

Programação Imperativa - PBL C2

Exercício 1 (valor: 5,0 pontos): Elabore um programa em C para ler uma sequência de caracteres até que o valor 0 (zero) seja digitado. Enquanto os caracteres são lidos, o programa deverá verificar se o caractere lido é uma vogal ou uma consoante e deverá acrescentar uma unidade ao contador de vogais ou o de consoantes, dependendo do que foi lido. Quando o valor 0 (zero) for digitado, deverá ser impresso o número de vogais e o número de consoantes lidas.

Exercício 2 (valor: 5,0 pontos): Elabore um programa em C que leia dois valores inteiros: o primeiro define o limite inferior de um intervalo, enquanto o segundo o limite superior. Imprima todos os múltiplos de 3 do intervalo, incluindo os limites inferior e superior, se for o caso.

- Testar as seguintes condições:
 - O limite inferior não pode ser maior que o limite superior
 - O limite inferior não pode ser igual ao limite superior.
- O usuário deve ter até 3 chances para fornecer valores válidos para os limites inferior e superior. Se o usuário ultrapassar esse número de chances, o programa deve retornar o código 15 e encerrar.