



Lista de Exercícios 2

Disciplina: CMPALGP

Professor: Zady Castaneda Salazar

Exercício 01: Faça um algoritmo, em português, para ler: a descrição do produto (nome), a quantidade adquirida e o preço unitário. Calcule e mostre na tela: a descrição do produto; o total (total = quantidade adquirida * preço unitário), o desconto (desconto = total * (porcentagem/100)) e o total a pagar (total a pagar = total - desconto). Use as porcentagens de desconto abaixo:

- Se quantidade ≤ 5 o desconto será de 2%
- Se quantidade > 5 e quantidade ≤ 10 o desconto será de 3%
- Se quantidade > 10 o desconto será de 5%

Exercício 02: Um comerciante comprou um produto e quer vendê-lo com um lucro de 45% se o valor da compra for menor que R\$20,00; caso contrário, o lucro será de 30%. Entrar com o valor do produto e imprimir o valor da venda.

Exercício 03: Faça um algoritmo, em português, que determine a data cronologicamente maior entre duas datas fornecidas pelo usuário ou se as datas são iguais. Cada data deve ser composta por três valores inteiros, em que o primeiro representa o dia, o segundo, o mês e o terceiro, o ano.

Exercício 04: Escreva um algoritmo que receba o código correspondente ao cargo de um funcionário de uma escola e seu salário atual e mostre o valor do novo salário, com aumento, conforme tabela abaixo

Código do Cargo	Cargo	Aumento
1	Secretário	45%
2	Professor	35%
3	Tesoureiro	25%
4	Coordenador	15%
5	Diretor	Não tem aumento

Exercício 05: Escreva um algoritmo que leia o código de um determinado produto e mostre sua classificação. Utilize a seguinte tabela como referência:

Código	Classificação
1	Alimento não-perecível
2,3 ou 4	Alimento perecível
5 ou 6	Vestuário
7	Higiene Pessoal
8 até 15	Limpeza e Utensílios Domésticos
Qualquer outro código	Código inválido