

+165

Anos de ENGENHARIA

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

500

Colaboradores

ISEP

DECIDE

O TEU

FUTURO

6200

Estudantes

200

Parcerias Internacionais

LICENCIATURA ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES

CERTIFICAÇÃO

EUR-ACE®

www.isep.ipp.pt



PORQUÊ ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES?

A **Engenharia Eletrotécnica** permite desenvolver equipamentos e sistemas que processam informação, comunicam e interagem com os seres humanos e o meio ambiente. **Ajuda-nos a ligar o mundo**, contribuindo para o desenvolvimento de sensores inteligentes, nanotecnologia e microchips, consolas de videojogos, telemóveis, computadores portáteis, redes sociais, tecnologias wireless e para os drones e robótica para exploração espacial.

SABIAS QUE A LICENCIATURA EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES:

- Tem uma **forte componente prática** e um método de ensino-aprendizagem dinâmico e inovador;
- Promove conhecimentos nas ciências de base e explora tendências emergentes nas áreas de eletrotecnia, eletrónica, tecnologias de rede, automação, sistemas digitais;
- Desafia os alunos a desenvolverem o projeto final do curso em empresas ou grupos de investigação, acelerando a **integração no mercado de trabalho**;
- Desenvolvimentos de projetos de software nas mais diversas áreas da automação e das telecomunicações.

OPORTUNIDADES

- Profissão de engenheiro reconhecida a nível europeu (**marca de qualidade EUR-ACE**);
- Gestor de projetos em diversas áreas da engenharia eletrotécnica, mecatrónica, telecomunicações, integração de sistemas, sistemas inteligentes e autónomos.
- Gestão, desenvolvimento ou melhoria de processos relacionados com computadores, robôs, telemóveis, radares, sistemas de navegação, comunicações por satélite, telecomunicações, televisões, programação de sistemas eletrónicos.

PARCERIAS

- **Empresas:**
Bosch, Continental Mabor, IPBRICK, CEiiA, EFACEC, GisGeo Information Systems, Weg, Follow Inspiration, Altran Portugal, AddVolt, Nanium, New Sign Solutions, Universal Motors, Consoveyo, Omniflow, GLanDrive, DMS, EDP, PT.
- **Grupos de Investigação:**
INESC TEC e GECAD, entre outros.
- **Protocolos de dupla titulação:**
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, entre outras,

CANDIDATURAS

Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior

Exames nacionais:

Física e Química (07) e Matemática A (19)

PLANO CURRICULAR

DIURNO | PÓS-LABORAL

| 1º ANO | ECTS | |
|---------------------------------|--|----|
| 1º SEMESTRE | Álgebra Linear e Geometria Analítica | 5 |
| | Algoritmia e Programação | 5 |
| | Fundamentos da Engenharia Eletrotécnica | 7 |
| | Gestão | 6 |
| | Matemática I | 5 |
| | Projeto de Engenharia em Eletrotecnia | 2 |
| | Desenvolvimento de Aplicações Computacionais | 5 |
| 2º SEMESTRE | Eletrónica I | 5 |
| | Física Experimental | 5 |
| | Matemática II | 5 |
| | Sistemas Digitais | 5 |
| | Teoria dos Circuitos | 5 |
| 2º ANO | ECTS | |
| 1º SEMESTRE | Eletromagnetismo | 6 |
| | Eletrónica II | 7 |
| | Estatística | 5 |
| | Microprocessadores e Microcontroladores | 6 |
| 2º SEMESTRE | Sinais e Sistemas | 6 |
| | Eletrónica Aplicada | 6 |
| | Máquinas Elétricas | 6 |
| | Sistemas Computacionais | 6 |
| | Telecomunicações | 6 |
| Teoria dos Sistemas | 6 | |
| 3º ANO | ECTS | |
| 1º SEMESTRE | Comunicação de Dados | 6 |
| | Eletrónica de Potência | 6 |
| | Laboratório de Sistemas | 6 |
| | Sistemas de Energia e Energias Renováveis | 6 |
| | Vibrações e Ondas | 6 |
| | Projeto / Estágio | 12 |
| | Sistemas Computacionais Avançados | 6 |
| Sistemas Eletromecânicos | 6 | |
| OPTATIVAS (ESCOLHER UMA) | 6 | |
| 2º SEMESTRE | Automação e Controlo | |
| | Comportamento Organizacional | |
| | Controlo Digital | |
| | Eletrónica nos Sistemas de Áudio e de Som | |
| | Sistemas de Telecomunicações na Aeronáutica | |
| | Sistemas e Planeamento de Informação | |
| Sistemas Móveis e Distribuídos | | |
| Sistemas Multimédia | | |

ATÉ ONDE QUERES IR?

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

+INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)

Lino Figueiredo (lbf@isep.ipp.pt)

Diretor de curso

