filipa São João

*O Iscte-Sintra simboliza o futuro. Constituímos o início de uma **era promissora**, um método de ensino inovador, focado no uso das tecnologias digitais. Sendo o Iscte-Sintra uma faculdade em crescimento, torna-se possível **escutar os interesses dos estudantes com mais atenção**. O propósito desta instituição é formar estudantes nas áreas mais procuradas pelo mercado de trabalho. A nossa experiência traduz a evolução desta instituição.*



# Política, Economia e Sociedade

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 23 Vagas

A licenciatura em Política, Economia e Sociedade proporciona as bases fundamentais para compreender, trabalhar e intervir num mundo complexo. Seguindo a tendência internacional de aposta na interdisciplinaridade, esta licenciatura proporciona aos estudantes conhecimentos teóricos e empíricos, competências analíticas e técnicas, e capacidades interativas e críticas nas áreas da Ciência Política, da Economia e da Sociologia, necessários à compreensão e ação consequente nas sociedades contemporâneas.

Tirando partido da sua inserção numa Escola de Tecnologias Digitais Aplicadas, permite aos estudantes adquirir ferramentas avançadas de tratamento e análise de dados essenciais para análise dos processos políticos, económicos e sociais, ao mesmo tempo que os desafia a analisar as implicações políticas, económicas e sociais da transformação digital em curso.

## PROVAS DE INGRESSO

Economia + Matemática A **ou**  
Economia + Português **ou**  
MACS + Português **ou**  
Geografia + MACS **ou**  
História + MACS **ou**  
Filosofia + MACS

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

Os futuros licenciados estarão preparados para trabalhar em empresas de consultoria; gabinetes de assessoria (Governo, Assembleia da República, partidos políticos, organizações sindicais, associações empresariais ou organizações não-governamentais); em organizações internacionais (como a União Europeia ou as Nações Unidas); em gabinetes de estudos da administração central e de administração local e ainda nas áreas do jornalismo e da assessoria de imprensa.



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Competências Transversais
- Introdução à Ciência Política
- Introdução à Economia
- Introdução à Sociologia
- Matemática
- Trabalho, Organizações e Tecnologia
- Teoria Política: Clássicos e Modernos
- Microeconomia
- Microsociologia
- Fundamentos de Análise de Dados

### 2.º ANO

- Fundamentos de Programação
- Teoria Política: Contemporâneos
- Macroeconomia
- Macrosociologia
- Estatística Inferencial
- História do Capitalismo e da Democracia
- Sistemas Políticos Comparados
- Estado e Mercados
- Sociologia da Globalização
- Econometria

### 3.º ANO

- Leituras em Política, Economia e Sociedade I
- Tecnologia, Economia e Sociedade
- Métodos de Pesquisa em Ciências Sociais
- 4 Optativas Livres
- Leituras em Política, Economia e Sociedade II
- Seminário de Projeto

MAIS  
INFORMAÇÕES



### Inês Gouveia

*Esta licenciatura é **bastante completa** e oferece uma visão muito **ampla e abrangente** do mundo que nos rodeia. O ensino é de **qualidade excepcional** com professores dedicados que acompanham sempre as nossas necessidades.*

# Tecnologias Digitais e Automação

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 21 Vagas

Este curso vem dar resposta a uma procura crescente de profissionais na área da automação, impulsionada pelo desenvolvimento tecnológico do século XXI. A licenciatura em Tecnologias Digitais e Automação desenvolve competências técnicas especializadas, seguindo uma abordagem multidisciplinar e promovendo atividades baseadas na utilização de tecnologias digitais e práticas industriais de ponta, incluindo *Internet of Industrial Things* (IIoT) e *Digital Twins*. Esta licenciatura promove também o desenvolvimento de capacidades de inovação e empreendedorismo no contexto da transformação digital da sociedade.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

Os diplomados deste curso ficam habilitados a planear, instalar e gerir sistemas de produção industrial inteligentes, mais produtivos e eficientes, mobilizando a tecnologia robótica, os sistemas automáticos de medida e controlo, a visão artificial e as redes de comunicação industrial.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Desenho **ou**  
Economia **ou** Física e Química **ou**  
Geometria Descritiva **ou** Português

