



**PÓS-GRADUAÇÃO
PROJETO E MANUTENÇÃO DE
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**



ISEL
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.



DURAÇÃO 2 semestres

ECTS 60

FUNCIONAMENTO Pós-laboral

PARCERIAS



APOIO



CONDIÇÕES PARA CANDIDATURA

Candidatos detentores de grau académico de nível superior ou equivalente nas áreas de engenharia, economia, gestão, matemática, física ou afins

ou

candidatos detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos..

MAIS INFORMAÇÕES SOBRE

- Calendário de candidaturas
- Vagas
- Funcionamento das aulas
- Propinas

www.isel.pt/cursos/pos-graduacoes

CONTACTO DA COORDENAÇÃO

✉ coordenador.pmie@isel.pt

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.

TESTEMUNHOS

Uma manutenção eficaz, preventiva ou preditiva, é o garante da segurança e sustentabilidade das infraestruturas de distribuição de energia, premissas muitas vezes esquecidas. Para além de contribuir positivamente para a transição energética que estamos a viver, tem como primeira linha sobretudo a segurança de técnicos e demais utilizadores. A minha experiência, com mais de 20 anos na área, permite-me testemunhar que o mercado exige quadros superiores especialistas em manutenção, bem como suporte na execução.

Paulo Pereira (CEO, P.J.L. Pereira, SA, ABB qualified partner)



PÓS-GRADUAÇÕES ISEL

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.

- ✓ Bolsas de estudo
- ✓ Conteúdos exclusivos
- ✓ Formações inovadoras
- ✓ Corpo docente experiente e qualificado
- ✓ Interação com o mercado de trabalho
- ✓ Oportunidades de emprego e progressão profissional

ENSINO | INOVAÇÃO | EMPREGABILIDADE



ISEL
INSTITUTO SUPERIOR DE
ENGENHARIA DE LISBOA

MAIS INFO

