



Fundação CECIERJ - Vice-Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina Fundamentos de Programação

Errata da Questão 1 da AP2 - 1º semestre de 2018

1ª Questão (4,0 pontos) – *A correção no item (d) deste enunciado encontra-se em negrito.*

Faça um programa que manipule dois arquivos texto, o primeiro contém produtos de um supermercado. Cada linha do arquivo inclui a seguinte informação com este formato:

```
código#descrição do produto#quantidade no estoque#preço unitário
```

Observe que o símbolo # é utilizado como separador dos valores. Abaixo é apresentado um exemplo de arquivo com três linhas e que segue tal formatação:

```
xy13077#arroz de sushi#120#5.25  
aa9026#feijão carioca#5550#2.99  
kk3678#farinha de trigo#20#3.22
```

O segundo arquivo contém a relação de compras de um cliente, onde cada linha possui o seguinte formato:

```
código#quantidade comprada
```

Por exemplo:

```
aa9026#10  
xyz13077#2
```

Seu programa deve:

- (a) Ler do usuário os nomes dos dois arquivos a serem manipulados;
- (b) Escrever na saída padrão o total gasto para comprar todos os produtos relacionados em compras no mercado. Suponha que todos os códigos e quantidades compradas existam no mercado;
- (c) Reescrever o arquivo que armazena o estoque do mercado, diminuindo as quantidades compradas de cada produto e respeitando a formatação;
- (d) Mostrar, **via subprogramação**, o conteúdo dos arquivos de compras na saída padrão, bem como o arquivo de estoque do mercado antes e depois de ser atualizado. Logo, cada subprograma deverá receber como argumento/parâmetro apenas o nome do arquivo do tipo respectivo, abri-lo, ler e exibir seu conteúdo, para depois fechá-lo.

Distribuição de Pontos

- (a) 0,2 pontos; (b) 1,5 pontos; (c) 1,5 pontos; (d) 0,8 pontos.