



Curso: React Foundations

Duração: 27h

Área formativa: Cursos

Sobre o curso

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.

Este curso pode ser totalmente adaptado em conteúdos, duração, datas e horários às tuas necessidades pessoais ou para um grupo de colaboradores da tua empresa. [Queres saber mais](#) sobre as nossas soluções de formação à medida?

Objectivos

No curso **React Foundations** vais aprender a utilizar a biblioteca React para criar sites web e aplicações bem estruturados.



Ao concluíres com aproveitamento esta formação, receberás um Certificado de Formação (acreditado pela [DGERT](#)) e um badge digital (da [Credly](#)) para partilhares com a tua rede profissional online. Sabe mais sobre os nossos badges digitais [aqui](#).

Pré-requisitos

Para frequentares o curso **React Foundations**, deverás ter bons conhecimentos de [JavaScript](#).

Destinatários

Este curso destina-se a [programadores web](#) que pretendam aprender a utilizar uma framework [JavaScript](#).

Este curso pode ser totalmente adaptado em conteúdos, duração, datas e horários às tuas necessidades pessoais ou para um grupo de colaboradores da tua empresa.

[Queres saber mais](#) sobre as nossas soluções de formação à medida?

Programa

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

Debuging em React.js

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