

QUESTÕES PRÁTICAS

Para realizar a prova, faça o download do JSON “produtos.json” no portal do aluno (Perseus). Usando como base o arquivo baixado, crie os códigos que respondam e/ou atendam as solicitações das questões abaixo:

1. Crie uma função que pesquise e imprima os todos os dados de um produto usando como parâmetro de busca o código. (1 ponto)
2. Usando o método “some” do javascript responda: Existe pelo menos um produto que está com a quantidade de produtos estocado acima do estoque máximo? (1 ponto)
3. Existem quantos produtos estocados por departamento? (2 pontos)
4. Qual fornecedor possui o produto mais caro? (2 pontos)
5. Qual o preço de custo unitário médio dos produtos por departamento? (2 pontos)
6. Utilizando o preço de custo e de venda, crie uma função que calcule e imprima na tela a porcentagem de lucro na venda de cada produto. (2 pontos)

7. Sabendo-se que a formula para cálculo de estoque médio é $(\text{estoque mínimo} + \text{estoque máximo}) / 2$. Qual o estoque médio de cada um dos produtos desse ArrayList? (2,5 pontos)
8. Crie uma função que usando como parâmetro de busca um código de produto retorne uma mensagem dizendo se aquele produto está com estoque abaixo do mínimo, acima do máximo ou entre os dois. (2,5 pontos)