

## PHP

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 04 Fev. 2021 a 20 Fev. 2021
- **Preço:** 845€
- **Horário:** Pós-laboral e Sábados - 3ª e 5ª, das 18h30 às 21h30 e Sábados das 10h00 às 13h00 e das 14h00 às 17h00
- **Duração:** 30 horas

Com a explosão do comércio electrónico, a Internet é 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.

## 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.

## Objectivos

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.

# Programa

## 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