



## Curso: PHP

**Duração:** 30h

**Área formativa:** Programação Web & Mobile

---

### Sobre o curso

Com a explosão do comércio electrónico, a Internet é cada vez mais o local adequado para a realização de negócios. O PHP, como linguagem open-source, é cada vez mais utilizado pelas empresas que procuram uma solução flexível e, ao mesmo tempo, com baixos custos de implementação. O PHP e o MySQL tornam possível uma fácil integração do seu site com bases de dados, fornecendo ao cliente e utilizador a informação de que necessita, em tempo real.

É uma linguagem Server Side, permite o desenvolvimento de código que poderá ser embutido em páginas HTML, no entanto é uma linguagem mais direccionada para aplicações *BackEnd* permitindo a implementação e desenvolvimento de *WebServices* mais elaborados ou simples API's de ligação a Bases de dados.

Este curso tem como objetivos:

O curso de PHP pretende dotar os formandos de conhecimentos necessários para programar estruturalmente e em OOP. Permite a criação de WebSites/WebApps dinâmicos - através da interação com uma base de dados MySQL - e a gestão de ficheiros do servidor.

---

### Destinatários

Programadores que pretendam aprofundar os seus conhecimentos de programação web.

---

### Pré-requisitos

O formando deverá ter um bom entendimento da linguagem [HTML](#) e [MySQL](#).

---

### Metodologia

Presencial ou live training.

---

# Programa

- Introdução ao PHP
- Funções
- Arrays
- Strings
- OOP
- Programação Web
- Integração com MySQL
- Streams

## Introdução ao PHP

- Anatomia de um script
- Tipos de dados
- Variáveis e operadores
- Estruturas de controlo e decisão
- Gestão de erros

## Funções

- Sintaxe base
- Retornar valores
- Domínio de variáveis (scope)

## Arrays

- Introdução às arrays
- Operações (comparação, contagem, pesquisa e gestão de elementos)
- Iterações (ponteiros)
- Ordenação

## Strings

- Introdução às strings
- Comparação, pesquisa e substituição de caracteres
- Formatação

## OOP

- Declarar uma classe e criar instâncias
- Métodos e propriedades
- Interfaces

## Programação Web

- Formulários e URLs (GET, POST, Uploads)
- HTTP Headers (redireccionamento, cookies, sessões)
- Envio de emails (função mail)

## Integração com MySQL

- Abrir e fechar uma ligação ao MySQL

- Executar comandos SQL
- Processar dados da base de dados

### **Streams**

- Aceder a ficheiros
- Trabalhar com diretorias