

**Documentação gerada por IA**

Gerenciamento de Estoque e Conteúdo

Descrição

Este sistema gerencia estoque e conteúdo para uma empresa. Ele permite que os usuários criem e gerenciem produtos, acompanhem o estoque e criem conteúdo relacionado ao produto. Ele também possui um sistema de autenticação e notificação para manter os usuários atualizados sobre alterações importantes.

Casos de Uso

\* Gerenciar Produtos: Criar, editar e excluir produtos, gerenciar categorias e atributos.

\* Rastrear Estoque: Acompanhar níveis de estoque, definir alertas de estoque baixo e ajustar manualmente o estoque.

\* Criar Conteúdo: Criar e editar conteúdo do produto, como descrições, imagens e vídeos.

\* Autenticação: Criar e gerenciar usuários, definir permissões e gerenciar sessões.

\* Notificações: Enviar notificações aos usuários sobre alterações de estoque, atualizações de conteúdo e outras informações importantes.

Diagrama de Classes

```

+--------------------------+

| Produto |

+--------------------------+

| Id |

| Nome |

| Descrição |

| Categoria |

| Preço |

| Estoque |

+--------------------------+

+--------------------------+

| Conteúdo |

+--------------------------+

| Id |

| Título |

| Corpo |

| Tipo |

| Data de criação |

+--------------------------+

+--------------------------+

| Usuário |

+--------------------------+

| Id |

| Nome |

| Email |

| Senha |

| Permissões |

+--------------------------+

```

Lista de Tarefas

\* Criar uma interface para gerenciar produtos.

\* Implementar funcionalidade de rastreamento de estoque.

\* Criar um módulo para criar e gerenciar conteúdo.

\* Implementar um sistema de autenticação e autorização.

\* Configurar um sistema de notificação.

\* Integrar com um serviço de API externo.

Cenários de Teste

\* Cenário 1: O usuário cria um novo produto com sucesso.

\* Cenário 2: O usuário ajusta o nível de estoque de um produto e recebe uma notificação.

\* Cenário 3: O usuário cria um novo conteúdo para um produto e ele é exibido corretamente na página do produto.

\* Cenário 4: O usuário tenta acessar uma página restrita sem permissão e recebe uma mensagem de erro.

\* Cenário 5: A API externa retorna dados com sucesso e eles são processados corretamente pelo sistema.