

# Desenvolvimento Aplicado a Desktop

## Exercício 01

Desenvolva um algoritmo que receba o valor de um depósito em poupança, calcule e mostre o valor após um mês de aplicação na poupança, sabendo que a poupança rende 5% ao mês.

## Exercício 02

Elabore um algoritmo que tendo como entrada o preço e código de origem de um produto, Calcule e mostre na tela o valor do desconto concedido. Os códigos são os seguintes:

- 1 - região norte com desconto de 5%,
- 2 - região sul com desconto de 15%,
- 3 - região sudeste com desconto de 7%,
- 4 - região nordeste com desconto de 12% e
- 5 - região centro-oeste com desconto de 20%.

Caso não seja informado nenhum código válido informar na tela que o produto é importado.



## Exercício 03

O cardápio de uma lanchonete é o seguinte:

LANCHE	CÓDIGO	VALOR
Cachorro Quente	101	1,20
Bauru Simples	102	1,30
Bauru Com Ovo	103	1,50
Hambúrguer	104	1,20
Cheeseburger	105	1,30
Refrigerante	106	1,00

Escrever um algoritmo que leia o código do item pedido e a quantidade. Calcule o valor a ser pago por aquele lanche. Considere que a cada execução somente será calculado um item. Caso não seja informado algum código da lista, deve-se informar que o código do lanche é inválido.

## Exercício 04

O valor unitário de um livro na promoção custa R\$ 8,00, caso o cliente comprar até dez livros. Caso contrário, o preço unitário do livro custa R\$ 12,00. Escreva um algoritmo que leia o número de livros comprados, calcule e mostre o valor total que o cliente deverá pagar.

## Exercício 05

Escreva um algoritmo que receba o nome, idade, sexo e salário fixo de um funcionário. Calcule e mostre o nome e salário líquido do funcionário de acordo com a tabela:

- a) SEXO = M e IDADE  $\geq$  30, ABONO = 100
- b) SEXO = M e IDADE  $<$  30, ABONO = 50
- c) SEXO = F e IDADE  $\geq$  30, ABONO = 200
- d) SEXO = F e IDADE  $<$  30, ABONO = 80

## Exercício 06

Faça um algoritmo que leia o valor que um funcionário ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.

## Exercício 07

Com base na altura de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, usando a seguinte fórmula:  $(72.7 \times \text{altura}) - 58$ .