MAIS  
INFORMAÇÕES



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Álgebra Linear e Geometria
- Análise de Circuitos Elétricos
- Eletricidade e Mecânica
- Fundamentos de Análise de Dados
- Trabalho, Organizações e Tecnologia
- Cálculo
- Eletrónica de Potência
- Introdução à Estatística
- Competências Transversais
- Planeamento e Gestão de Projetos

---

### 2.º ANO

- Fundamentos de Automação
- Fundamentos de Programação
- Instrumentação e Controlo Industrial
- Sensores, Atuadores e Processamento de Sinal
- Empreendedorismo e Inovação I
- Controlo de Qualidade e Visão Artificial
- Gestão e Sistemas de Informação Industrial
- Robótica e Automação Avançada
- Micro-controladores
- Empreendedorismo e Inovação II

---

### 3.º ANO

- Interação Pessoa-Máquina e Simulação
- Aprendizagem Automática Não Supervisionada
- Projeto Aplicado de Automação I
- 4 Optativas Livres
- Redes Industriais e Supervisão
- Tecnologia, Economia e Sociedade
- Projeto Aplicado de Automação II



**Luke Bailey**

*No Iscte-Sintra encontrei uma comunidade que se apoia, com professores acessíveis e dispostos a ajudar-me a desenvolver o meu interesse em robótica e automação.*

# Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 21 Vagas

A licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável responde à necessidade de renovar e construir edifícios, infraestruturas e cidades num mundo em transição climática e tecnológica. Estes profissionais trabalham em equipas multidisciplinares com a responsabilidade de criar, adaptar e usar tecnologias emergentes como modelos tridimensionais ricos em informação, ou *Building Information Modelling* (BIM), tecnologias imersivas como a realidade virtual e aumentada, ou a impressão 3D, e responsabilizam-se pela estruturação, transmissão e preservação de informação ao longo do ciclo de vida dos edifícios e das cidades. Quer sonhes trabalhar no terreno ou no gabinete, seja mais prático ou mais teórico, a procura por profissionais com este perfil não pára de crescer. O curso tem uma grande ligação ao mundo empresarial, segue metodologias de ensino e trabalho inovadoras com uma componente de empreendedorismo que também te preparam para lançar o teu negócio.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática

+

Desenho **ou** Economia **ou** Física e Química **ou** Geometria Descritiva **ou** Hist. da Cultura e Artes **ou** Português

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

A licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável destina-se a estudantes que querem contribuir para um ambiente mais sustentável através da construção usando as tecnologias digitais atuais e futuras.

Os futuros diplomados poderão exercer funções em gabinetes de engenharia ou ateliers de arquitetura; em gestão de projeto ou empresas de construção; em organismos públicos como câmaras municipais; em investidores ou empresas de software. No mercado emergente das tecnologias digitais na construção é ainda possível a criação da própria empresa.



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Ciência de Materiais
- Introdução ao Ambiente Construído
- Matemática Aplicada
- Desenho
- Trabalho, Organizações e Tecnologia
- Modelação *Building Information Modelling* I
- Sistemas e Processos de Construção de Edifícios I
- Geometria e Estatística
- Competências Transversais
- Projeto I

### 2.º ANO

- Modelação *Building Information Modelling* II
- Sistemas e Processos de Construção de Edifícios II
- Qualidade e Segurança na Construção
- Fundamentos de Programação
- Projeto II
- Modelação *Building Information Modelling* III
- Sistemas e Instalações e Edifícios Inteligentes
- Técnicas de Levantamento, Diagnóstico e Reabilitação de Edifícios
- Programação para a Internet
- Projeto III

### 3.º ANO

- Metodologia BIM
- Tecnologia, Economia e Sociedade
- Projeto IV
- 4 Optativas Livres
- Edifícios e Construção Sustentáveis
- Gestão da Construção
- Projeto V

