



www.ipt.pt

Instituto Politécnico de Tomar
Quinta do Contador - Estrada da Serra . 2300 - 313 Tomar



+351 249 328 216 · balcaounico@ipt.pt · +351 913 950 802



(WHATSAPP)

Diretor de Curso
Luís Oliveira . loliveira@ipt.pt



licenciatura

**ENGENHARIA
INFORMÁTICA**

www.ipt.pt

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 07 Física e Química

e 16 Matemática ou 10 Geometria Descritiva

e 16 Matemática

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