# Documentação do Projeto Daily List

# Proposta do Aplicativo

## Descrição Detalhada:

O Daily List é um aplicativo móvel desenvolvido para auxiliar os usuários na organização e gestão de suas tarefas diárias. O aplicativo tem como objetivo principal proporcionar uma maneira simples e eficiente de planejar e acompanhar as atividades do dia a dia, permitindo que os usuários sejam mais produtivos e organizados.

## Objetivo do Aplicativo:

* Oferecer uma plataforma intuitiva e fácil de usar para o gerenciamento de tarefas.
* Ajudar os usuários a manterem-se organizados e produtivos ao longo do dia.

## Público-Alvo:

* Profissionais que desejam gerenciar suas tarefas de trabalho de forma eficiente.
* Estudantes que precisam acompanhar suas atividades acadêmicas.
* Qualquer pessoa que queira manter-se organizada e produtiva no seu dia a dia.

## Problema/Necessidade Atendida:

Muitas pessoas têm dificuldade em acompanhar todas as suas tarefas diárias, o que pode levar a atrasos, esquecimentos e estresse. O Daily List propõe-se a resolver esse problema oferecendo uma maneira prática e acessível de organizar e visualizar todas as tarefas em um único lugar, facilitando o planejamento e a execução das atividades diárias.

## Funcionalidades Principais:

1. **Adicionar Tarefas**: Os usuários podem adicionar novas tarefas à lista diretamente pelo aplicativo.
2. **Visualizar Tarefas**: A lista de tarefas é exibida de forma clara e organizada, permitindo que os usuários visualizem todas as suas tarefas em um único lugar.
3. **Excluir Tarefas**: Os usuários podem remover tarefas da lista de forma simples, permitindo a exclusão rápida e fácil de tarefas concluídas ou não desejadas.

## Experiencia do usuário:

### Design e usabilidade

### Interface de usuário:

O Daily List possui uma interface de usuário (UI) intuitiva e atrativa, projetada para atender às necessidades de seu público-alvo, que inclui profissionais, estudantes e quem busca uma ferramenta organizacional eficiente. A interface consiste em telas bem organizadas e visualmente agradáveis, que utilizam uma combinação harmoniosa de cores e elementos visuais para promover a compreensão e interação do usuário.

### Experiência de usuário:

A experiência do usuário (UX) do Daily List é caracterizada pela fluidez e utilidade. O aplicativo foi desenvolvido com foco no carregamento rápido e resposta imediata às interações do usuário, proporcionando uma experiência de usuário ininterrupta. Além disso, Daily List fornece feedback visual claro para ações executadas pelos usuários, como adicionar, editar ou excluir tarefas, garantindo que as ações sejam executadas de forma confiável e inequívoca.

## Implementação Técnica

*Funcionalidades Implementadas:*

### Adicionar Tarefa:

* Os usuários podem adicionar novas tarefas por meio de um diálogo de entrada de texto.
* Ao clicar no botão "Adicionar Tarefa", um diálogo é exibido solicitando ao usuário que insira uma nova tarefa.
* A tarefa inserida é adicionada à lista de tarefas e salva localmente para persistência de dados.

### Visualizar Tarefas:

* As tarefas são exibidas em uma lista na tela principal do aplicativo.
* Para cada tarefa, é exibido um item na lista com o nome da tarefa.

### Excluir Tarefa:

* Os usuários podem excluir uma tarefa da lista de tarefas.
* Ao pressionado um item da lista de tarefas, um diálogo de confirmação é exibido solicitando a confirmação para excluir a tarefa.
* Ao confirmar a exclusão, a tarefa é removida da lista e os dados são atualizados.

### Salvar Tarefas Localmente:

* As tarefas adicionadas são salvas localmente usando o SharedPreferences.
* Isso garante que as tarefas permaneçam armazenadas mesmo após o fechamento do aplicativo.

### Exibir Mensagem de Lista Vazia:

* Se a lista de tarefas estiver vazia, uma mensagem indicando "Nenhuma tarefa disponível" é exibida ao usuário.

### Design Simples e Focado:

* O design é focado em usabilidade e foco, com uso adequado de cores, espaçamento e elementos visuais para garantir uma experiência visual agradável, e aconchegante aos olhos.

## Persistência de Dados

Para garantir que as tarefas adicionadas pelos usuários sejam armazenadas de forma persistente, o aplicativo utiliza o SharedPreferences do Android para salvar as tarefas localmente. Isso permite que as tarefas permaneçam armazenadas mesmo após o fechamento do aplicativo e sejam recuperadas quando o aplicativo for reiniciado.

## Tecnologias Utilizadas

* Linguagem de Programação: Kotlin
* Bibliotecas/Frameworks: Android SDK, Gson
* Ferramentas de Desenvolvimento: Android Studio

## Estrutura do Projeto

### O projeto é organizado da seguinte forma:

* **app/src/main/java/com/example/dailytasks/:** Contém o código-fonte Kotlin do aplicativo.
* **app/src/main/res/:** Contém recursos como layouts XML, imagens e valores de strings.

## Como Executar o Aplicativo

* Faça o download ou clone o repositório.
* Abra o projeto no Android Studio.
* Execute o aplicativo em um emulador Android ou instale o instalador na pasta APK ( APK não verificado pela google, use por sua conta em risco).

## Visão Geral

O Daily List é um aplicativo Android simples feito em Kotlinpara aprimoramento de conhecimentos ensinados em aula, me ajudou com vários componentes de layout e propriedades. Vai ser usado como base para novos conhecimentos.