

TRABALHO COMPUTAÇÃO PARALELA CONCORRENTE – AV3

Multiplicação de Matrizes Distribuída

○ **OBSERVAÇÕES SOBRE AVALIAÇÃO DO TRABALHO**

O trabalho será dividido em 3 partes:

1-Atividade prática

2- Atividade teórica

3-Apresentação,

Observação: O trabalho só será considerado entregue (e completo) mediante a apresentação dessas 3 partes.

Esse trabalho vale a nota completa da AV3 (**10 pontos**) e o professor seguirá os seguintes critérios de avaliação:

- Atividade Teórica: 4 pontos

- Atividade Prática: 4 pontos

- Apresentação: 2 pontos

Obs: Se o trabalho não tiver completo isso também vai impactar na avaliação final do professor.

○ **SOBRE A COMPOSIÇÃO DO TRABALHO:**

Atividade Teórica: Se refere ao trabalho (digitado), um caderno de teste que vai conter a os conceitos sobre: Concorrência, Paralelismo, metodologia de Forter, conceitos de computação distribuída e multiplicação de matriz. Esse trabalho deve ser entregue via e-mail (carlos.benicio@unifor.br).

Atividade Prática: Construir um software que simule a computação distribuída entre duas ou mais máquinas. O software de aplicar multiplicação de matrizes e distribuir entre as máquinas (**cliente** e outra **servidora** por exemplo) o processo de execução dessa multiplicação. O software pode ser feito em Python ou C.

Apresentação: O trabalho deve ser entregue por escrito, e deve ser feito uma **apresentação (até 10min)** para explicar e demonstrando o funcionamento do código para toda turma.

○ **OBSERVAÇÕES E CONSIDERAÇÕES**

- A atividade teórica de conter uma boa organização: Capa, sumário, bibliografia (se necessário). Lembrando que é um arquivo digital que deve ser via e-mail (carlos.benicio@unifor).
 - Entregue em arquivo **.PDF** com a **parte Teórica** e arquivo com **parte Prática** até o dia **29/05/2025**
 - A atividade deve ser apresentada em sala de aula.
 - A Atividade pode ser feita em dupla ou individualmente
 - O aluno pode escolher entre usar Python ou Linguagem C
 - Material de Aula 08 (no AVA) descreve um passo a passo para construção do software, e conceitos que vão ser cobrado.
-