

Contexto: Aplicativo de Gerenciamento de Estoque

Introdução O **Aplicativo de Gerenciamento de Estoque** foi projetado para facilitar a administração e controle de materiais em empresas. Cada tipo de usuário tem acesso a funcionalidades exclusivas e permissões que refletem seu papel na organização. O app visa proporcionar controle de inventário, monitoramento de atividades e geração de relatórios para os diferentes níveis de acesso.

Descrição do Projeto e Tarefas

1. Login

Os usuários devem fazer login no aplicativo usando suas credenciais. Existem três perfis de usuário: **Manutenção**, **Almoxarife** e **Gerência**. Cada perfil acessa uma interface personalizada com suas respectivas funcionalidades.

- Campos do Login:
 - Nome de usuário
 - Senha
 - Botão "Entrar"
 - Link "Esqueceu sua senha?" (redireciona para recuperação de senha)

2. Funcionalidades por Perfil de Usuário

Perfil de Manutenção

O perfil de **Manutenção** tem acesso a funcionalidades que facilitam a solicitação e o controle de itens de estoque para reparos e serviços de manutenção.

Funcionalidades:

- Solicitação de Materiais para Manutenção:**
 - O usuário pode visualizar o estoque disponível e solicitar itens específicos para reparos. A interface deve permitir a busca por item e a especificação de quantidade.
 - Notificações sobre o status da solicitação (aprovada, pendente, negada).
- Histórico de Consumo de Materiais:**
 - Exibe um registro de todas as solicitações realizadas pela equipe de manutenção, com datas, itens e quantidades consumidas. Isso permite o acompanhamento do uso de recursos e otimização do processo de manutenção.

Perfil de Almoxarife

O **Almoxarife** é responsável pelo controle diário do estoque, incluindo recebimento e liberação de materiais. Suas funcionalidades focam no registro e atualização de inventário.

Funcionalidades:

- Registro de Entrada e Saída de Materiais:**
 - Interface para registrar manualmente a entrada de novos itens no estoque e a saída de itens solicitados por outros setores. O almoxarife pode adicionar detalhes como código do item, fornecedor, quantidade e data.
 - Função de busca para facilitar o gerenciamento de itens.
- Atualização de Quantidade de Estoque:**
 - O almoxarife pode modificar as quantidades disponíveis dos itens no inventário com base em ajustes, avarias ou reposições, mantendo o registro de quem e quando fez essas alterações.

Perfil de Gerência

O perfil de **Gerência** tem acesso a relatórios e informações analíticas sobre o desempenho do estoque, permitindo decisões estratégicas sobre aquisições e controle de gastos.

Funcionalidades:

- Relatórios de Estoque e Desempenho:**
 - A gerência pode gerar relatórios detalhados sobre movimentação de estoque, incluindo entradas e saídas, consumo por setor (Manutenção, por exemplo) e análise de estoque crítico (itens que precisam ser repostos).
 - Possibilidade de exportar relatórios em formatos PDF ou Excel para apresentações.
- Aprovação de Solicitações de Alto Valor:**
 - Solicitações de materiais que excedam um valor predeterminado requerem a aprovação da gerência. A gerência pode aprovar ou rejeitar essas solicitações diretamente na interface, visualizando detalhes como custos estimados e a justificativa da solicitação.

Regras de Transições e Navegação

- Após o Login:**
 - O usuário será direcionado para a sua área específica:

- **Manutenção:** Tela principal com opções para solicitação de materiais e histórico de consumo.
- **Almoxarife:** Tela principal com registro de movimentações de materiais e atualização de estoque.
- **Gerência:** Tela principal com opções de relatórios e controle de aprovações.

2. Transições entre Telas:

- Botões e ações diretas para navegar entre funcionalidades dentro do perfil.
 - **Manutenção:** Da tela inicial para o formulário de solicitação ou histórico.
 - **Almoxarife:** Da tela inicial para o registro de entrada/saída de materiais ou ajuste de inventário.
 - **Gerência:** Da tela inicial para relatórios ou aprovação de solicitações.
-