



Campus: Polo Duque de Caxias - RJ

Curso: Desenvolvimento full stack

Disciplina: RPG0024 - Vamos criar um App

Semestre letivo: Mundo 4

Integrantes: Lucas Pietro Santos de Souza

## **Vamos criar um App (MeetingApp)**

### **Introdução**

A aplicação **MeetingApp** representa um avanço significativo na estratégia da empresa "Meeting" para a gestão eficiente de fornecedores por meio de um aplicativo móvel. Com base na tecnologia React Native, este projeto busca criar uma solução robusta e amigável que otimize o processo de cadastro de fornecedores e ofereça uma experiência de usuário de alta qualidade. Esta documentação abrangente detalhará os principais componentes, funções e a lógica por trás do MeetingApp.

### **Componentes Principais**

- **App.js**

O epicentro do aplicativo reside em `App.js`, onde o estado global da aplicação é gerenciado. Utilizando um `ScrollView` para criar uma interface flexível e

responsiva, este componente integra dois elementos vitais: o componente de cadastro (`CadastroFornecedor`) e o componente de lista (`ListaFornecedores`). A função

`handleCadastroSubmit` é crucial, pois facilita a atualização dinâmica da lista de fornecedores.

- **CadastroFornecedor.js**

O componente `CadastroFornecedor` é responsável pela criação de uma interface de usuário intuitiva para o cadastro de fornecedores. Através de estados locais, como

`nome`, `endereco`, `contato`, `categorias`, e `imagem`, os usuários podem inserir informações detalhadas. A função `handleCadastro` é a espinha dorsal, validando os campos e enviando os dados do fornecedor ao componente pai por meio da propriedade `onCadastroSubmit`. A inclusão da biblioteca `ImagePicker` simplifica o processo de associação de imagens, proporcionando uma experiência de usuário rica.

- **ListaFornecedores.js**

O componente `ListaFornecedores` é a peça-chave para visualizar a lista de fornecedores cadastrados. Oferecendo opções avançadas de filtragem por categoria, o componente utiliza estado local `categoriaFiltro`. A função `fornecedoresFiltrados` é crucial, realizando uma filtragem dinâmica da lista com base nos critérios definidos, proporcionando aos usuários uma experiência personalizada e eficiente.

## Desenvolvimento

O desenvolvimento do MeetingApp foi guiado pelos requisitos funcionais, enfatizando a criação de componentes reutilizáveis e a eficiente gestão de estados. A implementação de funcionalidades avançadas, como a associação de imagens e a filtragem dinâmica da lista de fornecedores, reflete o compromisso com uma experiência do usuário completa e inovadora. Os princípios fundamentais do React Native, como a criação de componentes funcionais e o uso efetivo de props para a comunicação entre eles, foram aplicados com maestria.

## **Conclusão**

O MeetingApp não é apenas uma aplicação móvel; é um marco na estratégia da empresa "Meeting" para estabelecer uma presença sólida no mercado móvel. O MeetingApp é um testemunho do potencial do React Native na criação de soluções móveis avançadas e eficientes, destacando-se como uma base sólida para inovações contínuas e consolidação da presença da empresa no dinâmico mercado móvel. Este projeto é mais do que um código; é uma declaração de compromisso com a excelência e a inovação no mundo da tecnologia móvel.