



Modelos, métodos e técnicas da engenharia de
software



YourStock

Sistema de gerenciamento de Estoque

INTEGRANTES DA EQUIPE



1. Gabriel Vasconcelos - 4231925476
2. Ideval Alves - 4231922247
3. Josué Rodrigues - 4231922098
4. Pedro Henrique de Melo - 4231925480
5. Victor Joseph - 4231922732

Entidades

Entrega

- codigoEntrega: int
- dataEntrega: String
- status: Enum
- produto: produto
- descricao: String
- quantidadeEnvio: int

- + cadastrarEntrega()
- + deletarEntrega()
- + editarEntrega()
- + consultarEntrega()
- + calcularValorTotalEntrega()
- + atualizarStatus()

Fornecedor

- codigoFornecedor: int
- nome: String
- telefone: String
- email: String

- + cadastrarFornecedor()
- + deletarFornecedor()
- + editarFornecedor()
- + consultarFornecedor()

Estoque

- id: int
- produtos: List<Produto>

- + cadastrarProduto()
- + excluirProduto()
- + listarProdutos()
- + efetivarRecebimento()
- + enviarEntrega()
- + relatorioValorTotal()

Produto

- codigoProduto: int
- nome: String
- descricao: String
- preco: double
- categoria: String
- fornecedor: Fornecedor
- quantidadeEstoque: int

- + cadastrarProduto()
- + deletarProduto()
- + editarProduto()
- + consultarProduto()
- + calcularValorTotalEstoque()

Recebimento

- codigoRecebimento: int
- descricao: String
- produto: Produto
- quantidadeRecebe: int

- + cadastrarRecebimento()
- + deletarRecebimento()
- + editarRecebimento()
- + consultarRecebimento()

Funcionalidades do Sistema

Cadastro e Gerenciamento de Produtos:

- O sistema deve permitir o cadastro de novos produtos, com informações como código, nome, descrição, quantidade, preço, categoria e fornecedor.
- O sistema deve permitir a edição e exclusão de produtos do estoque.
- O sistema deve calcular o valor total do estoque com base na quantidade e no preço de cada produto.

Gestão de Fornecedores:

- O sistema deve permitir o cadastro e edição de fornecedores.
- O sistema deve associar cada produto a um fornecedor.

Controle de Entregas:

- O sistema deve permitir o registro de novas entregas, associando produto e quantidade
- O sistema deve permitir consultar o status de uma entrega (pendente, enviado, entregue) e atualizar o status conforme necessário.
- O sistema deve calcular o valor total de uma entrega com base na quantidade e preço do produto.

Consulta e Relatórios:

- O sistema deve permitir a consulta de produtos por código e fornecedor.
- O sistema deve gerar relatórios sobre:
 - Quantidade total e valor do estoque atual.
 - Histórico de entregas.
 - Produtos existentes (dentro e fora do estoque).
 - Histórico de recebimentos.

***** Bem Vindo ao Sistema YourStock *****

1. Menu Fornecedores
2. Menu Produtos
3. Menu Entregas
4. Menu Recebimentos
5. Menu Estoque
6. Sair

S2 fornecedor -> produto -> entrega -> recebimento2 -> estoque S2

Digite a sua escolha:

***** Menu Fornecedores *****

1. Cadastrar novo fornecedor
2. Consultar fornecedores
3. Editar um fornecedor
4. Deletar um fornecedor
5. Retornar ao menu inicial

Digite a sua escolha:

***** Menu Recebimentos *****

1. Cadastrar novo Recebimento
2. Consultar Recebimentos
3. Editar um Recebimento
4. Deletar um Recebimento
5. Retornar ao menu inicial

Digite a sua escolha:

***** Menu Produto *****

1. Cadastrar novo produto
2. Consultar produtos
3. Editar um produto
4. Deletar um produto
5. Retornar ao menu inicial

Digite a sua escolha:

***** Menu Estoque *****

1. Cadastrar novo Produto no Estoque
2. Consultar Produtos no Estoque
3. Efetivar um Recebimento
4. Enviar uma Entrega
5. Relatorio de Quantidade X Preço
6. Remover Produto do estoque
7. Retornar ao menu inicial

Digite a sua escolha:

***** Menu Entregas *****

1. Cadastrar nova entrega
2. Consultar entregas
3. Editar uma entrega
4. Deletar uma entrega
5. Calcular valor de uma entrega
6. Atualizar Status de uma entrega
7. Retornar ao menu inicial

Digite a sua escolha:

Link para o repositório:

- <https://github.com/YourGrades/source>
- <https://github.com/YourGrades/doc>

ã DÚVIDAS?



ecosistema
ănimă

>
a