

Atividade de Reforço em C e Python

1º anos do Curso Técnico Integrado em DS

1)- A empresa XYZ decidiu conceder um aumento de salários a seus funcionários de acordo com a tabela abaixo:

SALÁRIO ATUAL (R\$)	ÍNDICE DE AUMENTO
0,00 – 400,00	15%
401,00 – 700,00	12%
701,00 – 1000,00	10%
1001,00 – 1800,00	7%
1801,00 – 2500,00	4%
ACIMA DE 2500,00	SEM AUMENTO

Escrever um programa que lê, para um 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

2)- Escreva um programa para ler N (Enquanto o usuário desejar) valores fornecidos pelo usuário e:

a-) calcular a média aritmética entre eles.

b-) verificar qual é o maior e menor elemento entre os elementos lidos.

c-) verificar a qual faixa o elemento pertence.

Faixa 1 – Elementos < 0

Faixa 2 – Elementos >=0 e < 15

Faixa 3 – Elementos >=15 e < 100

Faixa 4 – Elementos >= 1000

Faixa 5 – Elementos >= 101 e < 1000

Contabilizar - O total de elementos por faixa

- O total da faixa

e-) verificar quais deles são pares ou ímpares

f-) contabilizar - Total de Pares e o total de Ímpares

O programa deverá ser executado enquanto o usuário desejar.