



Workshop: SWIFT

Tecnologias de Informação - Web & Mobile

- **Nível:** Avançado
 - **Duração:** 21h
-

Sobre o curso

A linguagem Swift é uma linguagem recente, criada pela Apple, para a criação de apps nativas para iOS, tvOS e watchOS, como alternativa à linguagem Objective-C.

Este curso tem como objetivos:

Apresentar aos formandos a linguagem Swift e as respetivas diferenças relativamente à linguagem Objective-C.

Destinatários

Programadores que pretendam aprender a utilizar a linguagem Swift ou que queiram migrar de Objective-C para Swift.

Pré-requisitos

Gosto e apetência pelo desenvolvimento de apps para equipamentos móveis. Conhecimentos de algoritmia e experiência em linguagens de programação. De preferência, conhecimentos de desenvolvimento de apps para iOS.

Metodologia

Presencial ou live training.

Programa

- O papel do Swift no desenvolvimento iOS
- O Core da Linguagem Swift
- Constantes e variáveis
- Tuples
- Opcionais
- Operadores e ciclos
- Tipos de colecções
- Operadores
- Estruturas, Classes e Enumerados
- “Funções e Closures”
- Swift Playground
- Comunicação com as bibliotecas de Objective-C