

ENGENHARIA 12.0

LICENCIATURAS

3 anos (180 unidades ECTS) – Propinas € 950/ano*

- Biorrecursos
- Engenharia Civil ●
- Engenharia Biomédica
- Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ●
- Engenharia Eletrotécnica – Sistemas Elétricos de Energia ●
- Engenharia Geotécnica e Geoambiente ●
- Engenharia Informática ●
- Engenharia e Gestão Industrial
- Engenharia Mecânica ●
- Engenharia Mecânica Automóvel
- Engenharia Química ●
- Engenharia de Sistemas



As Licenciaturas ISEP desenvolvem competências e conhecimentos técnicos, científicos e culturais com vista à inovação e exercício profissional, de acordo com o nível 6 do Quadro Nacional de Qualificações. Os diplomados podem, assim, ingressar no mercado de trabalho ao fim de três anos e solicitar a sua admissão à Ordem dos Engenheiros, ou à Ordem dos Engenheiros Técnicos.

* O valor das propinas deverá ser confirmado junto da Divisão Académica do ISEP.

INSTITUTO SUPERIOR DE
ENGENHARIA DO PORTO
Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431
4249-015 Porto, Portugal

tel. (+351) 228 340 500
fax (+351) 228 321 159

www.isep.ipp.pt

DIVISÃO ACADÉMICA
info-sa@isep.ipp.pt

GABINETE DE COMUNICAÇÃO
gci@isep.ipp.pt



PARCEIROS



isep Instituto Superior de
Engenharia do Porto

P.PORTO

ENGENHARIA DO FUTURO

CTeSP
**ENERGIA, EFICIÊNCIA
E SUSTENTABILIDADE**

www.isep.ipp.pt

CTeSP, a tua porta de entrada no Ensino Superior

Os Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP) constituem uma nova oferta de cursos superiores, que se assumem como um passo fundamental para todos aqueles que querem melhorar a sua situação profissional.

A conclusão dos CTeSP confere um Diploma de Técnico Superior Profissional, com qualificação de nível 5 do Quadro Nacional de Qualificações, possibilitando ainda a candidatura a Licenciaturas do ISEP, com dispensa das provas de ingresso e creditação parcial da formação realizada.

PERFIL PROFISSIONAL

O curso em Energia, Eficiência e Sustentabilidade visa formar profissionais especializados em Sistemas Elétricos de Energia, atribuindo especial atenção ao setor energético, à utilização eficiente de energia e às máquinas e instalações elétricas. Objetiva a capacitação de profissionais para criar, coordenar atividades de operação, comercialização, utilização, análise, especificação e projeto de instalações, equipamentos, produtos e serviços.

ATIVIDADES PRINCIPAIS

- Criar e manter de forma eficiente e sustentável sistemas elétricos, eletrónicos, electromecânicos, pneumáticos e hidráulicos;
- Conceber instalações eléctricas eficientes, intervir na sua execução e assegurar a sua manutenção;
- Propor soluções para questões relacionadas com o uso de energia, com principal relevância para as energias renováveis, eficiência energética, bem como efetuar auditorias energéticas;
- Inovar tendo em conta um desenvolvimento sustentável, com recurso a ferramentas computacionais;
- Integrar e liderar equipas de trabalho na área da manutenção e exploração de instalações eléctricas e eletromecânicas;
- Integrando equipas de manutenção industrial, diagnosticar e resolver problemas autonomamente e com responsabilidade;
- Ao nível do planeamento da manutenção preditiva e corretiva, analisar documentação técnica de natureza diversa relativa aos equipamentos, sistemas e/ou instalações de natureza electro-mecânica, eléctrica ou electrónica.

PLANO DE ESTUDOS

O curso tem uma duração de quatro semestres letivos (120 ECTS¹), incluindo estágio de um semestre letivo a tempo inteiro numa empresa (30 ECTS).

1º ANO	
UNIDADE CURRICULAR	DURAÇÃO
Matemática	Semestral
Física	Semestral
Algoritmia e Programação	Semestral
Inglês Técnico	Semestral
Teoria da Eletricidade	Semestral
Análise de Circuitos e Instrumentação	Semestral
Álgebra	Semestral
Eletrónica	Semestral
Sistemas Digitais	Semestral
Sistemas Elétricos de Energia	Semestral

2º ANO	
UNIDADE CURRICULAR	DURAÇÃO
Automação	Semestral
Máquinas Elétricas	Semestral
Instalações Elétricas	Semestral
Eficiência Energética e Energias Renováveis	Semestral
Aplicações Computacionais em Sistemas Elétricos de Energia	Semestral
Estágio	Semestral

CONTINUIDADE ACADÉMICA

O curso é cientificamente integrado no Departamento de Engenharia Eletrotécnica, onde são lecionadas as Licenciaturas Engenharia Eletrotécnica e de Computadores e Engenharia Eletrotécnica – Sistemas Elétricos de Energia. Os diplomados neste CTeSP poderão, segundo a legislação em vigor, concorrer ao ISEP através de um concurso especial.

O curso em Energia, Eficiência e Sustentabilidade será ministrado pelo ISEP, nas instalações da Escola Tecnológica de Vale de Cambra. Para mais informações sobre as vagas, os planos de estudo, candidaturas e prazos, os interessados podem contactar ctesp-ees@isep.ipp.pt.

Sobre o ISEP

O ISEP é uma marca de sucesso no ensino em Portugal e além-fronteiras. Com o peso do legado de uma história centenária, e a capacidade de projetar o futuro, formamos gerações de engenheiros com um forte perfil criativo e empreendedor.

A nossa comunidade académica está repleta de pessoas ambiciosas e dinâmicas, que acreditam no potencial transformador da inovação e tecnologia. Cerca de 6500 estudantes e 500 colaboradores e docentes trabalham diariamente na instituição motivados pela ideia de que a engenharia pode mudar o mundo.

Os estudantes beneficiam de um excelente ambiente de ensino-aprendizagem, de um corpo docente próximo e prestigiado e de infraestruturas de qualidade. O nosso projeto educativo explora uma metodologia de saber aplicado (*hands-on*), segue as boas práticas internacionais de certificação de qualidade europeia EUR-ACE e do modelo CDIO. Para além disso, somos a única instituição de Ensino Superior em Portugal a ter um curso de Mestrado distinguido pela ABET, a entidade global de acreditação de programas universitários em ciências naturais e aplicadas, informática, engenharia e tecnologias de engenharia.

O ISEP é o local ideal para ti: uma casa de tecnologia, inovação e criatividade.

¹ Sistema Nacional de Qualificações – Portaria n.º 782/2009, de 23 de julho.