



UNIVERSIDADE
PORTUCALENSE


DEPARTAMENTO
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

—
upt.pt

—
gabinete de ingresso.


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

—
coordenação.
lic.enginf@upt.pt

—
 **duração.**
3 anos

 **ECTS.**
180

 **regime.**
diurno

 **provas de ingresso.**
. Matemática A ou
. Matemática A e
Física e Química ou
. Matemática A e
Português

f @ in y



licenciatura em

Engenharia Informática

—
Existem muitas e variadas razões para estudar Engenharia Informática, sendo, no entanto, importante compreender a essência de ser engenheiro. Engenheiro, vem do latim ingeniu, é uma pessoa com formação técnico-científica que o torna capaz de 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.

Na era digital em que vivemos, são necessários cada vez mais profissionais com esta formação sólida e especializada na área da inovação e do desenvolvimento tecnológico, uma vez que as aplicações informáticas emergem em todos os aspetos do nosso quotidiano. Estudar Engenharia Informática ajuda a ampliar os horizontes e a criar e projetar soluções para os problemas com que as pessoas, muitas vezes, ainda não se depararam.

É uma área com forte procura nacional e internacional e com remunerações acima da média. Segundo a revista Forbes, desde 2016, os engenheiros informáticos estão entre as dez profissões melhor remuneradas a nível internacional.

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.

plano de estudos.

| 1.º ANO | ects 1º semestre | ects 2º semestre |
|----------------|---|---|
| | 7 Algoritmia e Programação | 6 Matemática Discreta |
| | 6 Álgebra Linear e Geometria Analítica | 6 Programação Orientada a Objetos |
| | 6 Análise Matemática | 6 Redes de Computadores |
| | 6 Arquitetura e Organização de Computadores | 5 Sistemas de Informação |
| | 5 Competências Comportamentais | 4 Fundamentos de Física |
| | | 3 Sociedade da Informação e do Conhecimento |
| 2.º ANO | ects 1º semestre | ects 2º semestre |
| | 6 Algoritmos e Estruturas de Dados | 6 Bases de Dados |
| | 6 Engenharia de Requisitos | 6 Compiladores |
| | 6 Estatística Aplicada | 6 Engenharia de Software |
| | 6 Laboratório de Programação | 6 Laboratório de Aplicações Multimédia |
| | 6 Sistemas Operativos | 6 Laboratório de Tecnologias Web |
| 3.º ANO | ects 1º semestre | ects 2º semestre |
| | 6 Empreendedorismo | 8 Estágio |
| | 6 Gestão de Projetos | 6 Laboratório de Análise de Dados |
| | 6 Inteligência Artificial | 6 Segurança Informática |
| | 6 Laboratório de Aplicações Móveis | 6 Sistemas Distribuídos |
| | 6 Qualidade de Software | 4 Opção |