

Fatec de Mogi Mirim - Arthur de Azevedo
LISTA DE EXERCÍCIOS – LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO (AULAS 01 A 03)

Lista de Exercícios

- 1) Escreva um programa que receba dois números e os imprima em ordem crescente, observação os valores ordenados devem estar nas variáveis **a** e **b** respectivamente.
- 2) Dados o **número de conta** e **saldo** de uma conta corrente de uma pessoa. Escreva um programa que apresentem na tela duas opções, a saber:
 - 1) depositar
 - 2) retirar

Quando o usuário escolher a opção 1, deverá ser solicitado um valor referente ao depósito em conta e em seguida o programa deve alterar o saldo da conta com esse acréscimo.

Se o usuário escolher a opção 2, o sistema deve pedir ao usuário um valor para retirada, e em seguida o programa deve alterar o saldo subtraindo este valor do saldo da conta (não se deve aceitar saque acima do saldo da conta da pessoa). O programa deve também ao final exibir o saldo atual da conta, com a alteração.

- 3) Escreva um programa que apresente 04 (quatro) opções na tela, como abaixo:
 - a) Cálculo da área do triângulo
 - b) Cálculo da área do círculo
 - c) Cálculo da área do paralelogramo.
 - d) SAIR

Ao final, imprimir o resultado na tela a partir da opção escolhida pelo usuário.

- 4) Escreva um programa que leia um número real referente ao valor de uma duplicata e um número inteiro referente aos dias de atraso no pagamento. Ao final, calcule e exiba o valor dos juros a pagar, considerando que o valor dos juros de mora diária é igual a 0,3% por dia de atraso.

Abrços

Maromo