

Documento de Requisitos de Software

Sistema Simples de Lista de Tarefas Pessoais

Versão: 1.0 **Data:** 15 de Abril de 2025

1. Introdução

Este documento especifica os requisitos para o Sistema Simples de Lista de Tarefas Pessoais. O objetivo deste sistema é fornecer uma ferramenta básica e fácil de usar para que um usuário individual possa gerenciar suas tarefas diárias ou pendências. Este documento destina-se a servir como referência para a equipe de desenvolvimento e testes durante o ciclo de vida do projeto. Ele descreve as funcionalidades, restrições e características esperadas do software.

2. Objetivos do Sistema

- Permitir ao usuário adicionar novas tarefas à sua lista.
- Permitir ao usuário visualizar as tarefas pendentes.
- Permitir ao usuário marcar tarefas como concluídas.
- Permitir ao usuário visualizar as tarefas que já foram concluídas.
- Permitir ao usuário excluir tarefas da lista.
- Oferecer uma interface simples e intuitiva para gerenciamento das tarefas.

3. Escopo

O sistema será uma aplicação desktop (ou web local simples) para gerenciamento de tarefas pessoais de um único usuário.

Funcionalidades Incluídas:

- Criação de tarefas com descrição textual.
- Marcação de tarefas como "pendente" ou "concluída".
- Visualização separada ou distinta de tarefas pendentes e concluídas.
- Exclusão de tarefas.
- Persistência dos dados (as tarefas devem ser salvas entre os usos da aplicação).

Funcionalidades NÃO Incluídas:

- Gerenciamento de múltiplos usuários ou listas compartilhadas.
- Definição de prioridades para tarefas.
- Definição de datas de vencimento ou lembretes.
- Categorização ou etiquetagem de tarefas.
- Sincronização entre múltiplos dispositivos.
- Funcionalidades de busca ou filtro avançado.

4. Definições e Abreviações

- **SRS:** Software Requirements Specification (Especificação de Requisitos de Software).
- **RF:** Requisito Funcional.
- **RNF:** Requisito Não Funcional.
- **RN:** Regra de Negócio.
- **Tarefa:** Um item de trabalho ou pendência a ser realizado pelo usuário.
- **Pendente:** Estado de uma tarefa que ainda não foi concluída.
- **Concluída:** Estado de uma tarefa que já foi realizada.
- **Usuário:** A pessoa que utiliza o software para gerenciar suas tarefas.

5. Descrição Geral

O Sistema Simples de Lista de Tarefas Pessoais apresentará ao usuário uma interface onde ele poderá ver suas tarefas atuais. Haverá opções claras (botões ou menus) para adicionar uma nova tarefa, bastando digitar sua descrição. As tarefas listadas terão um mecanismo (como uma caixa de seleção) para que o usuário possa marcá-las como concluídas. As tarefas concluídas poderão ser visualizadas em uma seção separada ou ter uma indicação visual distinta (ex: texto riscado). O usuário também terá a opção de remover permanentemente tarefas da lista. O sistema salvará o estado da lista localmente para que as tarefas não se percam ao fechar e reabrir a aplicação.

6. Requisitos Funcionais (RF)

- **RF01 - Adicionar Tarefa:** O sistema deve permitir que o usuário insira a descrição de uma nova tarefa e a adicione à lista. A tarefa recém-adicionada deve ter o estado inicial "Pendente".
- **RF02 - Visualizar Tarefas Pendentes:** O sistema deve exibir todas as tarefas que estão com o estado "Pendente".
- **RF03 - Marcar Tarefa como Concluída:** O sistema deve permitir que o usuário selecione uma tarefa pendente e altere seu estado para "Concluída".
- **RF04 - Marcar Tarefa como Pendente:** O sistema deve permitir que o usuário selecione uma tarefa concluída e altere seu estado de volta para "Pendente".
- **RF05 - Visualizar Tarefas Concluídas:** O sistema deve exibir as tarefas que estão com o estado "Concluída". Esta visualização pode ser separada das pendentes ou integrada, mas com distinção visual clara.
- **RF06 - Excluir Tarefa:** O sistema deve permitir que o usuário selecione uma tarefa (pendente ou concluída) e a remova permanentemente da lista.

7. Requisitos Não Funcionais (RNF)

- **RNF01 - Usabilidade:** A interface do usuário deve ser simples, clara e intuitiva, exigindo mínimo aprendizado para uso das funções básicas.
- **RNF02 - Performance:** A adição, marcação e exclusão de tarefas devem ocorrer de forma rápida, com resposta visual ao usuário em menos de 1 segundo. A exibição da lista de tarefas deve ser carregada em menos de 2 segundos, mesmo com 100 tarefas.
- **RNF03 - Confiabilidade:** O sistema deve salvar o estado da lista de tarefas (tarefas existentes e seus estados) de forma persistente no armazenamento local. As tarefas não devem ser perdidas em caso de fechamento normal da aplicação.

- **RNF04 - Portabilidade (Exemplo):** Se for uma aplicação desktop, deve ser compatível com o sistema operacional Windows 10 ou superior. (Ajustar conforme a plataforma alvo).

8. Regras de Negócio (RN)

- **RN01:** A descrição de uma tarefa não pode ser vazia ao ser adicionada.
- **RN02:** Não é permitido adicionar tarefas com descrições idênticas (opcional, para evitar duplicidade exata).
- **RN03:** A ordem padrão de exibição das tarefas pendentes deve ser a ordem em que foram adicionadas (a mais antiga primeiro ou a mais recente primeiro - a definir).