

# oferta formativa do ISEP

Instituto Superior de Engenharia

Instituto Politécnico do Porto

Com mais de 167 anos, o Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP) é uma instituição integrada no sistema científico e tecnológico nacional, reconhecida no ensino e inovação em Engenharia. Distingue-se pela relação estratégia com o setor empresarial e pela investigação e desenvolvimento tecnológico nas áreas científico-tecnológicas correspondentes às áreas de engenharia em que o ISEP oferece formação e, em simultâneo, dispõe de grupos de investigação e/ou de prestação de serviços com vários anos de atividade e numerosos projetos de investigação e de prestação de serviços a entidades externas, nomeadamente empresariais.



O ISEP assume-se como uma comunidade socialmente responsável, que procura a excelência na formação de cidadãos de elevada competência profissional, científica e técnica, numa ampla diversidade de perfis de qualificação, na investigação e transferência aplicada de tecnologia e do saber, na criação e difusão da cultura e do conhecimento científico, no compromisso com o desenvolvimento sustentável do país, num quadro de referência internacional. Conheça, em mais detalhe, uma parte da oferta formativa do ISEP.

## LICENCIATURA EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (LEEC)

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 tecnologias e sistemas tais como: sensores inteligentes, nanotecnologia e *microchips*, consolas de videojogos, telemóveis, computadores, sistemas vestíveis (*wearables*), tecnologias de comunicação sem fio (*wireless*), *drones* e *robots*.

O curso de Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (LEEC) do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP) tem como objetivo dotar os estudantes com o conhecimento e competências que permitam compreender e implementar as tecnologias e os sistemas supracitados.

Razões para escolher a LEEC:

- 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 eletrotécnica, eletrónica, tecnologias de rede, automação e 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;
- Taxa de empregabilidade elevada.

O principal mecanismo de acesso à LEEC é o concurso nacional de acesso. As provas de ingresso exigidas são Matemática A e Física e Química. Nos últimos anos letivos, a LEEC tem aberto 155 vagas e todas as vagas têm sido preenchidas.

Os concursos especiais de acesso ao ensino superior são um segundo mecanismo de acesso à LEEC. Estes concursos dividem-se em: "Concurso Especial de Acesso e Ingresso no Ensino Superior", destinados a titulares de provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para a frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos e a titulares de cursos superiores, médios e pós-secundários; e "Concurso de Regimes de Reingresso e de Mudança de Par Instituição/Curso".

Uma das especificidades da LEEC reside na estrutura adotada para o conjunto formado pelo primeiro e segundo ciclos (Licenciatura e Mestrado), que confere aos diplomados do primeiro ciclo (Licenciatura) a possibilidade de iniciarem imediatamente a sua atividade profissional, se assim o entenderem, com formação bastante sólida nas áreas fundamentais para a prática da Engenharia Eletrotécnica e de Computadores. Caso pretendam, os diplomados da LEEC poderão também prosseguir os seus estudos num dos 4 ramos do Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores disponibilizados pelo Departamento de Engenharia Eletrotécnica.

Outra especificidade da LEEC reside no facto de serem disponibilizados horários diurno e pós-laboral, o que permite ir ao encontro das necessidades dos estudantes trabalhadores. O estudante ainda pode optar por fazer a inscrição anual em tempo integral ou em tempo parcial, com o respetivo ajuste no valor da propina.

## LICENCIATURA EM ENGENHARIA ELETROTÉCNICA – SISTEMAS ELÉTRICOS DE ENERGIA

O curso de Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica - Sistemas Elétricos de Energia (LEE-SEE) do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), do Politécnico do Porto (IPP), é uma licenciatura que confere conhecimentos e competências para o exercício da profissão de engenheiro na área da produção, transporte, comercialização e utilização da energia elétrica.

Na sua estrutura curricular destacam-se conteúdos na área dos sistemas elétricos de energia, máquinas elétricas e instalações elétricas, assim como em eletrónica, automação, luminotécnica,