

Documentação Técnica

1. Introdução geral ao sistema

Este projeto é uma aplicação mobile full-stack composta por um front-end desenvolvido com React-native e um back-end baseado em Node.js e MongoDB. O sistema foi projetado para gerenciar posts de um blog, oferecendo funcionalidades como:

- **Criação de posts:** Usuários autorizados podem criar novos posts no blog;
- **Edição de posts:** Posts existentes podem ser editados;
- **Exclusão de posts:** Posts podem ser excluídos pelo administrador;
- **Visualização de posts:** Qualquer usuário pode visualizar os posts publicados no blog.

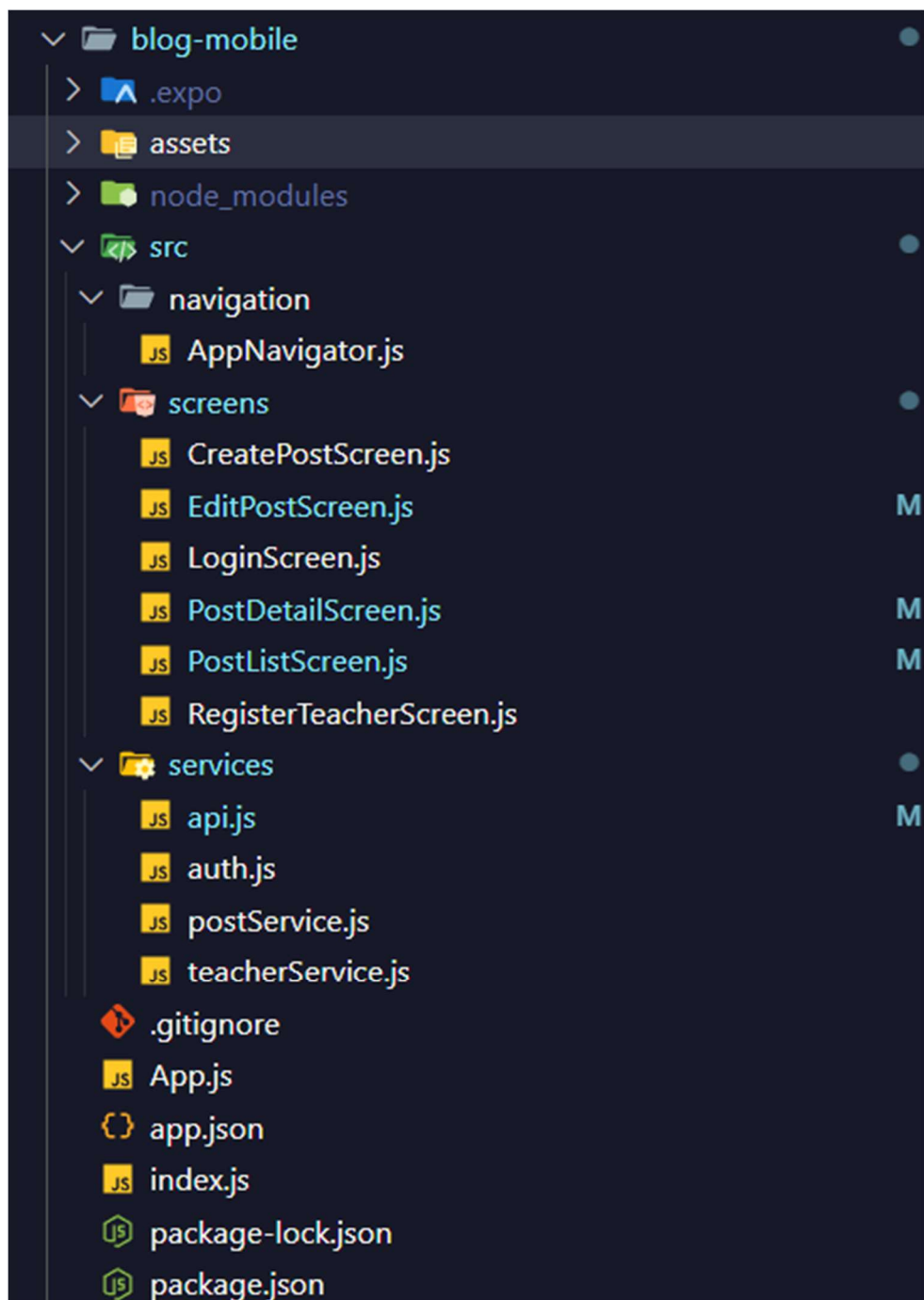
O principal objetivo deste sistema é fornecer uma plataforma simples e eficiente para gerenciar conteúdo de um blog. A aplicação permite que administradores se registrem, façam login e gerenciem os posts. Já os usuários comuns podem navegar pelos posts e visualizar o conteúdo publicado.

