

Conhece-nos
Contacta-nos!

-  [iptomaroficial](#)
-  [iptomar](#)
-  [ipt.politecnicodetomar](#)
-  balcaounico@ipt.pt
-  [+351 913 950 802 \(WHATSAPP\)](https://wa.me/351913950802)

+info



www.ipt.pt

Licenciatura Engenharia Informática

Saídas profissionais

Os Diplomados em Engenharia Informática adquirem competências para desempenhar funções nas áreas das Tecnologias da Informação e da Comunicação, indispensáveis a todas as organizações e atividades humanas. Os Engenheiros Informáticos podem desenvolver, gerir e administrar, designadamente, equipamentos, redes e aplicações informáticas, sistemas de comunicação, sistemas de informação, sistemas de computação industrial, sistemas de segurança e vigilância, conteúdos digitais e interfaces, serviços online, etc.

Condições de acesso

Preferências Regionais

(30%): Castelo Branco, Leiria, Portalegre, Lisboa e Santarém.

Provas de Ingresso

Um dos seguintes conjuntos:

- 16 Matemática*
- ou 04 Economia e 16 Matemática*
- ou 07 Física e Química e 16 Matemática*
- ou 10 Geometria Descritiva e 16 Matemática*
- ou 02 Biologia e Geologia e 16 Matemática*
- ou 16 Matemática* e 18 Português

** Os estudantes que realizaram os exames nacionais de Matemática A ou Matemática B estão aptos a concorrer a esta prova de ingresso.*

Plano de estudos

1º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Introdução à Programação e à Resolução de Problemas . 7.0
- Análise Matemática I . 6.0
- Introdução à Engenharia e à Tecnologia . 4.0
- Álgebra . 6.0
- Sistemas Digitais . 6.0

2º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Estruturas de Dados e Algoritmos . 5.0
- Arquitetura de Computadores . 5.0
- Probabilidades e Estatística . 5.0
- Bases de Dados . 5.0
- Redes de Dados I . 5.0
- Interfaces Web . 4.0

3º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Computação Distribuída . 5.0
- Segurança Informática . 5.0
- Infraestruturas de Redes Locais . 5.0
- Desenvolvimento de Aplicações Móveis . 5.0
- Engenharia de Software . 5.0
- Projeto Final . 15

1º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Programação Orientada a Objetos . 7.0
- Análise Matemática II . 6.0
- Introdução à Programação Web . 6.0
- Matemática Computacional . 6.0
- Laboratório de Microsistemas . 6.0

2º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Tópicos de Gestão de Empresas . 4.0
- Sistemas Operativos . 5.0
- Redes de Dados II . 5.0
- Desenvolvimento Web . 6.0
- Sistemas Inteligentes . 6.0
- Bases de Dados Avançadas . 5.0

3º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Desenvolvimento e Operações . 5.0
- Gestão de Projetos . 5.0
- Sistemas de Informação nas Organizações . 5.0
- Internet das Coisas . 5.0
- Projeto Final . 15