



UNIVERSIDADE
PORTUCALENSE

DEPARTAMENTO
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

upt.pt

COORDENAÇÃO.

lic.enginf@upt.pt

DURAÇÃO.

3 anos

ECTS.

180

RÉGIME.

diurno

PROVAS DE INGRESSO.

Uma das seguintes opções:

- . Matemática A
- . Matemática A + Biologia e Geologia
- . Matemática A + Economia
- . Matemática A + Física e Química
- . Matemática A + Português



GABINETE DE INGRESSO.

email. ingresso@upt.pt

tl. +351 225 572 222/3

linha verde. 800 270 201

licenciatura em

Engenharia Informática

CRIAR TECNOLOGIA. ANTECIPAR DESAFIOS. CONSTRUIR O FUTURO DIGITAL.

A Licenciatura em Engenharia Informática prepara profissionais capazes de conceber, desenvolver e implementar soluções tecnológicas. Combinando Engenharia de Software e Sistemas de Informação, o curso capacita a responder a desafios tecnológicos complexos, beneficiando de uma forte proximidade à investigação e ao contexto empresarial, que reforça uma formação orientada para a resolução de problemas e adaptação a ambientes em constante evolução.

COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS

- Capacidade de abstração e raciocínio lógico para resolução de problemas
- Desenvolvimento de software estruturado, eficiente e documentado
- Utilização de metodologias de desenvolvimento em projetos de pequena e larga escala
- Conceção e implementação de sistemas computacionais e de informação
- Compreensão de arquiteturas de computadores e sistemas operativos
- Aplicação de conhecimentos de matemática e estatística em contexto informático
- Planeamento de sistemas complexos e distribuídos
- Avaliação e gestão da qualidade em projetos tecnológicos
- Seleção e aplicação de soluções tecnológicas alinhadas com necessidades organizacionais

SAÍDAS PROFISSIONAIS

Após a conclusão da licenciatura, os diplomados podem exercer funções como:

- Analista programador de sistemas e aplicações
- Especialista em gestão de Tecnologias de Informação
- Gestor de projetos informáticos
- Consultor em informática
- Investigação e desenvolvimento tecnológico

5 RAZÕES PARA ESTUDAR ENGENHARIA INFORMÁTICA NA UNIVERSIDADE PORTUCALENSE

. Elevada empregabilidade e remuneração

Área com forte procura nacional e internacional e salários acima da média

. Formação alinhada com a era digital

Preparação para contextos de inovação e transformação tecnológica

. Perfil técnico-científico sólido

Capacidade para desenvolver soluções e resolver problemas complexos

. Ligação direta ao mercado

Estágios, projetos e colaboração com empresas e investigadores

. Perspetiva internacional

Competências valorizadas em mercados globais

O FUTURO COMEÇA AQUI!

Com mais de 40 anos de história, a Universidade Portucalense é pioneira na formação tecnológica em Portugal, reconhecida pela forte ligação ao mercado e pela aposta contínua na inovação.

Forma profissionais altamente qualificados, capazes de liderar, inovar e gerar impacto competitivo no setor tecnológico.

**Criar.
Desenvolver.
Inovar.**

PLANO DE ESTUDOS

1.º ANO 1.º sem.

Algoritmia e Programação . 7 ects
Álgebra Linear e Geom. Analítica . 6 ects
Análise Matemática . 6 ects
Arquitetura e Organização de Computadores . 6 ects
Competências Comportamentais . 5 ects

2.º ANO 1.º sem.

Algoritmos e Estruturas de Dados . 6 ects
Engenharia de Requisitos . 6 ects
Estatística Aplicada . 6 ects
Laboratório de Programação . 6 ects
Sistemas Operativos . 6 ects

3.º ANO 1.º sem.

Empreendedorismo . 6 ects
Gestão de Projetos . 6 ects
Inteligência Artificial . 6 ects
Laboratório de Aplicações Móveis . 6 ects
Qualidade de Software . 6 ects

2.º sem.

Matemática Discreta . 6 ects
Programação Orientada a Objetos . 6 ects
Redes de Computadores . 6 ects
Sistemas de Informação . 5 ects
Fundamentos de Física . 4 ects
Sociedade da Informação e do Conhecimento . 3 ects

2.º sem.

Bases de Dados . 6 ects
Compiladores . 6 ects
Engenharia de Software . 6 ects
Laboratório de Aplicações Multimédia . 6 ects
Laboratório de Tecnologias Web . 6 ects

2.º sem.

Estágio . 8 ects
Laboratório de Análise de Dados . 6 ects
Segurança Informática . 6 ects
Sistemas Distribuídos . 6 ects
Opção . 4 ects