# 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.

# 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. E autenticação de usuários usando API Firebase

# Tecnologias e Frameworks Utilizados

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

# 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.

# 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.

# 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.

# 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.

# Referências e Recursos Adicionais

* + **Documentação do React Native:** React Native Docs
  + **API do ChatGPT:** [OpenAI ChatGPT API](https://beta.openai.com/docs/)
  + **Recursos sobre Autismo:** [Autism Speaks](https://www.autismspeaks.org/)