

## Lista de Exercícios 11

### Orientações

Data Divulgação: 06/11/2025

#### **Padrão de nomenclatura das variáveis:**

Estilo Pascal (Pascal Case): o primeiro caracter da primeira palavra é maiúsculo e o primeiro caracter de cada palavra subsequente (se houver) em maiúscula.

Ex.: NotaAluno

#### **Padrão de nomenclatura das funções:**

Os nomes das funções devem utilizar todos os caracteres minúsculos.

**Os programas devem seguir o padrão de indentação conforme padrão definido na disciplina.**

1 - Desenvolva um programa para abrir, em modo de leitura, o arquivo Soneto.txt. Seu programa deve abrir o arquivo, imprimir na tela o conteúdo do arquivo e a quantidade de caracteres que o arquivo possui.

2- Desenvolva um programa que copie o conteúdo de um arquivo para outro, convertendo todos os caracteres para maiúsculo. Utilize o mesmo arquivo de origem do exercício 1.

3 -Desenvolva um programa chamado contavogais que leia o nome de um arquivo, realize a abertura em modo de leitura, depois leia os caracteres do arquivo contando quantas vezes cada vogal aparece no texto. Deve ser totalizada a quantidade de vezes que cada vogal aparece independente de estar em maiúsculo ou minúsculo.

Plano de Teste	
Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
contavogal Trevo.txt	No arquivo Trevo.txt tem: 164 vogais A ou a 113 vogais E ou e 28 vogais I ou i 74 vogais O ou o 41 vogais U ou u
contavogal quasesemquerer.txt	No arquivo quasesemquerer.txt tem: 68 vogais A ou a 128 vogais E ou e 45 vogais I ou i 87 vogais O ou o 64 vogais U ou u.

**4** - Desenvolva um programa chamado contapalavra que deve recebe o nome de um arquivo e uma palavra, por parâmetros e mostrar o número de vezes que aquela palavra aparece no arquivo.

Lembre-se que para finalizar uma string construída “manualmente” você deve adicionar um ‘\0’ após o último caracter válido da string.

\*Utilize o arquivo Trevo.txt disponibilizado no grupo da turma

Plano de Teste	
Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
contapalavra Trevo.txt tu	A palavra tu aparece 11 vezes no arquivo Trevo.txt.
contapalavra Trevo.txt folhas	A palavra folhas aparece 6 vezes no arquivo Trevo.txt.
contapalavra quasesemquerer.txt querer	A palavra querer aparece 2 vezes no arquivo Trevo.txt.
contapalavra quasesemquerer.txt quase	A palavra querer aparece 4 vezes no arquivo Trevo.txt.