UNIVERSIDADE PORTUCALENSE
DEPARTAMENTO
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

upt.pt

mestrado em

Engenharia Informática e Computação

coordenação.
mest.eng.inf.computacao@upt.pt

duração. 2 anos
ects. 120
regime. diurno
idiomas. pt

PROGRAMAR. INOVAR.TRANSFORMAR.

O Mestrado em Engenharia Informática e Computação prepara profissionais para desenvolver soluções tecnológicas num contexto de crescente transformação digital.

Alinhado com o *Computing Curricula 2020* (*ACM*) e com as exigências do mercado, combina uma abordagem prática com projetos reais, exploração de tecnologias emergentes como inteligência artificial, internet das coisas (IoT) e cloud computing, e uma forte ligação às empresas.

Ao longo do curso, os estudantes trabalham em contextos aplicados e colaborativos, consolidando um perfil altamente qualificado e com elevada empregabilidade.

COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS.

. Desenvolvimento de software e sistemas de informação complexos.
. Utilização de linguagens de programação e tecnologias avançadas.
. Conceção de algoritmos e sistemas de processamento de dados.
. Desenvolvimento de soluções em cloud computing.
. Implementação de sistemas IoT e arquiteturas distribuídas.
. Gestão e análise de grandes volumes de dados.
. Comunicação técnica e trabalho em equipa.
. Resolução de problemas complexos em contextos tecnológicos.

gabinete de ingresso.

email. ingresso@upt.pt
tl. +351 225 572 222/3
linha verde. 800 270 201

5 RAZÕES PARA ESTUDAR ENGENHARIA INFORMÁTICA E COMPUTAÇÃO NA UNIVERSIDADE PORTUCALENSE.

. Formação alinhada com referenciais internacionais
Conteúdos baseados no Computing Curricula 2020 (ACM).

. Domínio de tecnologias emergentes
Inteligência artificial, IoT, cloud computing e sistemas distribuídos.

. Elevada empregabilidade
Perfil altamente valorizado no mercado tecnológico.

. Aprendizagem prática e aplicada
Projetos reais e ligação à indústria.

. Ligação direta às empresas
Parcerias que facilitam a integração profissional.

SABER MAIS, FAZER MELHOR.

Com 40 anos de história, a Universidade Portucalense forma profissionais preparados para desenvolver soluções tecnológicas e liderar a inovação digital.

Criar. Diferenciar. Liderar.

PLANO DE ESTUDOS.

1.º ANO

1.º sem.	2.º sem.
Aplicações e Serviços de Computação em Nuvem . 6 ects	Computação de Fog e Edge . 6 ects
Aplicações Industriais da Internet das Coisas . 6 ects	Computação na Nuvem para Grandes Volumes de Dados . 6 ects
Dados e Aprendizagem Automática . 6 ects	Programação na Nuvem Escalável . 6 ects
Opção 1 . 6 ects	Opção 2 . 6 ects
Projeto 1 . 6 ects	Projeto 2 . 6 ects

2.º ANO

1.º sem.	anual.
op. Gestão de Projetos . 5 ects	Dissertação/ Estágio/ Projeto . 55 ects
op. Metodologias de Investigação . 5 ects	