

1. Introdução

O projeto é um aplicativo de chat baseado em React Native que utiliza a API do ChatGPT para responder dúvidas de pais sobre autismo.

2. Descrição da Aplicação

- **Objetivo:** Fornecer uma ferramenta de suporte para pais de crianças com autismo, respondendo perguntas e oferecendo informações relevantes.
- **Funcionalidades:** Interface de chat, integração com a API do ChatGPT, respostas especializadas sobre autismo.

3. Tecnologias e Frameworks Utilizados

- **Linguagens de Programação:** JavaScript
- **Frameworks:** React Native, Expo
- **APIs:** OpenAI ChatGPT

4. Decisões de Design e Arquitetura

- **Arquitetura:** Arquitetura baseada em componentes do React.
- **Padrões de Design:** Utilização de hooks e estados do React para gerenciar o fluxo de dados.
- **Decisões Críticas:** Escolha do React Native para desenvolvimento multiplataforma e integração com a API do ChatGPT para IA, com foco em fornecer respostas sobre autismo.

5. Instruções de Instalação e Execução

- **Requisitos:** Node.js, npm ou yarn, Expo CLI.
- **Instalação:**
 - Clone o repositório.
 - Execute `npm install` ou `yarn install` para instalar as dependências.
 - Configure a chave da API do ChatGPT em um arquivo de ambiente.
- **Execução:**
 - Inicie o servidor de desenvolvimento com `npx expo start`.
 - Use o aplicativo Expo Go para visualizar o aplicativo no dispositivo móvel.

6. Instruções de Teste

- **Tipos de Testes:** Testes manuais de funcionalidades principais.
- **Ambiente de Teste:** Utilize dispositivos móveis reais ou emuladores para testar a interação do chat.

7. Contribuição

- **Alunos e suas Funções:**
 - **Modesto Neto:** Líder responsável por coordenar a equipe, realizou também pesquisas sobre os frameworks e auxiliou na implementação do Backend e documentação

- **Gabriel Paixão:** Desenvolvedor do projeto, participando ativamente do Backend e Frontend e documentação
- **Deivid Oliveira:** Desenvolvedor do projeto, participando do Frontend e documentação
- **Marcus Henrique:** Desenvolvedor do projeto, participando do Backend e realizando pesquisas sobre API.
- **Samuel Bisneto:** Desenvolvedor do projeto, participando do Frontend e pesquisando sobre Autismo.

8. Referências e Recursos Adicionais

- **Documentação do React Native:** React Native Docs
- **API do ChatGPT:** [OpenAI ChatGPT API](#)
- **Recursos sobre Autismo:** [Autism Speaks](#)