

LISTA 2 – TEPROINTII2

Exercício 1: Desenvolva um programa que leia um número inteiro. Se o número lido for positivo, escreva uma mensagem indicando se ele é par ou ímpar. Se o número for negativo, escreva a seguinte mensagem “Este número não é positivo”.

Exercício 2: Desenvolva um programa que receba o valor do salário de uma pessoa e o valor de um financiamento pretendido. Caso o financiamento seja menor ou igual a 5 vezes o salário da pessoa, o algoritmo deverá escrever "Financiamento Concedido"; senão, ele deverá escrever "Financiamento Negado". Independente de conceder ou não o financiamento, o algoritmo escreverá depois a frase "Obrigado por nos consultar”.

Exercício 3: Desenvolva um programa que escreva o conceito de um aluno, dada a sua nota. Supor notas inteiras somente. O critério para conceitos é o seguinte:

Nota Conceito

nota inferiores a 3 conceito E

nota de 3 a 5 conceito D

notas 6 e 7 conceito C

notas 8 e 9 conceito B

nota 10 conceito A

Exercício 4: A empresa XYZ decidiu conceder um aumento de salários a seus funcionários de acordo com a tabela abaixo:

SALÁRIO ATUAL ÍNDICE DE AUMENTO

0 – 400 15%

401 – 700 12%

701 – 1000 10%

1001 – 1800 7%

1801 – 2500 4%

ACIMA DE 2500 SEM AUMENTO

Desenvolva um programa que lê, para cada funcionário, o seu nome e o seu salário atual. Após receber estes dados, o algoritmo calcula o novo salário e escreve na tela as seguintes informações:

<nome do funcionário> <% de aumento> <salário atual> <novo salário>

Exercício 5: Desenvolva um programa que lê 4 valores I, A, B e C onde I é um número inteiro e positivo e A, B, e C são quaisquer valores reais. O programa deve escrever os valores lidos e:

- *se $I = 1$, escrever os três valores A, B e C em ordem crescente;*
- *se $I = 2$, escrever os três valores A, B e C em ordem decrescente;*
- *se $I = 3$, escrever os três valores A, B, e C de forma que o maior valor fique entre os outros dois;*
- *se I não for um dos três valores acima, dar uma mensagem indicando isto.*