MAIS  
INFORMAÇÕES



### Ana Sofia Santos

*A licenciatura em Tecnologias Digitais, Edifícios e Construção Sustentável é muito atual e inovadora, não existindo nenhuma equivalente. Este curso tem uma grande vertente prática, que inclui interação com empresas, e está focado na utilização de tecnologias que têm forte procura no mercado, nomeadamente no Building Information Modelling (BIM). O espírito de entreaajuda entre os estudantes é fantástico e a proximidade com os docentes é excelente.*

# Tecnologias Digitais Educativas

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 23 Vagas

A licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas dota os estudantes de ferramentas necessárias para os desafios emergentes na transição digital no ensino e na formação. Este curso tem como objetivo desenvolver competências relacionadas com a criação e produção de recursos educativos digitais, sem esquecer a gestão de estratégias de ensino e formação inovadoras. Através da mobilização de conhecimentos de design gráfico, multimédia, programação e pedagogia, os diplomados serão capazes de desenhar cursos de formação, desenvolver recursos digitais para ambientes nativos e web e, ainda, criar e implementar as estratégias de ensino mais apropriadas a cada contexto de formação com recurso às tecnologias digitais.

## PROVAS DE INGRESSO

Filosofia + 11 História **ou**

Filosofia + Português **ou**

MACS + Português **ou**

Biologia e Geologia + Português **ou**

História + Português **ou**

Biologia e Geologia + MACS

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

As saídas profissionais dos diplomados em Tecnologias Digitais e Educativas são vastas e incluem uma grande diversidade de atividades profissionais, tais como: empresas com foco nas áreas da educação, da formação e da criação de recursos educativos digitais; unidades de formação de empresas de outros setores de atividade; organismos públicos e privados; organizações governamentais e não-governamentais que atuam no setor da educação e da formação; centros de formação; escolas básicas e secundárias que acolham e implementem as tecnologias digitais no ensino; e ainda universidades com laboratórios de ensino a distância, de formação e criação de recursos educativos digitais.

MAIS  
INFORMAÇÕES





## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Fundamentos de Programação
- Fundamentos de Análise de Dados
- Comunicação e Aprendizagem Multimédia
- Psicologia da Aprendizagem
- Competências Transversais
- Geometria e Estatística
- Metodologias de Ensino e Aprendizagem
- Recursos Digitais Estáticos
- Trabalho, Organizações e Tecnologia
- Planeamento e Gestão de Projetos

### 2.º ANO

- Bases de Dados e Gestão de Informação
- Introdução à Cibersegurança
- Recursos Digitais Dinâmicos
- Gestão da Formação
- Empreendedorismo e Inovação I
- Programação para a Internet
- Ambientes Virtuais de Aprendizagem
- Desenho Centrado no Utilizador
- Desenvolvimento Curricular
- Empreendedorismo e Inovação II

### 3.º ANO

- Sistemas de Informação Analíticos
- Inclusão e Acessibilidade
- Projeto Aplicado de Tecnologias Digitais Educativas I
- 4 Optativas Livres
- Inteligência Artificial aplicada à Educação
- Tecnologia, Economia e Sociedade
- Projeto Aplicado de Tecnologias Digitais Educativas II



### Henrique Lage

*A licenciatura em Tecnologias Digitais Educativas, no Iscte-Sintra, foi uma das melhores apostas que fiz a nível académico. Sempre me considerei um fã do mundo da tecnologia e poder vir a contribuir para o desenvolvimento do ensino em Portugal nesta vertente tem muito que se lhe diga. Afinal, há muito por onde crescer e inovar na educação e, quanto a mim, bastou-me agarrar este desafio.*

# Tecnologias Digitais e Gestão

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 23 Vagas

A licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão tem como objetivo formar profissionais capazes de assumir funções de gestão global e de projeto no contexto da nova economia digital. Ao longo desta licenciatura, os estudantes adquirem novas competências e ferramentas em várias áreas, tais como a estratégia, os recursos humanos, o marketing, a logística ou a gestão financeira, o que lhes permitirá uma entrada no mercado de trabalho com bases sólidas assentes num pensamento crítico e informado. Os estudantes que concluem este curso ficam habilitados a planear, conceber, liderar e monitorizar negócios ancorados nas tecnologias digitais. Serão também capazes de implementar princípios e processos de organização e funcionamento recorrendo às tecnologias digitais como ferramenta de suporte nos diferentes campos da gestão.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

