



Lista de Exercícios 5

Algoritmos e Programação de Computadores I (APC I)

Disciplina:	Algoritmos e Programação de Computadores I
Professor:	Bruno Miranda
Tipo de atividade:	Lista 5 – Trabalhando com Strings em C
Semestre	1º semestre de 2024
Departamento / Curso:	Engenharia / Ciência da Computação

1. Exercícios propostos

Os algoritmos propostos são para treino e estudos individuais, e devem ser implementados na linguagem de programação C utilizando uma das duas IDEs definidas pelo professor no plano de ensino da disciplina.

Algoritmos sugeridos:

Algoritmo
1. Faça um programa que leia uma string e imprima as quatro primeiras letras dela.
2. Sem usar a função strlen() , faça um programa que leia uma string e imprima quantos caracteres ela possui.
3. Faça um programa que leia uma string e a imprima de trás para a frente.
4. Construa um programa que leia duas strings do teclado. Imprima uma mensagem informando se a segunda string lida está contida dentro da primeira.
5. Leia uma string do teclado e conte quantas vogais (a, e, i, o, u) ela possui. Entre com um caractere (vogal ou consoante) e substitua todas as vogais da palavra dada por esse caractere. Ao final, imprima a nova string e o número de vogais que ela possui.

Dicas importantes:

- Guarde o resultado do seu trabalho em uma pasta no seu Google Drive.
- Tente implementar um algoritmo por dia até a próxima aula da disciplina.

Bons estudos!

Prof. Bruno Miranda