

## React Avançado

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento / Programação

- **Nível:**
  - **Duração:** 12h
- 

### Sobre o curso

O desenvolvimento de aplicações web modernas requer competências avançadas para lidar com estados complexos e garantir uma experiência de utilizador fluida e eficiente. À medida que as aplicações crescem em funcionalidades, torna-se essencial adotar ferramentas e técnicas que simplifiquem a gestão do estado e facilitem a manutenção do código.

O **React** é uma das bibliotecas mais populares para o desenvolvimento de interfaces web, e o **Redux** destaca-se como uma solução poderosa para a gestão centralizada de estado, permitindo criar aplicações mais robustas e previsíveis.

---

### Objetivos

No curso **React Avançado**, irás aprofundar os teus conhecimentos em React, aprendendo a gerir o estado entre componentes de forma eficaz, implementar Redux para aplicações complexas e realizar debugging avançado, garantindo a qualidade e o desempenho das tuas aplicações.

---

### Pré-requisitos

Para frequentares o curso **React Avançado**, deverás ter conhecimentos de JavaScript e de React.

---

### Programa

- Gestão de estado entre componentes react
- Redux
- Debugging em redux

#### Gestão de estado entre componentes react

- Soluções out of the box da biblioteca react

- Soluções baseadas em arquitetura e hierarquia de componentes

## **Redux**

- Introdução ao Redux
- O Redux como meio de comunicação entre componentes
- Implementações baseadas em Redux
- Componentes Redux (Store, Action, Reducer e Dispatcher)

## **Debugging em redux**

- Devtools para redux
- Técnicas de debug em soluções baseadas em redux