

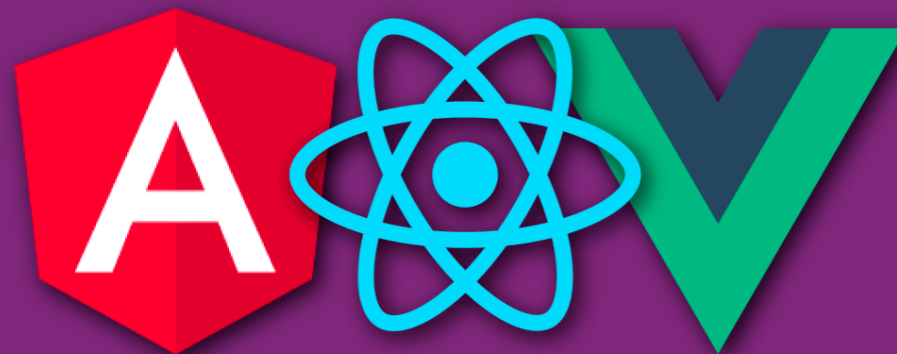
REACT & NODEJS API

AUTOR: MOISÉS FERREIRA

INFRAESTRUTURA

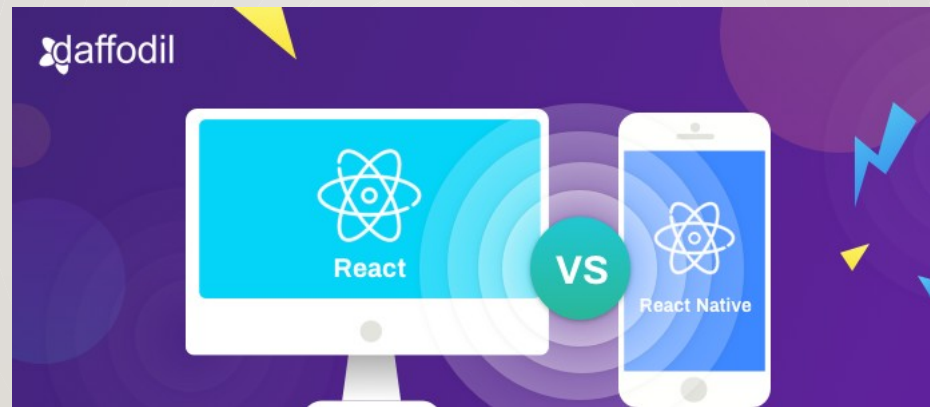
- **Aplicação cliente (React):** comunica com a **Realtime API** e/ou **Rest API**. Web + Desktop + Mobile.
- **Realtime API (NodeJs - Express):** Intermediária entre clientes e a **Rest API**, para atualizações em tempo real.
- **Rest API (NodeJs - Sockets.IO):** comunica-se diretamente com a **BD** e disponibiliza rotas para as aplicações clientes.

APLICAÇÃO CLIENTE

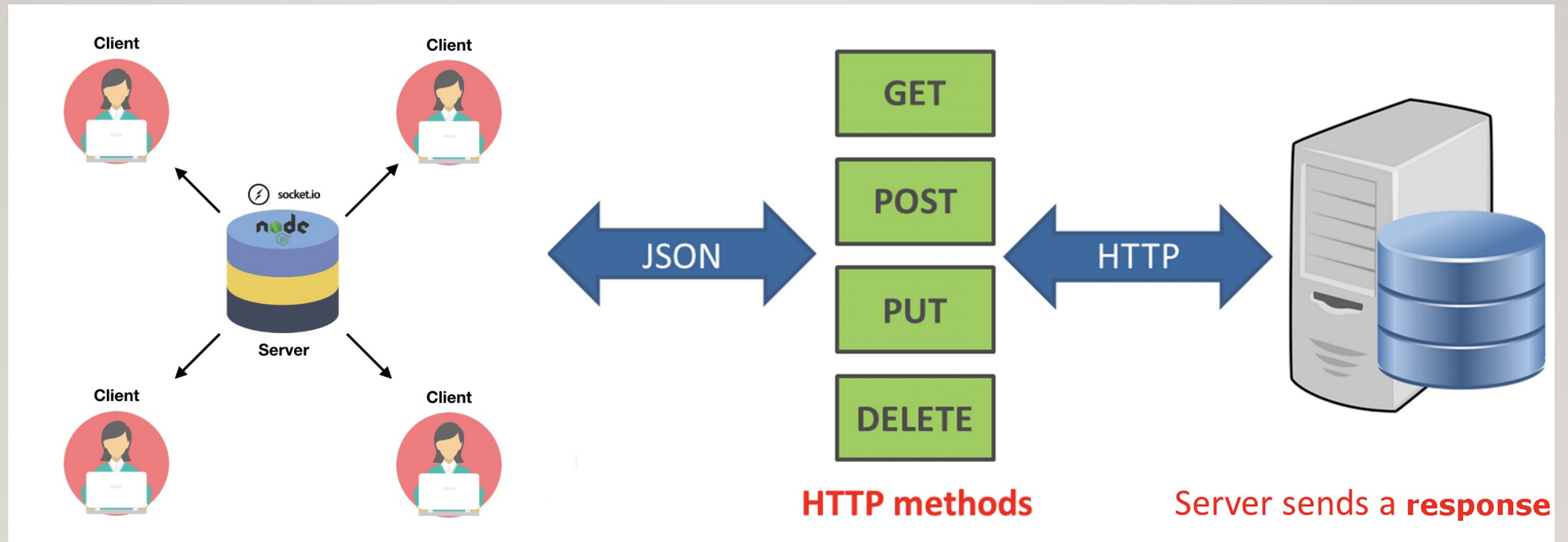


 geekhunter

WEB + DESKTOP + MOBILE



REALTIME API - WEBSOCKET



INSTALAR DEPENDÊNCIAS

- **npm install nome_pacote** - instalar um pacote qualquer.
- **npm install -g create-react-app** – instalar o comando para gerar uma aplicação cliente.
- **npm install -g express-generator** – instalar o comando para gerar uma API.

CRIAR UMA APLICAÇÃO

- **npx create-react-app training_app** - nova aplicação cliente **React** de nome training_app.
- **npx create-react-native-app training_app_mobile** - nova aplicação mobile híbrida (**Android** e **IOS**) de nome training_app_mobile.
- **npx express-generator training_api** - nova API **NodeJS** de nome training_api.

RODAR A APLICAÇÃO

- **cd /pasta** - para entrar na pasta do projeto.
- **npm install** - para gerar a pasta das dependências (**/node_modules**).
- **npm start** - para iniciar a aplicação web (**React**) ou API (**NodeJS**).
- **react-native run-android** - para iniciar a aplicação **Android**.
- **react-native run-ios** - para iniciar a aplicação **IOS**.
- **npm -h** - para ver a ajuda.

PREPARAR EMULADOR

- **Instalar Android Studio:** <https://developer.android.com/>
- **Setup Android:** <https://reactnative.dev/docs/environment-setup>
- **Setup IOS:** Deve ser feito em um MAC

REFERÊNCIAS

- **Nodejs** - <https://nodejs.org/>
- **React** - <https://reactjs.org/>
- **React-Native setup** - <https://reactnative.dev/docs/running-on-device>
- **React-Native run** - <https://reactnative.dev/docs/environment-setup>
- **Android Studio**: <https://developer.android.com/>

OBRIGADO PELA ATENÇÃO!