Os diplomados em Tecnologias Digitais e Gestão serão profissionais que poderão ter oportunidades de emprego em todos os setores de atividade (público e privado) e em áreas tão diversificadas como o marketing, a logística, a área financeira, os recursos humanos e outras áreas transversais dentro das empresas ou organizações.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A + Português **ou**  
Economia + Matemática A **ou**  
Economia + Português **ou**  
Geografia + Matemática A **ou**  
História + Matemática A **ou**  
Filosofia + Matemática A



## PLANO DE ESTUDOS

MAIS  
INFORMAÇÕES



### 1.º ANO

- Fundamentos de Programação
- Cálculo
- Fundamentos de Análise de Dados
- Fundamentos de Gestão
- Competências Transversais
- Gestão de Pessoas na Era Digital
- Aplicações de Sistemas de Informação para a Gestão
- Estatística e Probabilidades
- Trabalho, Organizações e Tecnologia
- Planeamento e Gestão de Projetos

### 2.º ANO

- Gestão Comercial, Vendas na Era Digital
- Gestão Fiscal
- Métodos Analíticos Aplicados à Gestão
- Enquadramento Legal das Pessoas Coletivas
- Empreendedorismo e Inovação I
- Gestão de Investimentos
- Gestão de Riscos na Era Digital
- Estratégia, Planeamento e Orçamentação
- Logística no Comércio e na Indústria
- Empreendedorismo e Inovação II



### Madalena Copêto

*A licenciatura em Tecnologias Digitais e Gestão é um perfeito balanço entre estas duas grandes áreas. Distingue-se de qualquer outra licenciatura na área de Gestão, na medida em que nos permite desenvolver capacidades ao nível das tecnologias e da sua aplicação na sociedade atual. O espírito de entreaajuda é muito positivo, quer entre estudantes da minha licenciatura como das restantes. É, sem dúvida, uma vantagem competitiva. Somos os pioneiros nesta nova Escola que é o Iscte-Sintra.*

### 3.º ANO

- Marketing Digital
- Tecnologia, Economia e Sociedade
- Empreendedorismo e Inovação III
- 4 Oportativas Livres
- Monitorizar a Performance da Gestão
- Finanças Empresariais e Gestão de Tesouraria
- Relatório Integrado

# Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 23 Vagas

A presença da Inteligência Artificial (IA) é hoje transversal na nossa sociedade. A IA está presente quando fazemos pesquisas na Internet, quando utilizamos as redes sociais ou nas plataformas de *streaming*, na nossa interação com entidades públicas e privadas, nos processos produtivos, nas decisões de investimento, na organização das empresas e não só. Nesta licenciatura os estudantes aprendem as técnicas de IA e as suas aplicações a diversos domínios, explorando a potencialidade de novas aplicações a diferentes áreas, refletindo sobre os seus possíveis impactos e sobre as questões éticas envolvidas.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

As saídas profissionais de um licenciado em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial incluem áreas tão diversas como os serviços tecnológicos, a administração pública, o setor financeiro, a cultura, o ensino, a saúde, a energia, as telecomunicações, a indústria transformadora, o turismo e também o comércio. Há hoje uma grande falta de profissionais especializados em IA no mercado de trabalho.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou** Economia  
**ou** Filosofia **ou** Física e Química **ou**  
Geometria Descritiva **ou** Português



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Fundamentos de Programação
- Matemática Aplicada
- Fundamentos de Análise de Dados
- Competências Transversais
- Trabalho, Organizações e Tecnologia
- Algoritmia e Estrutura de Dados
- Complementos de Matemática Aplicada
- Inteligência Artificial
- Estatística e Probabilidades
- Planeamento e Gestão de Projetos

