



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

Pedro Correia . pcorreia@ipt.pt



licenciatura

**ENGENHARIA
ELETROTÉCNICA
E DE COMPUTADORES**

www.ipt.pt

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 em diversas áreas tais como, a indústria, transportes, serviços e formação; em empresas de gestão de energia, energias renováveis, eletrónica, manutenção, instalações elétricas e domótica, veículos elétricos, auditorias. Estão habilitados ainda 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

07 Física e Química; 16 Matemática

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

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 . 12