



INSTITUTO FEDERAL
PIAUI

Turma(s)
166/186

Disciplina
Programação Estruturada

Período Letivo
2019-2

Professor
Ritomar Torquato

Exercício – Repetições 02

Data
21/112019

Em todas as funções, propostas nos exercícios abaixo, faça testes chamando para execução.

1. Escreva uma função que imprima todos os caracteres ASCII de 32 a 127.
2. Dada uma sequência de caracteres representando um texto, escreva uma função para determinar a frequência (quantidade de vezes) de cada vogal no texto.
3. Escreva uma função que recebe um caractere e, caso o caractere seja uma letra maiúscula, retorna a letra minúscula correspondente. Caso contrário, retorna o caractere.
4. Escreva uma função que receba uma frase e retorne:
 - a. a frase toda em maiúsculas
 - b. a frase toda em minúsculas
5. Dada uma sequência de caracteres, determinar quantas letras minúsculas e maiúsculas aparecem na sequência. Considere apenas os caracteres ASCII.

Exemplo, para a frase: "Em terra de CEGO quem tem um olho e caolho":

Número de minúsculas: 28

Número de maiúsculas: 5

Total de caracteres no texto: 42

6. Dada uma sequência de caracteres, determinar quantas vogais e quantas consoantes aparecem na sequência. Considere apenas os caracteres ASCII de 65 a 90 e de 97 a 122. Dica: se um caractere não é vogal então ele é consoante.

Bom Trabalho!