

Orientação de instalação e configuração do ambiente

A aplicação foi desenvolvida com React e Firebase.

React

React é uma biblioteca/framework JavaScript para criar aplicações que rodam no navegador, gerenciado pelo Node Package Manager (NPM)

Primeiros passos:

- Editor de código [VSCode](#) (opcional)
- Instale o [NodeJs](#) caso não tenha
- No terminal rode este comando para instalar o create react app
- *npm i create-react-app*
- Clone o projeto
- No terminal, dentro da pasta do projeto, rode este comando para instalar dependências
- *npm install*
- Para rodar a aplicação rode este comando na pasta local onde você baixou o projeto
- *npm start*

Firebase

Lançado em 2011, o Firebase é um BaaS pertencente à Google que provê diversas facilidades para o desenvolvimento de uma aplicação, seja ela web ou móvel. A ideia do BaaS é oferecer soluções para as funcionalidades mais comuns de uma aplicação, como: autenticação

de usuário, armazenamento, escalabilidade, serviço de notificações, entre outros.

Principais vantagens:

- Suporte gratuito para os desenvolvedores via e-mail;
- Comunidade ativa no GitHub;
- Possui uma versão trial gratuita para começar a sua utilização;
- Escalável;
- Possui suporte para diversos tipos de plataformas (iOS, Android, JavaScript e C++) utilizando a mesma API;
- Possui integração com o Firebase Analytics para auxiliar na tomada de decisão baseada em dados;
- Reduz o tempo de desenvolvimento de uma solução, já que o back-end será disponibilizado automaticamente;
- Possui fácil implementação, entre outras.

Aplicação

Após fazer as instalações e rodar o projeto, será apresentada uma tela de login, clique na opção de fazer cadastro para o primeiro acesso. Faça o cadastro com seu nome, uma conta de e-mail válida, senha e o tipo de usuário, após criação da conta será apresentada a tela home personalizada para o tipo de usuário, ao clicar no botão sair na parte superior da tela será feito o logout e será encaminhado para a tela de login, na tela de login tem a opção de redefinir senha ao clicar em “esqueceu a senha?” para redefinir a senha insira o e-mail cadastrado no campo e-mail na tela de login, e clique na opção

de “esqueceu a senha?” será enviado um e-mail com as instruções para redefinir a senha e após redefinir poderá acessar a aplicação com a nova senha cadastrada.