

TECNOLOGIAS DIGITAIS APLICADAS, ISCTE-SINTRA

GUIA
MESTRADOS

INTERATIVO

iscte

SINTRA
TECNOLOGIAS DIGITAIS
ECONOMIA E SOCIEDADE

Bem-vindo/a ao Iscte-Sintra, Escola de Tecnologias Digitais Aplicadas

GUIA INTERATIVO

No índice, clique nos títulos dos capítulos ou designações de cursos para aceder diretamente aos conteúdos e nas páginas de cursos, clique na designação do programa para aceder a mais informação no site do Iscte.



iscte

SINTRA
TECNOLOGIAS DIGITAIS
ECONOMIA E SOCIEDADE

Índice

Mensagem do Diretor

Mestrados

- 10 Cibersegurança e Resiliência
- 12 Managing Digital Transformation in the Health Sector (ManagiDiTH)
– *International Master's Programme*
- 14 Transformação Digital no Ensino e Aprendizagem

Tecnologias Digitais Aplicadas, Iscte-Sintra

- 16 Investigar no Iscte
- 17 Serviços de apoio
 - 17 *Biblioteca*
 - 18 *Apoio Informático*
 - 18 *Gestão do Ensino*
 - 19 *Ensino a Distância*
 - 19 *Sustentabilidade*
- 23 Iscte em números



Ricardo Paes Mamede

Diretor

Iscte-Sintra, Escola de
Tecnologias Digitais
Aplicadas



Vivemos numa era de transformação profunda, impulsionada pelo desenvolvimento e difusão de novas tecnologias digitais. Estas tecnologias estão a revolucionar a forma como vivemos, trabalhamos, consumimos, comunicamos, investimos, aprendemos e nos divertimos.

Para enfrentar estas mudanças, são necessárias competências em domínios tecnológicos como a inteligência artificial, cibersegurança, desenvolvimento de *software* e aplicações, automação, entre outros. Com o objetivo de responder a estas necessidades, o Iscte lançou a Escola de Tecnologias Digitais Aplicadas, criando um novo *campus* na vila de Sintra.

Desde 2022, o Iscte-Sintra oferece 10 cursos de Licenciatura e três de Mestrado, focados nas tecnologias digitais e nas suas aplicações.

Os cursos de Mestrado funcionam em ensino a distância, seguindo as melhores práticas internacionais. Este regime de ensino permite a participação de estudantes de diferentes regiões e países, proporcionando, ao mesmo tempo, maior autonomia e flexibilidade na gestão do tempo, o que facilita a conciliação dos estudos com outras responsabilidades profissionais e pessoais.

A nossa Escola distingue-se ainda por:

- Desenvolvimento de competências transversais;
- Promoção do empreendedorismo e criatividade;
- Ligação próxima às empresas e outras organizações durante todo o percurso formativo;
- Aprendizagem baseada em projetos aplicados;
- Ênfase na autonomia individual dos estudantes e no trabalho em equipa.

A elevada procura dos nossos cursos, bem como a colaboração próxima com quase uma centena de empresas, escolas, estabelecimentos de saúde, agências públicas e outras organizações, logo nos primeiros anos de atividade, são testemunho do reconhecimento alargado deste projeto.



Mestrados



Cibersegurança e Resiliência



O Mestrado em Cibersegurança e Resiliência oferece uma formação interdisciplinar centrada nos principais pilares da cibersegurança: pessoas, processos e tecnologia. Este programa prepara os estudantes para enfrentar os desafios da segurança digital, com um enfoque no governo, identificação, proteção, deteção, resposta e recuperação face a ciberameaças, e aborda também a prevenção e resistência a danos e impactos negativos dos ciberataques.

Em formato híbrido, este Mestrado destina-se tanto a recém-licenciados como a profissionais que pretendam aprofundar competências numa área crítica e em constante evolução, o curso combina uma base teórica sólida com uma forte componente prática e de investigação aplicada.

OBJETIVOS

- Identificar os principais desafios de cibersegurança e resiliência enfrentados pelas organizações;
- Conhecer as principais recomendações, normas e legislação em cibersegurança e resiliência;
- Desenvolver estratégias e programas de cibersegurança e resiliência;
- Desenvolver práticas de implementação de segurança e proteção de dados, informação e sistemas, resiliência organizacional e tecnológica, e ações de educação e sensibilização;
- Conhecer e explorar o cruzamento de diferentes áreas com o tema da cibersegurança, nomeadamente a área da inteligência artificial, assim como da gestão e estratégia, ou da psicologia e comportamento organizacional;
- Oferecer suporte nas funções de cibersegurança organizacional: preparação/identificação, proteção, deteção, resposta e recuperação.

DIREÇÃO

Carlos Serrão

4 SEMESTRES
120 ECTS
PÓS-LABORAL
ONLINE E
PRESENCIAL
35 VAGAS

ESTRUTURA CURRICULAR

Dois semestres de componente letiva e dois semestres para a preparação e realização da dissertação ou trabalho de projeto.