1.1 Arquitetura

- **Backend**
 - **Node.js + Express:** Utilizados para implementação do servidor e das APIs;
 - **JWT:** JASON Web Token implementado para garantir autenticação e autorização de usuários, controlando o acesso a recursos da API;
 - **MongoDB:** Responsável pela persistência de dados.
- **Frontend**
 - **React-native:** Biblioteca JavaScript para a criação da interface de usuário;
 - **React Navigation:** Gerenciamento da navegação entre as páginas;
 - **Styled-components:** Estilização dos componentes com CSS-in-JS.

2. Estrutura de diretórios

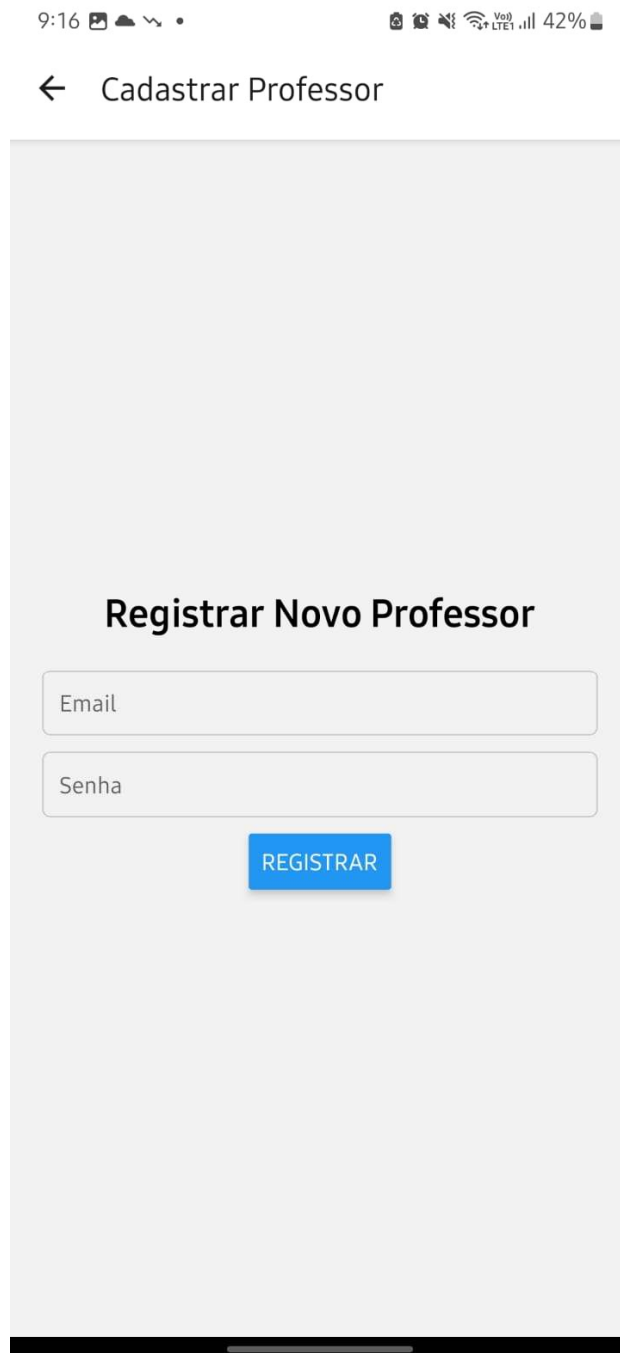
A estrutura do projeto:



3. Sistema

Interação com as funcionalidades do sistema. Exemplos técnicos:

3.1 Criar novo usuário



9:16 9:16 [ícones] 42%

← Cadastrar Professor

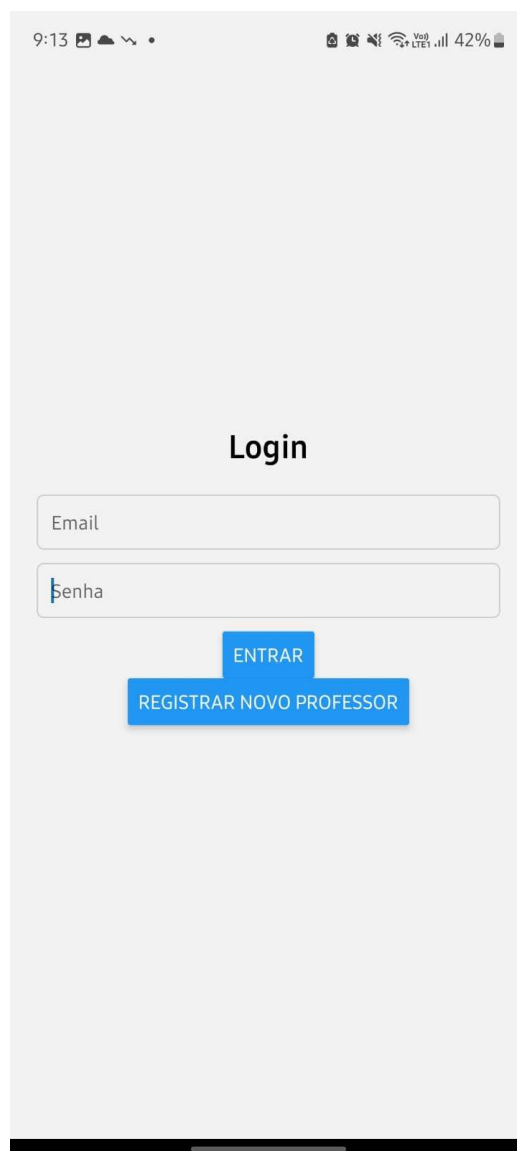
Registrar Novo Professor

Email

Senha

REGISTRAR

3.2 Login do usuário



A mobile application login screen with a light gray background. At the top, a status bar shows the time 9:13, signal strength, and battery level at 42%. The word "Login" is centered in bold black text. Below it are two white input fields with rounded corners: the first is labeled "Email" and the second is labeled "Senha" (Password). Below the password field is a blue button with white text that says "ENTRAR". At the bottom, there is a blue button with white text that says "REGISTRAR NOVO PROFESSOR".

9:13

42%

Login

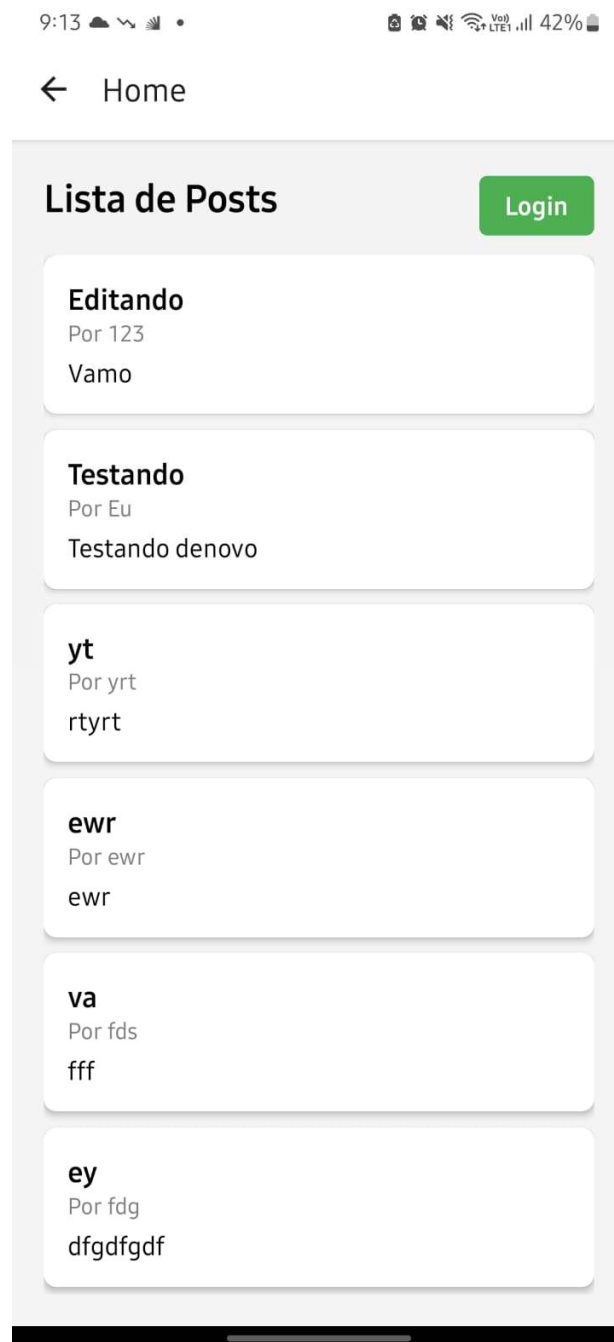
Email

Senha

ENTRAR

REGISTRAR NOVO PROFESSOR

3.3 Listagem de posts



3.4 Sessão administrativa

Só é possível acessar essa tela de administração de posts quando estiver logado com uma conta.



3.5 Criação de posts

9:16 9:16 [ícones] 42%

← Criar Post

Criar Novo Post

Título

Autor

Conteúdo

PUBLICAR