

---

**Fatec Garça – Fatec Júlio Julinho Marcondes de Moura**

**Avaliação – N1**

**Linguagem de Programação**

Profa. Renata Paschoal

**Instruções para realizar a atividade:**

A avaliação deverá ser feita individualmente.

**Instruções para postar as resoluções:**

Desenvolver os programas em Python e fazer o upload dos arquivos com os nomes "N1Ex01.py" e "N1Ex02.py".

**Duração para a realização da atividade:** 1 hora e 40 minutos (das 7h50 às 09h30)

1. Faça um programa em Python com uma função que receba como parâmetro uma string e imprima os caracteres repetidos contidos na string.

Ex.: Entrada: Renata	Saída: a a
Entrada: arvore	Saída: r r
Entrada: carrossel	Saída: r r s s
Entrada: estante	Saída: e t t e
Entrada: brasileira	Saída: r a i i r a

No programa principal, peça a string e chame a função.

2. Faça uma função que receba uma lista de números armazenados de forma crescente, e dois valores (limite inferior e limite superior), e retorne a sublista cujos elementos são maiores ou iguais ao limite inferior e menores ou iguais ao limite superior.

Exemplo:

lista inicial = [12,14,15,16,18,20,24,26,28,32,34,38]

limite inferior = 13

limite superior = 26

lista exibida: [14,15,16,18,20,24,26]

No programa principal, gere uma lista de 15 números inteiros, aleatórios, entre 1 e 50. Ordene a lista. Peça os valores do intervalo, validando para que o início seja menor que o final. (Pode fazer função para essa validação).

Chame a função e imprima a lista resultante.