

Curso: Ciência da Computação – P2

Disciplina: Técnicas e Desenvolvimento de Algoritmos

Professor: Tiago Emilio

Projeto 2 (AV2)

Tema do Projeto: Sistema de Controle de Estoque

Objetivo: Desenvolver um sistema de controle de estoque em C, que permite cadastrar produtos, controlar o estoque, e gerar relatórios de movimentação.

Estrutura do Projeto:

1. Cadastro de Produtos:

- Crie um vetor de estruturas para armazenar informações dos produtos, como nome, código, preço, e quantidade em estoque.
- Utilize uma estrutura de repetição para permitir o cadastro de vários produtos.

2. Movimentação de Estoque:

- Utilize uma matriz para armazenar as movimentações de estoque, incluindo entradas e saídas de produtos.
- Implemente funções para registrar tanto a entrada quanto a saída de produtos no estoque.

3. Consulta de Estoque:

- Implemente uma função que permite consultar o estoque de um produto específico.
- Utilize condições para verificar se o produto está em estoque ou se está esgotado.

4. Relatório de Movimentação:

- Apresente um relatório que mostra todas as movimentações de estoque, incluindo data, tipo (entrada/saída), produto e quantidade.

Entrega do Projeto:

- Código fonte comentado.
- Relatório explicando a lógica de funcionamento do programa.
- Testes realizados com exemplos de cadastro de produtos, movimentações de estoque, e consulta de estoque.

Bom Trabalho!