

(Arq\_bin\_06) Foi solicitado a você fazer outro relatório sobre os produtos vendidos pelos estabelecimentos do exercício anterior. Dessa vez, o relatório deverá informar o valor total vendido (soma dos valores de todos os produtos vendidos). Em seguida, mostrar a porcentagem vendida de cada produto referente ao valor total. A estrutura 'tProduto' deverá armazenar o código do produto (inteiro), nome (com no máximo 50 caracteres), preço (float) e quantidade vendida (inteiro). A estrutura 'tEstabelecimento' terá um Vector genérico (uma estrutura de dados em C++, então será necessário implementá-la também) para armazenar os produtos.

Definição dos formatos de entrada e saída:

**Entrada:** Inicialmente, o usuário deverá digitar o nome do arquivo binário que contém os dados a serem tratados. Este arquivo estará organizado da seguinte forma:

- Um inteiro de 4 bytes contendo o número de produtos a serem lidos.

Para cada produto:

- Um inteiro de 4 bytes contendo o código do produto.
- Uma string de tamanho máximo 50 contendo o nome do produto.
- Um float de 4 bytes contendo o preço do produto.
- Um inteiro de 4 bytes contendo a quantidade vendida do produto.

**Saída:** Seu programa deverá imprimir na tela o valor total vendido por aquele estabelecimento. Em seguida, para cada produto, imprima o código, nome, preço, quantidade vendida e a porcentagem referente ao valor total vendido.

Ver exemplos de formato de entrada e saída nos arquivos fornecidos com a questão.