

Lista de exercícios 1

Programação Concorrente e distribuídas

Revisão de Python

1. Escreva uma função que receba um vetor como entrada e retorne um novo vetor com os elementos ordenados em ordem crescente, utilizando a função `sort` do `numpy`.
2. Escreva uma função recursiva para calcular o fatorial de um número.
3. Escreva um programa que conte o número de ocorrências de cada palavra em um texto, ignorando maiúsculas e minúsculas.
4. Crie uma função que receba uma matriz NumPy e retorne a transposta dessa matriz.
5. Escreva um programa que leia um vetor de números inteiros e imprima quantos números positivos, negativos e zeros ele contém.