**ReactJs**

O que é?

ReactJS utiliza da biblioteca React para o **desenvolvimento de aplicações Web**.

React é uma biblioteca Javascript declaratica para a criação de Interfaces de usuário (UI) – as “views” da aplicação. Foi desenvolvido inicialmente pela equipe do Instagram em 2011, mas somente em 2013 teve seu código aberto para a comunidade (já sendo parte do Facebook).

A grosso modo, React é utilizado para a construção de telas de forma declarativa, ou seja, através da biblioteca podemos declarar como a tela ou as telas construídas devem reagir aos dados/estado definidos no código. Podemos dizer que o React se preocupa com o que é exibido na interface do usuário, e não com o todo.

Além do ReactJS utilizado para o desenvolvimento de aplicações Web e Front-end, o React é encontrado também em aplicações de dispositivos móveis através do React Native.

<https://www.youtube.com/watch?v=cEczlv669Oo>

<https://tableless.com.br/react-o-que-e-e-como-funciona-essa-ferramenta/>

**Redux**

O que é?

Desenvolvido pelo Facebook, o Redux é uma biblioteca para gerenciamento de dados/estados de aplicações Javascript, e justamente por ser um gerenciador de dados/estados, é comumente atrelado ao React. Mas, por ser uma biblioteca, não depende necessariamente do React. Pode ser sim, portanto, utilizado por outros frameworks e bibliotecas de desenvolvimento Javascript.

Geralmente utilizamos Redux em aplicações maiores, que necessitam de um melhor gerenciamento de dados, ou quando está ficando ‘impossível’ gerenciar os dados/estados da aplicação (de onde estão vindo, para onde vão, etc.).

<https://www.youtube.com/watch?v=Bg0xlUYAp0c>