

# PHP Summer School, Advanced Topics, Edição 1

## ***INTRODUÇÃO***

Foi grande o sucesso que novamente marcou o PHP Summer School – Edição 2, realizado este ano, também em Julho.

Tanto a turma da manhã como a turma da tarde estiveram repletas de alunos que apreciaram fortemente o curso.

É com satisfação que a Caixa Mágica e a DRI (com o apoio da ZEND e do SAPO) comunicam este facto tanto aos seus clientes como aos seus parceiros assim como ao público em geral.

Tal como tínhamos anunciado, e como novidade para este ano, os interessados em aprofundar os tópicos desenvolvidos no PHP Summer School, poderão frequentar, em **Setembro, entre 15 e 23 (24)**, o curso “PHP Summer School – Advanced Topics – Edição 1”.

O "PHP Summer School Advanced Topics" pretende ser um canal privilegiado de formação avançada de PHP e Linux, onde os candidatos interessados em desenvolver competências nesta linguagem serão imersos num ambiente dinâmico de aprendizagem. Os conhecimentos adquiridos poderão ser aplicados de forma profissional nos vários sectores de actividade.

Este curso irá permitir complementar a formação com conceitos mais avançados assim como será facultada a certificação da ZEND em PHP a quem não a tenha ainda obtido.

De forma a evitar contratempos relacionados com o previsto esgotamento das inscrições para o evento (que, como se indica a seguir, poderá ter uma única turma de 14 alunos) sugere-se a candidatura atempada através da [pré-inscrição](#).

## ***DESTINATÁRIOS***

- Alunos do Curso PHP Summer School
- Developers de projectos open source em PHP
- Profissionais com experiência em PHP

## ***REQUISITOS***

Ter frequentado o PHP Summer School ou ter experiência de programação em PHP.

## ***PREÇO***

- € 450 Para empresas e Administração Pública.
- € 270 Para estudantes e particulares;

*A estes valores deverá ser acrescentado o IVA à taxa em vigor.*

## ***LOCAL***

Centro de Formação Caixa Mágica Software  
Edifício Espanha  
Rua Soeiro Pereira Gomes  
Lote 1 - 8º F  
1600-196 LISBOA

[Ver localização](#) no [SAPO Mapas](#)

## ***PROGRAMA do curso PHP Summer School, Advanced Topics – Edição 1***

O curso PHP Advanced está formatado de modo a haver em cada módulo uma componente teórica e uma prática.

Na componente prática será desenvolvida de uma aplicação, de forma sequencial, em que são abordados e resolvidos diversos problemas à medida que estes são apresentados na parte teórica de cada módulo.

No final do curso os alunos terão um programa completo que é o somatório encadeado das várias aulas.

Em relação ao módulo de preparação para a Certificação PHP da ZEND Technologies, este será ministrado num módulo extra que poderá ser opcional para aqueles que já o frequentaram. O módulo seja apresentado de uma forma mais exigente.

### **PROGRAMA**

#### **Módulo 1 – Programação Orientada aos Objectos – OOP (3,5 horas)**

- 1.1 Excepções
- 1.2 Serialização de objectos
- 1.3 Three-tier model
- 1.4 Separação de responsabilidades
- 1.5 Projecto

#### **Módulo 2 User Interface (3,5 horas)**

- 2.1 Template View Pattern
- 2.2 Smarty
- 2.3 Criação de componentes
- 2.4 Projecto

#### **Modulo 3 Autenticação e autorização (3,5 horas)**

- 3.1 Basic HTTP Authentication
- 3.2 Utilização de Bases de Dados
- 3.3 PEAR::Auth
- 3.4 OpenID
- 3.5 Projecto

#### **Módulo 4 Sessões (3,5 horas)**

- 4.1 Conceito de Sessão
- 4.2 Várias formas de identificar a sessão
- 4.3 Gravação de dados de sessão
- 4.4 Projecto

#### **Módulo 5 Segurança (3,5 horas)**

- 5.1 Validação de dados introduzidos pelo utilizador
- 5.2 Prevenção de registos por scripts
- 5.3 Prevenção de autenticação por scripts
- 5.4 Projecto

#### **Módulo 6 Web Services e XML (3,5 horas)**

- 6.1 RSS
- 6.2 AJAX
- 6.3 JSON
- 6.4 Projecto

#### **Módulo 7 Cache e Performance (3,5 horas)**

- 7.1 Conceito de Cache
- 7.2 PEAR:Cache\_Lite
- 7.3 Projecto

#### **Módulo Extra - Preparação para Certificação (3,5 horas)**

- Opcional para quem já fez o módulo embora agora apresentado de forma mais exigente

## ***HORÁRIO***

O Curso de PHP Advanced Topics contará, em princípio, com uma única turma que funcionará no período, ainda a definir, dentro de um dos seguintes horários:

Manhã – das 9.15 às 13H

Tarde – das 14 às 17:45H

Pós laboral – 18 às 21:45h

O Horário escolhido será o que apresentar o maior número de inscrições.

Eventualmente, em função do número de inscritos, poderemos ter uma segunda turma e, nesse caso, teremos uma turma em horário diurno e outra em horário Pós laboral.

Até ao dia 10 de Setembro, após o período de inscrições, entraremos em contacto com os inscritos para os informar do(s) horário(s) definitivo(s) e confirmar a inscrição.