

ArrumaSô

Escopo:

Objetivo do Software

Criar um aplicativo que ajuda famílias, colegas de quarto ou indivíduos a gerenciar tarefas domésticas, organizar rotinas e compartilhar responsabilidades de maneira eficiente.

Funcionalidades Principais:

1. Cadastro e Gerenciamento de Tarefas

- Adicionar, editar e excluir tarefas domésticas.
- Definir frequência (diária, semanal, mensal) e prazos.
- Classificação por categoria (limpeza, organização, manutenção, compras etc.).

2. Atribuição de Responsáveis

- Associar tarefas a membros da casa.
- Definir prioridades e status de conclusão.

3. Notificações e Alertas

- Lembretes automáticos para execução das tarefas.
- Opção de personalizar horários de notificação.

4. Agenda e Calendário Compartilhado

- Visualização das tarefas organizadas por dia/semana/mês.
- Integração com Google Agenda (opcional).

5. Lista de Compras e Inventário

- Criar listas de compras compartilhadas.
- Marcar itens como comprados ou pendentes.
- Controle básico do estoque de produtos domésticos.

6. Gamificação (Opcional)

- Sistema de pontuação para incentivar a realização das tarefas.

- Recompensas e desafios entre os membros da casa.

7. Perfil e Configurações

- Cadastro e login (email/senha, Google, redes sociais).
- Personalização de notificações e preferências do usuário.

Requisitos funcionais e não funcionais

Requisitos funcionais:

- **Cadastro de Tarefas** – Permitir que o usuário adicione tarefas domésticas (ex.: lavar roupa, varrer a casa).
- **Atribuição de Responsáveis** – Definir quem será responsável por cada tarefa (ex.: membros da família).
- **Definição de prioridades** – Classificar tarefas como urgentes, médias ou baixas.
- **Criação de lembretes e notificações** – Enviar alertas para lembrar o usuário de suas tarefas pendentes.
- **Agenda e calendário** – Exibir as tarefas organizadas por dias e horários.
- **Monitoramento do progresso** – Indicar quais tarefas foram concluídas e quais ainda estão pendentes.
- **Lista de compras** – Crie e gerencie listas de compras para casa.
- **Sincronização com outros usuários** – Permitir que várias pessoas compartilhem e atualizem a mesma organização da casa.

Requisitos Não Funcionais:

- **Usabilidade** – A interface deve ser intuitiva e fácil de usar, mesmo para pessoas com pouca experiência com tecnologia.
- **Desempenho** – O aplicativo deve carregar rapidamente e permitir adição/edição de tarefas sem demora.
- **Compatibilidade** – Deve funcionar tanto em dispositivos móveis (Android/iOS) quanto em computadores.

- **Segurança** – Protege os dados dos usuários, permitindo autenticação segura (ex.: login com senha ou biometria).
- **Disponibilidade** – O sistema deve estar acessível 24 horas por dia, 7 dias por semana, sem quedas frequentes.
- **Armazenamento** – Permite que os dados ficam salvos na nuvem para evitar perdas em caso de troca de aparelho.
- **Escalabilidade** – Apoiar um número crescente de usuários sem comprometer o desempenho.