

PhoneGap

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Preço:** 665€
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 12 horas

O PhoneGap é uma tecnologia open source cujo principal objetivo é o desenvolvimento de aplicações webapp.

Destinatários

Programadores que pretendam desenvolver aplicações mobile de websites em formato web.

Pré-requisitos

Para participação no curso de Phonegap são necessários conhecimentos de [HTML5+CSS3](#) e [Javascript](#).

Objectivos

Dotar os formandos de conhecimentos teóricos e práticos para criar aplicações mobile multiplataforma usando HTML5, CSS3 e Javascript.

Metodologia

Presencial ou live training.

Programa

- Introdução
 - Usar o Phonegap
 - Compreender os princípios do Phonegap
 - A aplicação

- Instalação e configuração
 - Phonegap Build
 - Escolha de ambiente
- Princípios básicos
 - Usar o Phonegap com o Xcode
 - Usar o Phonegap com Android
- Eventos
 - Compreender eventos
 - Compreender os tipos de eventos
- Rede e notificações
 - Extrair informação do device
 - Configurar uma rede
 - Usar notificações
- Acelerómetro
 - Usar o objeto acelerómetro
 - Métodos de usar o acelerómetro
 - Opções do acelerómetro
- Compasso
 - Métodos de usar o compasso
 - Opções do compasso
- Geolocalização
 - Compreender a geolocalização
 - Objetos de posição e coordenadas
 - Métodos de geolocalização
- Media
 - Ficheiros de media
 - Objetos de media
 - Erros
- Câmara
 - Usar o objeto câmara
 - Método Getpicture
 - Opções da câmara
- Armazenamento
 - Opções de armazenamento
 - Usar o objeto database
 - Usar o objeto localStorage
- Ficheiros
 - Compreender os ficheiros de sistema
 - Compreender diretorias e ficheiros
 - Ler e escrever ficheiros
 - Transferência de ficheiros
 - Erros
- Contatos
 - Compreender a criação de contatos

- Encontrar um contato
 - Erros
- Captura
 - Capturar video
 - Capturar audio
 - Capturar imagens
- Aplicação
 - Design da aplicação
 - Criar a aplicação
 - Otimizar a aplicação