

# Temos a solução.

As pós-graduações do ISEL proporcionam uma formação especializada e atualizada, garantindo, no espaço de 1 ano, uma valorização profissional que se concretiza em melhores oportunidades profissionais.

São o resultado de uma longa tradição de colaboração com empresas e entidades de renome no mercado de trabalho, de um permanente dinamismo científico e pedagógico e da importância que damos à formação ao longo da vida.



AULAS PRÁTICAS  
E PARTICIPAÇÃO  
EM PROJETOS REAIS

VISITAS TÉCNICAS

PARCERIAS  
COM O MERCADO  
DE TRABALHO

BOLSAS E PRÉMIOS

APOIO AO BEM-ESTAR  
E DESENVOLVIMENTO  
PESSOAL

FEIRAS DE EMPREGO



# Pós-Graduação Projeto e Manutenção de Instalações Elétricas

 isel-instituto-superior-de-engenharia-de-lisboa

 isel\_lisbon\_school\_engineering

 isel.pt

Sabe mais  
em isel.pt

 instituto superior de  
engenharia de lisboa

# PÓS-GRADUAÇÃO PROJETO E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A pós-graduação Projeto e Manutenção de Instalações Elétricas vai ao encontro do interesse demonstrado pelas empresas em ter colaboradores com formação especializada na área. Este curso pretende formar profissionais altamente qualificados, com uma visão abrangente e elevada competência técnica e capacidade de integração e gestão de equipas pluridisciplinares.

Os formandos obtêm ou aprofundam competências transversais em projeto, exploração, manutenção e utilização de instalações elétricas AT, MT e BT de uma forma integrada. O ensino proporciona uma elevada componente técnica/prática focada na resolução de problemas, na realização de projetos e na elaboração de ensaios.

## COMPETÊNCIAS A ADQUIRIR

- Elaboração de projetos multidisciplinares de domótica, iluminação e de instalações elétricas em diferentes níveis de tensão, concebendo, interpretando e implementando soluções;
- Conceber instalações elétricas independentes, nomeadamente centrais de produção de energia renovável fotovoltaica;
- Possuir os conhecimentos fundamentais relativos à manutenção e exploração de instalações elétricas;
- Promover soluções de mobilidade elétrica, eficiência e qualidade de energia elétrica de uma instalação.

## PLANO DE ESTUDOS

O curso é composto por 13 módulos com elevada componente prática orientada para a resolução de problemas e atividades de campo. Existirão em complemento da atividade letiva seminários e visitas técnicas a diferentes instalações.

**1º SEMESTRE** Conceção de Instalações Elétricas | Legislação, Regulamentação e Normalização | Luminotecnia | Projeto de Modelização BIM | Instalações de Produção Energia Renovável | Gestão de Projetos

**2º SEMESTRE** Domótica e Sistemas de Gestão Técnica de Edifícios | Manutenção e Inspeção em Instalações Elétricas Industriais | Conceção em MT/AT | Mobilidade Elétrica | Instalações Elétricas Especiais | Eficiência e Qualidade de Energia | Exploração e Manutenção em MT/AT

## OPORTUNIDADES PROFISSIONAIS

- Como saídas profissionais identificam-se diversas entidades empregadoras, nomeadamente:
- Empresas de produção, transporte e comércio de energia elétrica;
- Gabinetes de projeto e consultadoria em instalações elétricas;
- Empresas públicas e privadas de manutenção e exploração de instalações elétricas,
- Indústria com componente técnica de manutenção de instalações;
- Entidades inspetoras e certificadoras;
- Entidades formadoras na área.

## ENTIDADES PARCEIRAS

ABB, Domatica, EnerManage, LTX, ManPresune, Siemens, TechnoEdif, Unex, WA.



**DURAÇÃO**  
2 semestres

**ECTS**  
60

**FUNCIONAMENTO**  
Noturno

Formação acreditada pela Ordem dos Engenheiros (OE+AcCEdE).

