

Programação para iOS

Objetivos Gerais:

iOS é o sistema operativo da Apple, este curso tem como objetivo dotar os seus formandos com os conhecimentos e competências que os permitam desenvolver aplicações em iOS.

Destinatários:

A todos os profissionais que necessitem conhecer e aplicar conhecimentos na área de programação para IOS.

Carga Horária:

18 horas

Conteúdo Programático:

✓ **Modulo I – Introdução:**

- O porquê de desenvolver para iOS;
- Preparação do Ambiente de Execução;
- Introdução ao CocoaTouch, Swift, Tools e MVC;
- Desenvolvimento de aplicação "Hello World".

✓ **Modulo II – Swift:**

- Swift & Foundation Frameworks;
- AutoLayout.

✓ **Modulo III - Protocols, Views & Controllers:**

- Protocols & Views;
- Application & View Controller Lifecycle and Navigation Controller.

✓ **Modulo IV – iPad & Universal Applications:**

- More Controllers of Controllers, iPad and Universal Applications;
- Gesture Recognizers;
- Image View, Web View and ScrollView.

✓ **Modulo V – TableView & Persistence:**

- TableView, CollectionView;
- Persistence;
- Core Data and TableViews.

- ✓ **Modulo VI – Maps & Media:**
 - Core Location and Map Kit;
 - Multi-Media.
- ✓ **Modulo VII – Sensors & Multithreading:**
 - Closures and Multithreading;
 - Sensors.
- ✓ **Modulo VIII – Accessibility & Alerts:**
 - Core Motion, Segmented Control and Alerts.