Documentação do Projeto - Aplicativo de Lista de Tarefas em Flutter

# 1. Descrição do Projeto

Este projeto é um aplicativo de lista de tarefas desenvolvido em Flutter. Ele permite que os usuários adicionem, visualizem e removam tarefas à medida que forem concluídas. O aplicativo foi projetado para ser simples e eficiente, com uma interface amigável e funcionalidade de gerenciamento de tarefas a fazer.

# 2. Aspectos Técnicos

## 2.1 Componentes Utilizados

O projeto foi desenvolvido utilizando os seguintes componentes e pacotes do Flutter:  
- `Provider`: utilizado para gerenciamento de estado da aplicação, permitindo que as tarefas sejam adicionadas, removidas e atualizadas de maneira eficiente.  
- `ListView.builder`: utilizado para renderizar a lista de tarefas de maneira dinâmica, permitindo a exibição de qualquer número de tarefas.  
- `TextField`: permite a inserção de novas tarefas pelo usuário.  
- `ListTile`: utilizado para exibir as tarefas individualmente dentro da lista, com um botão "X" para remoção.  
- `Dismissible`: adicionado para que as tarefas possam ser removidas arrastando-as para os lados.

## 2.2 Melhorias Incluídas

Foram implementadas as seguintes melhorias no aplicativo original:  
- Remoção do campo de preço nas tarefas, tornando-o mais adequado para o contexto de lista de tarefas.  
- Atribuição de cores diferentes para cada tarefa adicionada, melhorando a identificação visual dos itens na lista.  
- Adicionado um botão "X" para que os itens possam ser removidos manualmente com um clique.  
- Funcionalidade de arrastar (swipe) para remover as tarefas da lista de maneira intuitiva e fluida.  
- Foi incluída uma sombra (box-shadow) entre os itens da lista, proporcionando uma separação visual mais clara entre as tarefas.

## 2.3 Integrações Realizadas

O projeto utiliza o package `provider` para integrar o gerenciamento de estado da lista de tarefas. Essa integração permite que o estado da aplicação seja atualizado em tempo real, garantindo que a lista de tarefas seja reativa e reflita as ações do usuário, como adicionar ou remover tarefas.

## 2.4 Layout e Estilo

O layout do aplicativo foi desenvolvido para ser simples e intuitivo. As principais características do layout incluem:  
- Um campo de texto na parte superior da tela para adicionar novas tarefas.  
- Um botão de adição ao lado do campo de texto para inserir novas tarefas na lista.  
- Uma lista vertical onde as tarefas são exibidas com separadores visuais e sombras.  
- As tarefas são coloridas aleatoriamente e têm um botão de remoção ao lado para facilitar a exclusão.