

## 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 de 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.

# FORMAÇÃO DEI

## CURSOS DE CURTA DURAÇÃO

# PHP

## 42 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

#### +INFO:

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

## Enquadramento

O PHP é uma linguagem de programação de script do lado do servidor que é usada principalmente para desenvolver aplicações web dinâmicas e interativas. Ele foi originalmente criado em 1994 por Rasmus Lerdorf como uma linguagem de script para gerar páginas da web dinâmicas.

Desde então, o PHP evoluiu muito e se tornou uma linguagem de programação multiparadigma, com recursos avançados como orientação a objetos, funções anónimas, manipulação de arquivos e bases de dados, suporte a XML e muitos outros recursos. Ele é usado por milhões de programadores em todo o mundo e é suportado por uma grande comunidade de programadores e utilizadores.

## Objetivos

Desenvolver aplicações web que apresentam conteúdo dinâmico, como páginas personalizadas, formulários de registo, pesquisas, entre outros.

Interação com base de dados e outras fontes de dados para exibir informações atualizadas e personalizadas para os utilizadores.

Melhorar a eficiência do desenvolvimento: existem muitos recursos disponíveis, como bibliotecas de código aberto, frameworks e outras ferramentas que podem ajudar a acelerar o processo de desenvolvimento.

## Metodologias de Formação

Apresentação dos conceitos fundamentais associados à linguagem PHP. A aprendizagem é baseada em exercícios de programação que ajudam o formando a aplicar os conceitos e a experimentar por si mesmo.

## Conteúdos Programáticos

- Introdução à arquitetura cliente servidor
- Introdução à arquitetura cliente servidor
- Introdução, sintaxe, variáveis, array associativos, funções
- OOP
- PHP e HTML e CSS
- PHP e FORMS
- PHP e Javascript
- PHP e base de dados
- Sessões
- Autenticação e autorização com PHP
- PHP REST
- PHP e Framework
- Implementação de uma webapi

## Destinatários

Destina a programadores que desejam criar aplicações dinâmicas e interativas do lado do servidor. A linguagem é usada para desenvolver uma ampla variedade de aplicações web, desde sites pessoais simples até aplicações empresariais complexas.

## Descrição Curricular do(s) Formador(es)

O formador (<http://orcid.org/0000-0001-9344-9832>) é docente do departamento de Engenharia Informática do ISEP com vasta experiência na lecionação e desenvolvimento de aplicações web. Participa ativamente em diversos projetos de investigação nacionais e europeus com atividades de transferência de conhecimento entre a academia e a indústria.

## Generalidades

**Duração:** 42 horas

**Número de formandos:** 20

**Local de realização:** DEI - ISEP

**Formato:** Online

**Duração das sessões:** 3 horas

**Horário:** Consultar horário no site da formação

## Inscrições

As inscrições são efetuadas online:

**<http://formacao.dei.isep.ipp.pt/>**

O custo da inscrição é de 445€\*.

**\*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](mailto:formacaodei@isep.ipp.pt)