

Disciplina – Desenvolvimento de Sistemas

Nome do Aluno –

1. Um supermercado precisa de uma aplicação que mostre os produtos a comprar semanalmente. O nome do produto, a quantidade máxima do produto, e a quantidade em estoque do produto, são informações digitadas pelo usuário. Elabore um algoritmo para esta aplicação. Calcule a quantidade a comprar:

quantidade a comprar = quantidade máxima- quantidade em estoque.

A aplicação deve mostrar o nome do produto e a quantidade a comprar.

2. Crie um algoritmo para efetuar o cálculo do valor de uma prestação em atraso. Você deverá ler o valor da prestação, a taxa de juros imposta pelo banco, e o número de dias em atraso.(tempo)

$\text{prestatraso} = \text{vprest} + (\text{vprest} * (\text{taxa}/100) * \text{tempo})$

3. Considerando um consorcio de um carro, Leia o número total de prestações, a quantidade de prestações pagas e o valor atual da prestação, escreva um algoritmo que determine o total pago pelo consorciado e o saldo devedor.

Obs. Todos os exercícios devem ser revolidos utilizando orientação a objetos.