

## Enunciado de Projeto: Galeria de Imagens Dinâmica

Você foi contratado para criar um aplicativo de galeria de imagens dinâmico para um fotógrafo. O objetivo é que o aplicativo permita ao fotógrafo cadastrar novas fotos, adicionar legendas e visualizá-las em uma lista ordenada.

O projeto deve ser construído em **React Native** e atender aos seguintes requisitos:

### 1. Tela de Listagem da Galeria:

- Utilize o componente **FlatList** para exibir uma lista de todas as fotos da galeria. A FlatList é a escolha ideal para listas longas, pois otimiza o desempenho ao renderizar apenas os itens visíveis na tela.
- Cada item da FlatList deve ser um contêiner (**View**) que apresente a foto e sua respectiva legenda.
- A foto deve ser exibida usando o componente **Image**.
- A legenda da foto deve ser exibida usando o componente **Text**.
- A lista deve ser rolável verticalmente.

### 2. Tela de Cadastro de Nova Foto:

- Crie uma tela com um formulário simples para cadastrar novas fotos.
- Use o componente **TextInput** para capturar a URL da imagem e a legenda da foto.
- O formulário deve ser contido em um **View** e, caso a quantidade de conteúdo ultrapasse a altura da tela (por exemplo, no teclado do celular), a tela deve ser rolável usando o componente **ScrollView**.

### 3. Funcionalidades:

- A aplicação deve permitir a **inclusão de novas fotos** com base na URL fornecida pelo usuário.
- As fotos cadastradas devem ser adicionadas à lista da galeria.
- A lista de fotos na tela inicial deve ser atualizada automaticamente após o cadastro de uma nova imagem.

### 4. Componentes Essenciais:

- **View**: Para estruturar e agrupar os elementos em cada tela.
- **Text**: Para exibir a legenda das fotos e outros textos informativos.
- **Image**: Para carregar e exibir as fotos a partir das URLs.

- **ScrollView**: Para garantir que o formulário de cadastro seja rolável, evitando que o teclado ou o conteúdo fiquem sobrepostos.
- **TextInput**: Para coletar a URL da imagem e a legenda.
- **FlatList**: Para renderizar a lista de fotos da galeria de forma eficiente.

O resultado final deve ser um aplicativo funcional que demonstre seu domínio sobre a utilização e a diferença entre os componentes **FlatList** e **ScrollView** para diferentes propósitos, além de sua habilidade em manipular o estado da aplicação para gerenciar dados dinâmicos.