É atribuído o Diploma de Estudos Pós-Graduados de 2.º ciclo em Cibersegurança e Resiliência aos/às estudantes que obtenham aproveitamento em todas as unidades curriculares do primeiro ano.

UNIDADES CURRICULARES OBRIGATÓRIAS

- Arquiteturas de Segurança e Modelos de Confiança Zero
- Criptografia para Cibersegurança e Resiliência
- Fundamentos de Gestão da Cibersegurança e Resiliência
- Gestão do Ciber-risco para Resiliência
- Segurança e Resiliência de Infraestruturas e Redes de Comunicação
- Resiliência e Continuidade do Negócio
- Seminário de Investigação em Cibersegurança e Resiliência
- Fator Humano na Cibersegurança e Resiliência
- Incidentes de Cibersegurança e Resiliência
- Verificação da Segurança e Resiliência de Sistemas
- Segurança e Resiliência de *Software* e Aplicações
- Dissertação ou Trabalho de Projeto em Cibersegurança e Resiliência

Managing Digital Transformation in the Health Sector



ManagiDiTH

International Master's Programme

In association with the Aristotle University of Thessaloniki and the Laurea University of Applied Sciences

The programme is designed to prepare professionals to manage the digitalisation of health services. Through Data Science, Artificial Intelligence and the use of advanced information systems, the aim is to help reorganise healthcare services, innovate clinical processes and help modernise the practice of healthcare professionals.

The ManagiDiTH Master's Programme is funded by the European Union through the Digital Europe Programme and it is tuition-free for the 2025 edition.

AIMS AND OBJECTIVES

- Develop skills in managing the digitalisation of healthcare services, promoting innovation and modernisation in the sector;
- Apply data science, artificial intelligence, and interoperability to the digital transformation of healthcare;
- Train professionals capable of planning, coordinating, and implementing technological solutions in the healthcare sector;
- Understand the ethical, social, and organisational challenges of digitalisation in healthcare;
- Foster the acquisition of skills that enable healthcare services to adapt to society's needs.

AREAS OF SPECIALISATION

- Data Science
- Interoperability

DIRECTORS

Margarida Santos

Henrique Martins

3 SEMESTERS

90 ECTS

DAYTIME AND

EVENING

ONLINE

TAUGHT IN ENGLISH

240 VACANCIES

CURRICULAR STRUCTURE

Two semesters of coursework and one semester for dissertation or project preparation and completion.

MANDATORY COURSES

- Health Data and Information Systems
- Managing the Digital Transformation in Healthcare
- Health Data Classifications and Exchange Formats
- Social and Individual Approach in Health
- Service Design
- Organisations and Services in the Health Sector



Transformação Digital no Ensino e Aprendizagem

O Mestrado em Transformação Digital no Ensino e Aprendizagem foi desenvolvido para capacitar profissionais da área da educação e formação na integração eficaz das tecnologias digitais emergentes no processo de ensino-aprendizagem.

O Mestrado em Transformação Digital no Ensino e Aprendizagem combina o desenvolvimento de competências técnicas e pedagógicas que permitem aos profissionais implementar soluções digitais que tornem o ensino mais eficiente, inclusivo e adaptado às necessidades atuais.

Dirige-se a Licenciados/as em Educação, Formação, Tecnologias Digitais ou áreas afins com o mínimo de 5 anos de experiência profissional comprovada.

OBJETIVOS

- Integrar ferramentas como inteligência artificial, realidade virtual e aumentada em práticas pedagógicas inovadoras;
- Implementar estratégias pedagógicas com tecnologias digitais;
- Aplicar boas práticas de proteção de dados e segurança digital em ambientes educativos;
- Desenvolver competências para a gestão e coordenação de projetos educativos de transformação digital.

DIREÇÃO

Joana Martinho
Costa

2 SEMESTRES
60 ECTS
PÓS-LABORAL
ONLINE
35 VAGAS

ESTRUTURA CURRICULAR

Um semestre de componente letiva e um semestre para a preparação e realização de um trabalho de projeto.

UNIDADES CURRICULARES OBRIGATÓRIAS

- Didática Digital
- Aprendizagem Multimédia
- Realidade Virtual e Aumentada na Sala de Aula
- Cibersegurança em Contexto Escolar
- Inteligência Artificial no Processo de Ensino-Aprendizagem
- Trabalho de Projeto em Transformação Digital no Ensino e Aprendizagem

Investigar no Iscte

Trabalhamos diariamente para a produção de investigação científica de excelência que pretende contribuir para o avanço do conhecimento e para a modernização do país.

O nosso novo centro de valorização do conhecimento e transferência de tecnologia, Iscte-Conhecimento e Inovação, combina as ciências sociais e humanas com as tecnologias. Reúne oito Unidades de Investigação (todas elas classificadas com Excelente ou Muito Bom), 13 laboratórios e 9 observatórios.

