



## React Foundations

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento / Programação

Live Training ( também disponível em presencial )

- **Localidade:**
- **Data:** 12 Sep 2025
- **Preço:** 800 € ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Pós-Laboral das 2ª, 4ª e 6ª, das 19h00 às 22h00
- **Nível:**
- **Duração:** 27h

---

### Sobre o curso

No curso **React Foundations** irás aprender a utilizar a biblioteca React para criar sites web e aplicações sofisticadas.

React é uma biblioteca Javascript de *frontend* para construir interfaces baseada em componentes. O React pode ser usado como base de desenvolvimento de aplicações web ou aplicações para dispositivos móveis.

---

### Destinatários

Este curso destina-se a programadores web que pretendam aprender a utilizar uma framework JavaScript.

---

### Pré-requisitos

Para frequentares o curso **React Foundations**, deverás ter bons conhecimentos de JavaScript.

---

### Programa

- A Biblioteca React.js
- JSX
- Componentes React.js
- React.js
- Organização de código em Single page applications baseadas em React.js
- Debugging em React.js

## **A Biblioteca React.js**

- A organização do código tendo em vista os componentes
- Introdução a biblioteca de React.js
- Princípios de arquitetura da biblioteca React.js
- Introdução a organização do código tendo em conta a arquitetura do React.js
- Criação de um projeto React.js
- Organização de um projeto React.js
  - Criação de um componente base
  - Introdução ao conceito de SASS
  - Debug de aplicação React.js

## **JSX**

- O que é o JSX
- Vantagens do uso do JSX
- Estruturar programa para desenvolvimento em JSX

## **Componentes React.js**

- Components and properties
- Componente lifecycle
- Tipos de components
- Props e Classes
- Nested Components
- Handling Data
- Use Effect e React.js ho

## **React.js**

- Uso do contexto em React.js
- Nested Components
- Databind em aplicação React.js
- Passagem de parâmetros entre componentes
- Partilha de contexto em React.js
- Gestão de estado em React.js
- Pedidos assíncronos em React.js
- Forms validation
- React.js Hooks

## **Organização de código em Single Page Applications baseadas em React.js**

- Introdução às boas práticas de arquitetura e implementação de SPA's
- Identificação de erros comuns
- Use cases de implementação e arquitetura baseados em cenários reais

## **Debugging em React.js**

- Devtools em React.js
- Debugging de hierarquia de componentes
- Debugging de propriedades
- Debugging de funções em aplicações React.js