

Trabalho 1

O trabalho pode ser desenvolvido em grupos de até 3 pessoas.

O trabalho consiste em desenvolver 2 sistemas, o primeiro (sem paralelismo) que encontre todos os arquivos “.txt” de um diretório e busque em todas as linhas de todos os arquivos, um determinado nome. Ao encontrar deve-se informar o nome do arquivo e em que linha o nome estava. O segundo programa deve fazer a mesma coisa, entretanto utilizando paralelismo (Threads) para executar a tarefa. A equipe deve analisar a métrica de Speed UP, apresentar seus programas e efetuar a análise dos resultados no dia **23/09/2024**.

Algumas Observações:

1. A aula do dia e **16/09** será disponibilizada para o desenvolvimento do trabalho (no formato remoto), link será publicado no AVA.
2. Pontos extras serão dados aos alunos que utilizarem diferentes algoritmos de pesquisa (a equipe pode criar sua forma de pesquisar, ou utilizar alguma bibliografia).
3. Diferentes possibilidades de utilização de Thread, também serão levados em consideração para a nota do trabalho.
4. A apresentação vale pontos.
5. A análise dos resultados, vale pontos.
6. O trabalho deverá ser postado até **UM DIA ANTES** da apresentação (22/09/2024).
7. O trabalho deverá ser desenvolvido utilizando a linguagem de programação **JAVA**.