



Bem vindos ao curso de React Native

Equipe JOGA

Introdução



O JOGA, é um projeto que **busca ampliar os conhecimentos sobre programação de computadores**, ele começou com a ideia de tornar o ensino de programação mais acessível, prático e divertido, por meio de jogos.



Extensão

Somos um **projeto de extensão** que oferece cursos de programação para a comunidade.



Atuamos em **parcerias com as escolas** e utilizamos as redes sociais para ampliar nosso alcance, firmando apoios que fortalecem a educação e o acesso ao conhecimento.





Conhecendo os instrutores

Bianca



Éverton



Nícolas



Lucena



Resumo do curso

- Aulas presenciais: Segundas e Quintas das 18:30 às 20:30;
- São 21 aulas no total, sendo 8 delas, projetos a serem desenvolvidos;

Biografia do curso para a consulta:

- **Documentação oficial do React Native.** Disponível em:
<https://reactnative.dev/docs/getting-started>.
- **MDN Web Docs – JavaScript.** Disponível em:
<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript>

Sobre os discentes

- Pontualidade e assiduidade às aulas.
- Assistir as aulas com atenção máxima.
- Fazer os exercícios propostos nas aulas.
- Sanar todas as dúvidas relacionadas ao conteúdo. As dúvidas podem ser sanadas dentro e fora do horário de aula (no grupo do curso).
- Participação no desenvolvimento das aulas com atenção especial a qualquer dúvida sobre o conteúdo relacionado a disciplina.
- Realizar as atividades e desafios.
- Estudar superficialmente o conteúdo das aulas com antecedência.

Sistema de avaliação

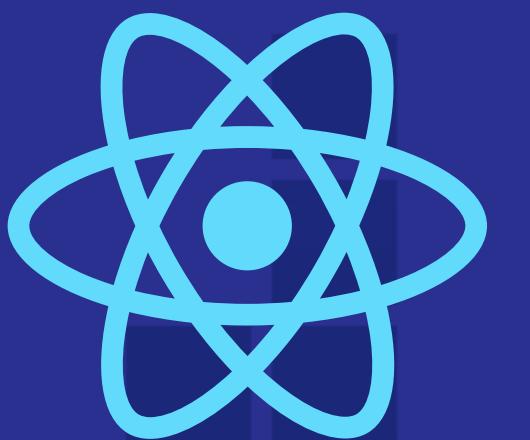
- Para ser aprovado, o aluno deve frequentar, no mínimo, **75% da carga horária** da disciplina. Além disso, é necessário alcançar uma pontuação igual ou superior a **70 pontos**.

A média será calculada da seguinte forma:

- **5 Pontos:**
 - Seguir a página no Instagram.
 - Realizar uma postagem relacionada à aula (apenas uma vez por aula).
- **10 Pontos:**
 - Participação nas aulas
- **30 Pontos:**
 - Frequentar todas as aulas
 - Entregar todos os projetos
- **35 Pontos:**
 - Completar o projeto final

O que é React Native?

O React Native é um framework de desenvolvimento multiplataforma criado e mantido pela Meta para aplicações mobile.



Através dele é possível criar aplicativos para iOS e Android utilizando uma única base de código usando apenas JavaScript/ TypeScript.

Por que usar React Native?



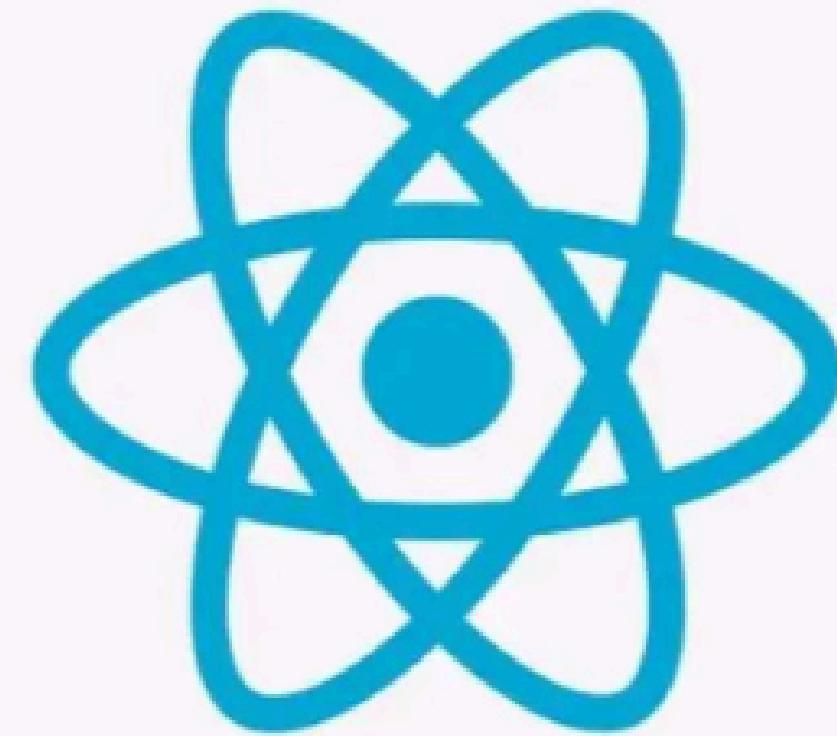
- **Vantagens:**

- Código único para duas plataformas.
- Performance próxima de apps nativos.
- Hot Reload (atualizações em tempo real).
- Ecossistema robusto (bibliotecas, comunidade).

Ambiente de desenvolvimento



vs



React Native Expo

React Native CLI

Expo CLI

- **Vantagens:**

- Iniciar rapidamente (sem Android Studio/Mac).
- Acessar APIs prontas (câmera, notificações etc).
- Testar rapidamente no celular com Expo Go.
- Atualizar em tempo real.

- **desvantagens:**

- Restrições com módulos nativos.
- App final maior devido a dependências embutidas.
- Menos controle nativo.

React Native CLI

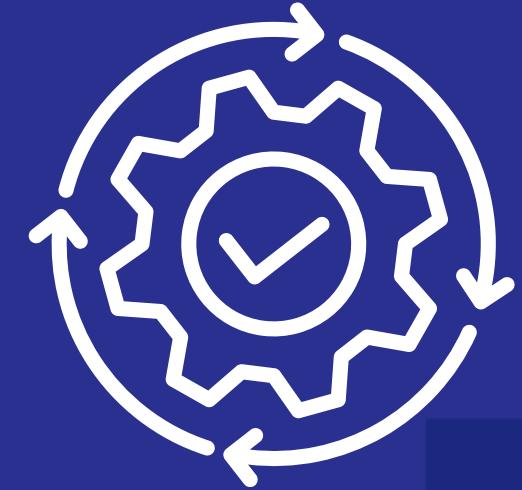
- **Vantagens:**

- Acesso ilimitado ao código nativo (Android/iOS).
- Otimização avançada.
- Uso de qualquer biblioteca sem restrições.

- **desvantagens:**

- Configuração complexa (requer Android Studio/Xcode).
- Testes demorados (Compilação manual).
- Atualizações via lojas de aplicativos.

Fluxos de desenvolvimento



O React Native oferece dois fluxos principais: Expo (simples e rápido, ideal para iniciantes e apps básicos) e React Native CLI (completo e personalizável, perfeito para projetos complexos). Para agilidade escolhemos o Expo e o CLI para controle total sobre o código nativo.

Referências

- <https://docs.expo.dev/tutorial/create-your-first-app/>
- <https://reactnative.dev/docs/getting-started>