### 2.º ANO

- Bases de Dados e Gestão de Informação
- Programação Orientada para Objetos
- Ferramentas de Análise e Produtividade
- Aprendizagem Automática Supervisionada
- Empreendedorismo e Inovação I
- Sistemas de Informação Analíticos
- Projetos em Ambientes Web e Cloud
- Agentes Autónomos
- Aprendizagem Automática não Supervisionada
- Empreendedorismo e Inovação II

### 3.º ANO

- *Text Mining*
- *Big Data*
- Projeto Aplicado de Inteligência Artificial I
- 4 Optativas Livres
- Algoritmos Avançados de Procura
- Tecnologia, Economia e Sociedade
- Projeto Aplicado de Inteligência Artificial II

MAIS  
INFORMAÇÕES



**David Isaac**

*A licenciatura em Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial não é algo comum no Ensino Superior e acredito que esse foi um dos vários motivos que me levou a esta escolha. Formar-me numa área que está na linha da frente e numa universidade como o Iscte-Sintra, que muito oferece a nível de estudo, docentes e entrega, é único. Estou a adorar o meu percurso e acredito que vocês vão sentir o mesmo.*

# Tecnologias Digitais e Saúde

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 23 Vagas

A aplicação das novas tecnologias na saúde está a transformar o bem-estar das comunidades e o próprio futuro da humanidade. Para melhorar os serviços de saúde, promover a igualdade no acesso a estes serviços e aumentar o alcance dos tratamentos médicos, o caminho é digital. Os atuais sistemas de saúde são muito complexos e fragmentados, mas podem ser melhorados através de um conhecimento interdisciplinar de vários fatores como a qualidade, a abrangência, a eficiência e a sustentabilidade financeira. É através da combinação de conhecimentos de computação, ciência de dados, inteligência artificial, gestão e psicologia, que a inovação tecnológica pode crescer nesta área e é também aqui que esta licenciatura se diferencia.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

Os diplomados em Tecnologias Digitais e Saúde reúnem ferramentas e competências que lhes permitirão apoiar várias vertentes da gestão estratégica de instituições ligadas ao setor da saúde, como os hospitais, os centros de saúde, as farmácias, as empresas farmacêuticas, de dispositivos médicos ou de outros produtos relevantes.

## PROVAS DE INGRESSO

Duas das seguintes provas:  
Biologia e Geologia;  
Física e Química;  
Matemática A;  
Português



## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Fundamentos de Programação
- Matemática Aplicada
- Noções de Saúde Humana
- Psicologia Social da Saúde
- Trabalho, Organizações e Tecnologia
- Algoritmia e Estrutura de Dados
- Complementos de Matemática Aplicada
- Sistema de Saúde
- Competências Transversais
- Planeamento e Gestão de Projetos

### 2.º ANO

- Fundamentos de Análise de Dados
- Estatística e Probabilidades
- Bases de Dados e Gestão de Informação
- Gestão de Organizações de Saúde
- Empreendedorismo e Inovação I
- Sistemas de Informação Analíticos
- Sistemas de Informação em Saúde
- Dados de Saúde
- Introdução à Cibersegurança
- Empreendedorismo e Inovação II

### 3.º ANO

- Inteligência Artificial na Saúde
- Tecnologia, Economia e Sociedade
- Projeto Aplicado de Tecnologias Digitais e Saúde I
- 4 Optativas Livres
- Tecnologias Assistivas e Telessaúde
- Logística Digital em Contexto Hospitalar
- Projeto Aplicado de Tecnologias Digitais e Saúde II

MAIS  
INFORMAÇÕES



### Filipa Abrantes

*A licenciatura em Tecnologias Digitais e Saúde é um curso cheio de potencial nos dias de hoje. Estou muito satisfeita com a escolha que fiz para o meu futuro, repleta de oportunidades e com grande qualidade de ensino. Os professores estão sempre disponíveis para nos ajudar e este contacto e proximidade criam um ambiente fantástico entre todos. São só boas razões para também concorreres ao Iscte-Sintra.*

