

Curso: Desenvolvimento full Stack

Nível 1: Vamos Criar um App - RPG0023

Aluno: Victor Pessoa Ferreira

Matrícula – 202309175576

Documentação do Aplicativo "Meeting - Cadastro de Fornecedores" (Versão Atualizada com Filtros)

Resumo do Projeto

O aplicativo "**Meeting**" é uma aplicação móvel criada com **React Native + Expo**, focada no cadastro e listagem de fornecedores. Ele agora conta com recursos de **filtros dinâmicos** por **categoria** e **localização**, tornando a busca por fornecedores mais eficiente.

Tecnologias Utilizadas

- React Native com Expo
 - Hooks: useState
 - Componentes: View, Text, TextInput, FlatList, Image, Button
 - Expo Image Picker (para imagens)
 - Estilo com StyleSheet
-

Funcionalidades Implementadas

1. Cadastro de Fornecedores

- Campos disponíveis:
 - Nome
 - Endereço
 - Contato
 - Categoria(s)
 - Localização
 - Imagem (opcional)
- Imagens carregadas da galeria do dispositivo
- Validação de campos obrigatórios
- Alerta de sucesso ou erro

2. Listagem com Filtros

- Mostra todos os fornecedores cadastrados com:
 - Nome
 - Endereço
 - Contato
 - Categorias
 - Imagem (se disponível)

- Filtros disponíveis:
 - **Categoria:** o usuário digita uma categoria e o app exibe apenas os fornecedores compatíveis
 - **Localização:** filtro por cidade, bairro ou qualquer parte do endereço

3. Interface com Scroll Único

- O app usa ScrollView para agrupar a interface de cadastro e listagem
- O usuário rola para ver a lista após o cadastro

Imagens dos Fornecedores

- As imagens são exibidas em miniatura (100x100)
- O usuário pode selecionar uma imagem da galeria
- As imagens são armazenadas apenas em tempo de execução (não persistem após fechar o app)

Sobre os Filtros

```
const fornecedoresFiltrados = fornecedores.filter((fornecedor) => {
  const categoriaMatch =
    categoriaFiltro === " || fornecedor.categorias.includes(categoriaFiltro);

  const localizacaoMatch =
    localizacaoFiltro === " ||
    fornecedor.localizacao.toLowerCase().includes(localizacaoFiltro.toLowerCase());








  return categoriaMatch && localizacaoMatch;
});
```

- Os filtros são **reativos**, ou seja, atualizam a lista em tempo real enquanto o usuário digita
- Caso nenhum filtro esteja preenchido, todos os fornecedores são exibidos

Organização dos Arquivos

```
meeting-app/
├── App.js           # Componente principal com estado global
├── CadastroFornecedorScreen.js # Formulário de cadastro
└── ListaFornecedoresScreen.js  # Lista com filtros por categoria e localização
```

Conquistas do Projeto

| Funcionalidade | Status |
|-------------------------------|---|
| Cadastro com imagem |  Sim |
| Lista dinâmica |  Sim |
| Filtros por categoria/local |  Sim |
| Interface simples e funcional |  Sim |
| Armazenamento temporário |  Sim |
| Navegação entre telas |  Ainda não |
| Edição/exclusão de dados |  Ainda não |

Possíveis Melhorias Futuras

- Implementar **AsyncStorage** ou banco de dados local para salvar os fornecedores
- Separar o cadastro e a listagem com **React Navigation**
- Permitir **edição e exclusão** de fornecedores
- Adicionar **validação mais robusta**
- Implementar **upload de imagem para nuvem**
- Estilizar com bibliotecas como Native Base ou React Native Paper