

Referência no Ensino e Investigação na Informática em Portugal

O Departamento de Engenharia Informática (DEI) do ISEP, integrado na rede do Ensino Superior Público, leciona a Licenciatura em Engenharia Informática desde 1986 (primeira licenciatura em Portugal distinguida com a **certificação de qualidade EUR-ACE** da Ordem dos Engenheiros).

Conta com três mestrados: o Mestrado em Engenharia Informática, o Mestrado em Engenharia de Inteligência Artificial e o Mestrado em Engenharia Sistemas Computacionais Críticos, e nove Pós-Graduações, bem como um vasto conjunto de cursos de formação especializada de média e curta duração.

Tem atualmente mais de 1500 estudantes, cerca de 60 docentes doutorados e 5 especialistas num universo de 80 docentes, e um número significativo de outros docentes com vasta experiência profissional em organizações na área de Informática ou de consultadoria.

O DEI tem uma forte componente de ensino aliada a atividades de investigação de renome nacional e internacional contando com cinco centros de investigação, dois dos quais avaliados com excelente pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

+INFO:
formacaodei@isep.ipp.pt
<http://formacao.dei.isep.ipp.pt>

FORMAÇÃO DEI
CURSOS DE CURTA DURAÇÃO

**CURSO DE FOLHAS
DE CÁLCULO
(EXCEL)
DO BÁSICO
AO AVANÇADO**
24 HORAS

DEI - Departamento de Engenharia Informática
Rua Dr. Bernardino de Almeida, 431
4200-072 Porto

+351 228 340 500
dei@isep.ipp.pt
www.dei.isep.ipp.pt

CURSO DE FOLHAS DE CÁLCULO (EXCEL) DO BÁSICO AO AVANÇADO

Enquadramento

O tratamento de dados numéricos e alfanuméricos é uma necessidade sempre presente em todos os domínios científicos e empresariais.

As folhas de cálculo são ferramentas versáteis que permitem automatizar grande parte deste trabalho.

O bom domínio e a correta utilização destas ferramentas aumentam muito a produtividade do seu utilizador, qualquer que seja a sua área profissional.

Objetivos

Este curso propõe-se a melhorar o conhecimento e destreza de utilização de folhas de cálculo, quer nas suas funcionalidades mais básicas quer nalgumas das possibilidades mais avançadas que esta ferramenta disponibiliza.

Metodologias de Formação

Sessões com uma muito curta abordagem teórica ao tema a tratar seguida da resolução prática e orientada de problemas / exercícios (aprender fazendo).

Conteúdos Programáticos

1	Introdução às folhas de cálculo Formatação Fórmulas e funções	3h
2	Funções de pesquisa Fórmulas Matriz	3h
3	Tabelas Pivot Gráficos	3h
4	Filtros Ordenação	3h
5	Macros Funções definidas pelo utilizador	3h
6	Integração com 'Visual Basic for Applications' (VBA)	3h
7	Formulários (Forms)	3h
8	Resolução de problemas de otimização usando o Add-in 'Solver'	3h

Destinatários

Comunidade IPP e/ou externos, desempregados ou ativos, que no âmbito da sua formação contínua pretendam aprender e/ou aprofundar conhecimentos sobre folhas de cálculo.

Breve Descrição Curricular do(s) Formador(es)

Raul Pinheiro é professor no Departamento de Engenharia Informática (DEI) do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP). É Mestre em Engenharia Eletrotécnica e Computadores pela University of Florida. Completou a parte académica do Programa Doutoral em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores na Faculdade de Engenharia do Porto (FEUP). No DEI, leciona unidades curriculares nas áreas de Algoritmia e Programação e Cálculo Computacional.

Generalidades

Duração: 24 horas

Local de realização: DEI - ISEP

Formato: Presencial

Duração das sessões: 3 horas

Horário: Consultar horário no site da formação

Inscrições

As inscrições são efetuadas online:

[http://formacao.dei.isep.ipp.pt/](http://formacao.dei.isep.ipp.pt)

O custo da inscrição é de 310€*.

***30% de desconto para a comunidade P. PORTO.**

Informações detalhadas sobre o curso: <http://formacao.dei.isep.ipp.pt>

Informações adicionais: formacaodei@isep.ipp.pt