# Tecnologias Digitais e Segurança de Informação

3 anos | 180 Créditos ECTS | Diurno | 25 Vagas

A cibersegurança, nas suas diferentes dimensões, é uma preocupação central nas sociedades contemporâneas. Um ambiente seguro é indispensável para desenvolver e levar a bom porto qualquer atividade económica ou social. A crescente transformação digital e a dependência das tecnologias de informação e comunicação fazem com que as empresas e outras organizações estejam cada vez mais expostas a ameaças que colocam em causa a sua atividade. Nesta licenciatura os estudantes desenvolvem um conjunto de competências para que possam ajudar as empresas e organizações no planeamento, desenvolvimento e operação das suas capacidades de cibersegurança (identificação, a proteção, a deteção, a resposta e a recuperação).

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

Os diplomados em Tecnologias Digitais e Segurança de Informação ficam habilitados a identificar e avaliar riscos e ameaças, planejar, implementar, gerir e manter a segurança de tecnologias de informação e comunicação. A abrangência de conhecimentos destes diplomados permite que os mesmos possam desempenhar diferentes tipos de funções na área da cibersegurança, desde aquelas que estão mais relacionadas com a gestão da cibersegurança até funções mais técnicas.

## PROVAS DE INGRESSO

Matemática A

+

Biologia e Geologia **ou**

Economia **ou** Filosofia **ou**

Física e Química **ou** Geometria

Descritiva **ou** Português

MAIS  
INFORMAÇÕES





## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ANO

- Matemática Aplicada
- Fundamentos de Programação
- Sistemas Operativos e Virtualização
- Introdução à Cibersegurança
- Competências Transversais
- Complementos de Matemática Aplicada
- Algoritmia e Estrutura de Dados
- Introdução às Redes de Computadores
- Trabalho, Organizações e Tecnologia
- Planeamento e Gestão de Projetos

### 2.º ANO

- Estatística e Probabilidades
- Bases de Dados e Segurança
- Ética e Legislação em Cibersegurança
- Segurança em Redes de Computadores
- Empreendedorismo e Inovação I
- Programação para a Internet
- Análise Forense Digital
- Criptografia Aplicada
- Sistemas Distribuídos e Segurança
- Empreendedorismo e Inovação II

### 3.º ANO

- Segurança de Software e Aplicações
- Auditoria de Segurança em Sistemas e Redes Digitais
- Projeto Aplicado de Tecnologias Digitais e Segurança de Informação I
- 4 Optativas Livres
- Tecnologia, Economia e Sociedade
- Operações de Segurança e Gestão de Incidentes
- Projeto Aplicado de Tecnologias Digitais e Segurança de Informação II



### João Mendes

*O Iscte-Sintra oferece excelentes oportunidades, quer académicas quer pessoais. Tenho a sorte de me especializar na minha área de interesse, desenvolver competências e também fazer amizades para a vida.*

*Vinha de um curso profissional e o conceito de universidade era abstrato. Contudo, com empenho e apoio dos meus colegas, estou a conseguir ultrapassar vários desafios na licenciatura em Tecnologias Digitais e Segurança.*









# iscte

INSTITUTO  
UNIVERSITÁRIO  
DE LISBOA

[geral@iscte.pt](mailto:geral@iscte.pt)

[iscte.pt](http://iscte.pt)

[facebook.com/iscteiul](https://facebook.com/iscteiul)

[instagram.com/iscte\\_iul](https://instagram.com/iscte_iul)

[linkedin.com/school/iscte](https://linkedin.com/school/iscte)

[twitter.com/iscteiul](https://twitter.com/iscteiul)

[youtube.com/c/iscteiuliultv/videos](https://youtube.com/c/iscteiuliultv/videos)

## LISBOA

Avenida das Forças Armadas

1649-026 LISBOA Portugal

## SINTRA

Avenida Heliodoro Salgado n.º 3

2710-569 SINTRA

A informação contida neste guia não dispensa a consulta dos documentos oficiais produzidos pela Direção-Geral do Ensino Superior.

Edição: março 2024