



## Curso: WORKSHOP SWIFT

**Duração:** 21h

**Área formativa:** Programação Web & Mobile

---

### 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
- 
- 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