



DCT

DEPARTAMENTO CIÊNCIA
E TECNOLOGIA



1.º Ciclo Licenciaturas

ENGENHARIA INFORMÁTICA

Porquê escolher este curso?

Na era digital em que vivemos são necessários profissionais com formação técnico-científica que os capacitem para resolver problemas tecnológicos, práticos e muitas vezes complexos, ligados à conceção, realização e implementação de produtos, sistemas ou serviços. São estas as três principais características que o curso de Engenharia Informática vai desenvolver nos futuros licenciados. O curso de Engenharia Informática diferencia-se dos demais, por um conjunto de aspetos importantes:

- Plano de formação de nível internacional que combina bases fundamentais com atividades de projeto e saber-fazer, integrando competências que permitem aos estudantes enfrentar os desafios futuros no mercado de trabalho;
- Oferece uma formação com uma ênfase combinada em Engenharia de Software e Sistemas de Informação;
- O ensino é baseado na atualização constante e em articulação com as atividades desenvolvidas no Centro de Investigação associado ao Departamento;

- É oferecido aos estudantes um conjunto de atividades a realizar em colaboração com empresas parceiras e a possibilidade de participarem em projetos de investigação, desenvolvimento e inovação de âmbito nacional e internacional;
- O nível de exigência do curso é complementado pela possibilidade de desenvolvimento pessoal e profissional num ambiente de ensino-aprendizagem acolhedor, que privilegia o relacionamento personalizado com os estudantes, como é prática há mais de 30 anos na Universidade Portucalense.

Saídas Profissionais

Os estudantes, após a conclusão da licenciatura em Engenharia Informática, terão, entre outras, as seguintes saídas profissionais:

- Analista Programador de Sistemas e Aplicações
- Especialista em gestão de Tecnologias de Informação
- Gestor de Projetos Informáticos
- Consultor em Informática
- Investigação ou desenvolvimento tecnológico



UNIVERSIDADE PORTUCALENSE

800 270 201 | 22 557 22 22/23 | ingresso@upt.pt | www.upt.pt

Plano de Estudos

1º ANO	1º SEMESTRE	ECTS	2º SEMESTRE	ECTS
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	6	Fundamentos de Física	4
	Competências Comportamentais	5	Programação Orientada a Objetos	6
	Arquitetura e Organização de Computadores	6	Redes de Computadores	6
	Algoritmia e Programação	7	Matemática Discreta	6
	Análise Matemática	6	Sistemas de Informação	5
			Sociedade da Informação e do Conhecimento	3

2º ANO	1º SEMESTRE	ECTS	2º SEMESTRE	ECTS
	Algoritmos e Estruturas de Dados	6	Compiladores	6
	Estatística Aplicada	6	Bases de Dados	6
	Sistemas Operativos	6	Laboratório de Tecnologias Web	6
	Laboratório de Programação	6	Engenharia de Software	6
	Engenharia de Requisitos	6	Laboratório de Aplicações Multimédia	6

3º ANO	1º SEMESTRE	ECTS	2º SEMESTRE	ECTS
	Laboratório de Aplicações Móveis	6	Sistemas Distribuídos	6
	Inteligência Artificial	6	Laboratório de Análise de Dados	6
	Qualidade de Software	6	Segurança Informática	6
	Empreendedorismo	6	Opção	4
	Gestão de Projetos	6	Estágio	8

Provas de Ingresso

- Matemática A ou
- Matemática A e Física e Química ou
- Matemática A e Português

Coordenação

lic.enginf@upt.pt

