

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.

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

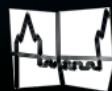
www.isep.ipp.pt

DIVISÃO ACADÉMICA
info-sa@isep.ipp.pt

GABINETE DE COMUNICAÇÃO
gci@isep.ipp.pt



PARCEIROS



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
SANTA MARIA DA FEIRA

isep Instituto Superior de
Engenharia do Porto

P.PORTO

ENGENHARIA DO FUTURO

CTeSP
DESENVOLVIMENTO
ÁGIL DE SOFTWARE

www.isep.ipp.pt

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

CTeSP, a tua porta de entrada no Ensino Superior

A conclusão dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais (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.

DESTINATÁRIOS

- Titulares de um curso de Ensino Secundário, Ensino Secundário Profissional de Nível 4 ou de habilitação legalmente equivalente;
- Titulares de um diploma de especialização tecnológica (CET);
- Titulares de um grau de Ensino Superior que pretendam a sua requalificação profissional;
- Os que tenham sido aprovados nas provas especialmente destinadas a avaliar a capacidade para frequência do Ensino Superior dos maiores de 23 anos.

PERFIL PROFISSIONAL

Há falta de 20 mil profissionais em Tecnologias de Informação e Comunicação em Portugal, pelo que o curso de Desenvolvimento Ágil de Software se afirma como uma excelente oportunidade. Este CTeSP forma profissionais que desenvolvem aplicações informáticas em ambiente empresarial, utilizando tecnologias baseadas em serviços e metodologias ágeis de desenvolvimento.

ATIVIDADES PRINCIPAIS

- Elaborar projetos de desenvolvimento de aplicações informáticas segundo metodologias ágeis;
- Analisar problemas e sistemas complexos, traduzindo-os para o contexto de desenvolvimento de aplicações informáticas;
- Desenhar arquiteturas de aplicações e de sistemas informáticos e estruturas de suporte a gestão de dados;
- Desenvolver, testar, instalar e manter aplicações informáticas baseadas em serviços;
- Coordenar equipas de desenvolvimento de aplicações informáticas, em contextos sujeitos a alterações imprevisíveis;
- Planear e gerir ferramentas informáticas de suporte ao desenvolvimento de aplicações informáticas.

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
Competências Pessoais e Métodos do Trabalho	Semestral
Álgebra Linear e Geometria Analítica	Semestral
Algoritmia e Programação Orientada a Objetos	Semestral
Laboratório Projeto I	Semestral
Inglês Técnico	Semestral
Tecnologias, Sistemas e Redes Informáticas	Semestral
Estatística	Semestral
Tópicos de Base de Dados	Semestral
Desenvolvimento Iterativo e Ágil de Software	Semestral
Laboratório Projeto II	Semestral
Administração de Sistemas	Semestral

2º ANO	
UNIDADE CURRICULAR	DURAÇÃO
Processos das Organizações	Semestral
Desenvolvimento/Operação de Software	Semestral
Desenvolvimento de Software Orientado a Serviços	Semestral
Laboratório Projeto III	Semestral
Segurança de Aplicações e Dados	Semestral
Estágio	Semestral

CONTINUIDADE ACADÉMICA

O curso é cientificamente integrado no Departamento de Engenharia Informática do ISEP, onde é lecionada a Licenciatura em Engenharia Informática, curso acreditado pela Ordem dos Engenheiros com o selo de qualidade EUR-ACE. Os diplomados neste CTeSP poderão, segundo a legislação em vigor, concorrer à Licenciatura de Engenharia Informática do ISEP.

O curso em Desenvolvimento Ágil de Software será ministrado pelo ISEP no Agrupamento de Escolas de Santa Maria da Feira. Para mais informações sobre as vagas, os planos de estudo, candidaturas e prazos, os interessados podem contactar ctesp-das@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, o Mestrado em Engenharia Informática é o único em Portugal 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.