

## React parte 1: componentes reutilizáveis para sua webapp

- Esse curso capacita a:
  - Aprender a criar componentes reutilizáveis entre suas telas;
  - Diminuir o acoplamento através de eventos entre seus componentes;
  - Utilizar o conhecimento de orientação a objetos para criar componentes com vida própria;
  - Declarar o comportamento que espera-se, em vez de ficar tendo que lidar com alterações diretas no dom;
  - Usar o Create React App para não ter nenhum trabalho de configuração;
  - Conhecer um pouco mais sobre o webpack, babel e outras ferramentas necessárias para utilização de código compatível com ES6;

Aulas:

1. **Criando e configurando o projeto**
2. **Definindo a estrutura do html do cadastro de autor**
3. **Consumindo a API e dando vida a nossa listagem**
4. **Cadastrando novos autores e atualização de componentes:**
  - Uma das características do React é a de renderizar novamente um componente, em função de uma alteração de estado. Notificamos ele que uma verificação de atualização é necessária através da invocação da função `setState()`. Nela passamos a propriedade que já existe na variável state e também passamos o novo valor que deve ser associado a ela;
5. **Isolando os componentes do Autor e melhorando a comunicação entre eles:**
  - AutorBox: mantém o estado da listagem e só repassa para os seus componentes filhos. Essa é uma solução conhecida como **High Order Components** e muito praticada em projetos que utilizam o React. A ideia é que o estado fique sempre nos seus High Order Components e que os outros componentes fiquem apenas com a responsabilidade de montar a visualização em si;
6. **React Router e o suporte a navegação**
7. **Cadastro de um livro e uma revisão geral**
8. **Últimas melhorias e próximos passos**