

### FACULDADE SENAC-POA / Escola de Tecnologia

# Sistemas Distribuídos Explorando supercomputadores – Top500

#### Leiam com atenção os itens abaixo sobre a tarefa da aula de hoje

#### Passo a passo:

- 1. Encontrar um Supercomputador que você acha interessante dentro do ano que você foi alocado. Procure descrever o item Objetivo focando no Objetivo Geral do projeto em que o supercomputador está inserindo, mas também listando os objetivos específicos. Isto é, tente não preencher apenas com uma frase abrangente, como por exemplo, 'o objetivo deste supercomputador é ajudar em pesquisar climáticas'.
- 2. Algumas dicas para encontrar determinados parâmetros:
  - a. Busca no Google pelo supercomputador em questão. Sempre cuidando se estão lendo informações do ano correto, pois tipicamente estes supercomputadores estão na lista do top500 há algum tempo e, desta forma, aparecem em vários outros anos também.
  - b. Busca pelo tamanho:
     Exemplo de busca de tamanho, não esquecendo que quase todos são descritos em Inglês, buscar da seguinte forma: "tianhe-2 2017 supercomputer square feef" ou "tianhe-2 supercomputer sq feef" entre outros modos de busca por tamanho/dimensão em inglês.
  - c. Os demais parâmetros não encontrados, poderão ser achados em matérias as quais divulgam o lançamento/ranking de determinados supercomputadores.
- 3. Dica importante: como esta atividade ficou para EAD vocês terão mais tempo para realizá-la, ou seja, terão mais tempo para escolherem um supercomputador que gostem e que encontrem todas as informações solicitadas, ou seja, podem trocar de supercomputador quantas vezes vocês quiserem. Se você encontrar mais de um supercomputador, mantenha anotado as principais informações e na hora de apresentar você também conta para seus colegas sobre ele.

#### Onde?

Os parâmetros devem ser preenchidos em uma tabela compartilhada: https://docs.google.com/spreadsheets/d/167Sv3cvhLdKjynsNta6tT7sgYM6ytbvVR109-q1jlAE/edit?usp=sharing

#### Quando?

A tabela deve ser preenchida até a próxima aula dia 25/03/2021

## É para entregar?

Não, você deve apenas preencher devidamente a tabela da turma.

Quanto mais vocês trouxerem supercomputadores interessantes, mais rica e atrativa ficará a nossa atividade!

**Bom trabalho a todos!**