A missão do Iscte consiste em produzir, comunicar e transferir conhecimento científico, devolvendo valor económico, social e cultural à sociedade e reforçando a ligação entre Investigação e Ensino.



Serviços de apoio

BIBLIOTECA

Especializada nas áreas das ciências sociais e humanas, empresariais e tecnológicas, a Biblioteca do Iscte tem como objetivo apoiar todos os setores de atividade da Universidade, facultando, nas melhores condições de utilização, os recursos bibliográficos necessários ao desempenho das funções de ensino, investigação, educação permanente e extensão cultural.

Além da consulta individual de livros, dissertações ou teses, em formato papel ou eletrónico, ou da consulta de revistas científicas através da Biblioteca do Conhecimento *Online* (B-on), os estudantes podem requisitar salas para trabalhos de grupo.

A Biblioteca está aberta à comunidade Iscte, de 2.^a a 6.^a feira das 9.00 às 21.00, e aos sábados das 10.00 às 18.00.

biblioteca@iscte-iul.pt



APOIO INFORMÁTICO

O Iscte oferece um vasto conjunto de serviços e recursos *online* à sua comunidade. O acesso a estes serviços e recursos é realizado mediante a utilização das credenciais de acesso Iscte, atribuídas no momento em que o/a novo/a estudante se inscreve.

Os Serviços de Infraestruturas Informáticas e de Comunicações (SIIC) disponibilizam um ponto de contacto *online* (iajuda.iscte-iul.pt/), exclusivo para a comunidade Iscte, através do qual se podem reportar problemas ou realizar pedidos de apoio informático. siic@iscte-iul.pt

TELF. +351 210 464 010

WHATSAPP +351 917 308 650

GESTÃO DO ENSINO

A gestão técnica e administrativa dos processos académicos dos estudantes é assegurada pelos Serviços de Gestão do Ensino.

A forma mais simples e rápida de saber sobre o seu percurso académico, incluindo situação de propina, horário, assiduidade, sumários, entre outros, é o portal de estudante na plataforma Fénix+.

Para outras situações, o estudante pode contactar os serviços presencialmente, de 2.^a a 6.^a feira das 9.30 às 15.00 e, em período de aulas, à 3.^a e 5.^a feira até às 19.00; por telefone ou por e-mail.

MESTRADOS mestrado@iscte-iul.pt

DOCTORAMENTOS phd@iscte-iul.pt

GERAL sge@iscte-iul.pt

ENSINO A DISTÂNCIA

Estudantes de cursos em regime de Ensino a Distância contam com recursos técnicos e administrativos dedicados.

Qualquer necessidade de apoio pode ser encaminhada para ead.sintra@iscte-iul.pt

SUSTENTABILIDADE

A sustentabilidade institucional, social, ambiental e económica é uma preocupação central da estratégia do Iscte. Está patente nas práticas de gestão, no ensino, na investigação e na transferência de conhecimento para as organizações e a sociedade. O Iscte é a primeira Universidade Portuguesa com Certificação Ambiental. sustentabilidade@iscte-iul.pt



iscte SINTRA
TECNOLOGIAS DIGITAIS
ECONOMIA E SOCIEDADE

Horário

Recepção-Recepção Desk
Segunda a Sexta
07:30 - 23:00
Sábado
07:30 - 19:00

Atendimento Técnico
Segunda a Sexta
09:30 - 17:30

Recepção e Atendimento
Reception Desk and Services



Iscte em números

25

Doutoramentos

70

Mestrados

1

Mestrado Integrado

47

Pós-Graduações

7372

Estudantes em cursos de mestrado, doutoramento e pós-graduação

25%

Percentagem de estudantes estrangeiros em cursos de mestrado, doutoramento e pós-graduação

31

Cursos de mestrado e doutoramento em inglês

328 Docentes de carreira

504 Investigadores a tempo integral

8

Unidades de investigação avaliadas pela FCT com “Muito Bom” ou “Excelente”

358

Projetos de investigação em curso

1898

Trabalhos científicos publicados

98%

Taxa de empregabilidade dos Mestrados

90%

Taxa de diplomados com emprego na área do curso

96%

Taxa de satisfação dos empregadores com os diplomados Iscte

FINANCIAMENTO



A3ES

Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior

iscte **SINTRA**
TECNOLOGIAS DIGITAIS
ECONOMIA E SOCIEDADE

Avenida Heliodoro Salgado n.º 3
2710-569 SINTRA Portugal

secretariado.sintra@iscte-iul.pt

facebook.com/isctesintra
instagram.com/iscte_sintra

iscte INSTITUTO
UNIVERSITÁRIO
DE LISBOA

geral@iscte.pt

iscte.pt
facebook.com/iscteiul
instagram.com/iscte_iul
linkedin.com/school/iscte
x.com/iscteiul
youtube.com/c/iscteiuliultv/videos

Edição: fevereiro 2025

ts