

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 Eletrotécnica e de Computadores

Saídas profissionais

O curso forma jovens Licenciados que alimentam a procura de quadros em áreas muito carenciadas no país e no mundo. Os Diplomados adquirem competências para diversas áreas tais como, a indústria, transportes, serviços e formação; em empresas de gestão de energia, energias renováveis, eletrónica, manutenção, instalações elétricas e doméstica, veículos elétricos, auditoria. Estão habilitados para gerir e controlar sistemas automatizados de produção, sistemas informáticos industriais de controlo e de supervisão de processos, programação de sistemas de controlo robotizados e de sistemas de comunicação.

Condições de acesso

Preferências Regionais

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

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

Análise Matemática I . 6.0

Sistemas Digitais . 6.0

Álgebra Linear . 6.0

Programação e Algoritmia . 6.0

Análise de Circuitos . 6.0

2º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Eletromagnetismo . 6.0

Matemática Aplicada à Eletrotecnia . 6.0

Microcontroladores . 6.0

Sistemas e Sinais . 6.0

Eletrónica II . 6.0

3º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Redes Industriais . 6.0

Sistemas Embebidos em Tempo Real . 6.0

Redes Elétricas Inteligentes . 6.0

Eletrónica de Potência . 6.0

Planeamento e Gestão de Projetos . 6.0

Projeto (anual) . 12

1º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Análise Matemática II . 6.0

Técnicas de Programação . 6.0

Física . 6.0

Desenho Assistido por Computador e Impressão 3D . 3.0

Aplicações de Bases de Dados . 3.0
Eletrónica I . 6.0

2º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Instalações Elétricas e Domótica . 6.0

Telecomunicações e Redes de Dados . 6.0

Máquinas Elétricas . 6.0

Automação Industrial . 6.0

Sistemas de Controlo . 6.0

3º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

Gestão da Manutenção e Sustentabilidade . 6.0

Robótica . 6.0

Acionamentos e Veículos Elétricos . 6.0

Projeto (anual) . 12