

**Especificação do Trabalho Computacional**  
Organização e Arquitetura de Computadores  
Bacharelado em Sistema de Informação

O Numba é uma biblioteca do Python projetada para acelerar a execução dos códigos Python. Em vez de ser uma biblioteca tradicional, o Numba funciona na verdade como um compilador.

Ele compila seus códigos Python em código de máquina otimizado, o que pode te garantir um melhor desempenho e velocidade do que o código em Python tradicional.

Dado o código TesteParalelo.py, utilize a biblioteca Numba Python para ganhar desempenho computacional. Veja o funcionamento da biblioteca [aqui](#).

Substitua a localização das imagens para onde as imagens foram salvas em seu computador.

Avaliação.

1. Cada grupo irá rodar o código por 3 vezes e iremos calcular a médio do tempo de execução.

Entrega.

Entrega do Trabalho - 01/08/2024 - Quinta feira.

Numba

1º Lugar - 5 pontos

2º Lugar - 3 pontos

3º Lugar - 2 ponto