

## LISTA DE EXERCÍCIOS 05 – MANIPULAÇÃO DE STRINGS

1. Faça um programa que leia uma frase e determine a quantidade de brancos contidos na mesma.
2. Faça um programa que leia uma frase e a exiba sem os espaços em branco.
3. Faça um programa que leia uma frase e a exiba toda em letras maiúsculas.
4. Faça um programa que leia uma frase e a exiba com a inicial de cada palavra em maiúsculo.
5. Faça um programa que leia uma frase e a exiba com uma letra em cada linha.
6. Faça um programa que leia uma frase e a exiba invertida.
7. Faça um programa que leia o email de uma pessoa e mostre, separadamente, qual o login e qual o domínio.  
Por exemplo, suponha que o email seja "fulano@provedor.com.br", então o login será "fulano" e o domínio será "provedor.com.br".
8. Faça um programa que, a partir da digitação do infinitivo de um verbo regular, faça a conjugação do mesmo no presente do indicativo para as pessoas do singular e plural.  
Exemplo:  
Entrada: CANTAR  
Saída: Eu canto  
Tu cantas  
Ele canta  
Nós cantamos  
Vós cantais  
Eles cantam
9. Faça um programa que leia uma frase e a exiba criptografada. O método de criptografia será baseado na seguinte regra: trocar alguns caracteres por outros, conforme a tabela abaixo:

CARACTER ORIGINAL	CARACTER CRIPTOGRAFADO
A	branco
E	U
I	O
O	I
U	E
branco	A

10. Faça um programa que leia o nome de uma pessoa e exiba-o conforme o exemplo abaixo.

Obs: Suponha que o nome lido não possua nenhuma preposição, artigo, etc.

Exemplo:

Entrada: FLAVIO RIBEIRO COUTINHO

Saída: COUTINHO, F. R.

11. Faça um programa que leia uma string S e um valor inteiro N, e exiba na tela a string S com as suas vogais repetidas N vezes.

Exemplo:

Entrada: S: Hoje tem aula de Python

N: 3

Saída: Hooojeee teeem aaauuulaaa deee Pythooon

12. Faça um programa que leia uma frase e a exiba na tela conforme o exemplo abaixo.

Exemplo:

Entrada: ABCDE

Saída: A

BB

CCC

DDDD

EEEEEE

DDDD

CCC

BB

A