

Atividade – Struct

1) (Peso 1,5) A administração Municipal da cidade de Santiago – RS, necessita fazer a cotação de preços em padarias para suprir a necessidade das escolas da rede Municipal de ensino.

Os produtos a serem cotados são, por exemplo: pão 50g, biscoitos salgados 250g, biscoitos doces 250g, biscoitos sortidos 250g e pão de queijo 25g. Todos os preços referem-se à unidade.

O responsável pela cotação informará os produtos e a quantidade desejada no início do programa. Salienta-se que a quantidade é a mesma para todos os itens da cotação. Por lei, a prefeitura deverá analisar apenas três orçamentos.

O programa deverá analisar os 3 orçamentos (em 3 padarias) e disponibilizar os seguintes resultados:

- Mostrar a padaria com a cotação total mais barata e a com cotação total mais cara.
 - Listar todos os produtos e respectivos preços;
- Padaria com seus respectivos valores por produto.
 - É necessário gerar um menu com os produtos para que o usuário possa escolher o produto a ser avaliado.

2) (Peso 1,5) Desenvolva um sistema de cadastro simples com as informações descritas a seguir:

- Nome
- Idade
- Sexo
- Renda

O sistema deve usar o conceito de Struct para criar a base de dados e realizar alguns procedimentos de consulta, conforme descritos a seguir:

- Relacionar todas as pessoas cadastradas com todas suas informações;
- Relacionar apenas as pessoas de um determinado sexo (o usuário define);
- Relacionar as pessoas que se enquadram dentro de uma faixa de idade e sexo;

Obs.: Oferecer ao usuário um menu com opções de cadastro e consultas, como exemplo:

CADASTRO DE USUÁRIO
Escolha uma das opções:

[1] - CADASTRAR usuário.
[2] - CONSULTAR todas as pessoas e informações.
[3] - CONSULTAR usuários pelo sexo.
[4] - CONSULTAR usuários por faixa de idade e sexo.
[5] - ENCERRAR programa.
