

# ■ Documentação do Frontend – React Native (Expo) – Gerenciador de Eventos

## 1. Visão Geral

Aplicativo móvel desenvolvido com React Native (Expo) e TypeScript, consumindo a API do backend (Spring Boot) com Axios e autenticação JWT. As credenciais e sessão são persistidas via AsyncStorage. A navegação é feita com React Navigation (Stack). O app permite: cadastro/login de administrador, listagem dos eventos do administrador, criação (via URL de imagem), edição (data/localização) e exclusão.

## 2. Stack e Dependências

Categoria	Tecnologias
Runtime	Expo + React Native + TypeScript
Navegação	@react-navigation/native, @react-navigation/native-stack
Estado/Sessão	Context API (AuthContext) + AsyncStorage
Formulários	react-hook-form
HTTP	axios (interceptor adiciona JWT)

## 3. Estrutura de Pastas (resumo)

Caminho	Descrição
src/context/AuthContext.tsx	Gerencia sessão: login/logout, restaura token/admin do AsyncStorage
src/services/api.ts	Instância axios com baseUrl e interceptor que injeta Authorization: Bearer
src/screens/Login.tsx	Tela de login (react-hook-form), navega para Home após sucesso
src/screens/Cadastro.tsx	Cadastro de administrador (POST /auth/register)
src/screens/Home.tsx	Lista eventos do admin, abre modais de adicionar/editar, executa CRUD
src/components/EventoCard.tsx	Card visual com imagem (URL), nome, data, local e ações
src/components/EventoModal.tsx	Modal para adicionar evento via URL de imagem
src/components/EventoEditModal.tsx	Modal para editar data/localização
App.tsx	Configura NavigationContainer + Stack (Login, Cadastro, Home)
src/@types/*.d.ts	Declara módulos não tipados (expo-image-picker, datetimetypepicker, async-storage)

## 7. Componentes-chave

Componente	Responsabilidade	Detalhes
EventoCard.tsx	Card de exibição	Mostra imagem (URL), nome, data, local + botões Editar/Excluir
EventoModal.tsx	Criação	Valida nome/data/local/imagemUrl; converte data dd/MM/yyyy

Componente	Responsabilidade	Detalhes
EventoEditModal.tsx	Edição	Edita data/local; nome somente leitura

## 8. Endpoints Consumidos

Método	Rota	Uso
POST	/auth/login	Autenticar e obter token + administrador
POST	/auth/register	Criar administrador
GET	/eventos/admin/{id}	Listar eventos do administrador
POST	/eventos/url	Criar evento com URL de imagem
PUT	/eventos/{id}	Atualizar data/localização
DELETE	/eventos/{id}	Excluir evento