

---

# Programação em Objective-C

- **Formato do curso:** Presencial
- **Preço:** 575€
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 15 horas

Objective-C é a linguagem de programação utilizada no desenvolvimento de aplicações para iOS, com distribuição para equipamentos de iPhone e iPad, sendo o seu domínio indispensável para profissionais que se especializem nesta área.

---

## Destinatários

Destina-se a programadores interessados em adquirir conhecimentos e competências para programar em Objective-C.

---

## Pré-requisitos

Frequência do curso [ANSI-C](#), ou conhecimentos e experiência equivalentes de programação em C.

---

## Objectivos

O curso de Objective-C pretende dotar os formandos de conhecimentos e competências necessários para a criação de aplicações para iPhone e iPad, utilizando, de forma eficaz, a linguagem de programação Objective C.

---

## Metodologia

Presencial ou live training.

---

## Programa

- XCode
  - Aprendizagem do interface
  - Criação e gestão de projectos

- Compilação
- Introdução ao Objective-C
  - Definição de classes e métodos
  - Alocação e dealocação de objetos
  - Troca de mensagens entre objetos
- Foundation Library
  - Bibliotecas base C e Objective-C
  - Tipos essenciais como texto, números, datas, listas, dicionários, ficheiros e diretorias
- Objective-C 2.0
  - Coletores de memória
  - Propriedades dinâmicas
  - Enumeração rápida
- Tópicos avançados
  - Protocolos
  - Categorias
  - Key-value coding
  - Exceções
  - Paralelismo
- Objective-C Runtime
  - Tipos dinâmicos
  - Métodos de NSObject
- Serialização
  - Escrita e leitura de objetos para outros meios
  - Property lists