
1. INFORMAÇÕES SOBRE A PROVA

Disciplina: Estrutura de Dados Básica

Data: 24/03/2021

Prova: 3ª Avaliação

2. QUESTÕES

Controle de Produtos

Usando a estrutura de dados AVL, implemente um sistema para o gerenciamento de vendas de um Pet Shop, permitindo as seguintes operações: inserção, exclusão e consulta em In-ordem e a realização de vendas para um determinado Cliente. As operações devem ser implementadas através de funções. Cada produto tem os seguintes campos: código; nome; descrição; valor unitário e quantidade em estoque. Cada cliente contém os seguintes campos: código; nome e cpf. Ao realizar uma Venda (código da venda, código do produto, cpf e o valor total) deve-se verificar a disponibilidade em estoque.

A interação com o sistema deve ser feita pelo teclado através de um menu, com as seguintes opções:

- (1) – Inserir produto
- (2) – Buscar produto
- (3) – Exibir estoque
- (4) – Excluir Cliente
- (5) – Realizar vendas
- (6) – Consultar vendas
- (7) – Exibir a quantidade de vendas (ContarNós)
- (8) – Sair