

## Quiz 8: Programação com memória distribuída

daniel.salis@unifesp.br [Alternar conta](#)

 Rascunho salvo.

Seu e-mail será registrado quando você enviar este formulário.

**\*Obrigatório**

1- A capacidade de um sistema de se adaptar ao incremento da carga computacional é chamada de \_\_\_\_\_ \*

- ☒ Escalabilidade
- ☐ Tolerância
- ☐ Adaptabilidade
- ☐ N.D.A.

2- Processos em um sistema distribuído interconectado são identificados por \_\_\_\_\_ \*

- ☐ host ID
- ☒ host name e process ID
- ☐ process ID
- ☐ N.D.A.



3- Em um sistema distribuído, cada processador pode ter o(a) seu(sua) próprio(a) \_\_\_\_\_ \*

- ☒ Memória local
- ☐ Clock
- ☐ Memória local e clock
- ☐ N.D.A.

4- Responda Verdadeiro ou Falso: Um processo MPI é geralmente single-threaded a menos que o código contenha também instruções para programação multi-thread. \*

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

5- Quais os argumentos de MPI\_Send são usado para identificar o processo destino? \*

- ☐ rank
- ☐ count
- ☒ tag
- ☒ communicator

6- Qual o nome do comunicador default (padrão)? \*

☐ MPI\_COMM\_WORLD

- ☐ DEFAULT\_COMM\_WORLD
- ☐ DEFAULT\_COMMUNICATOR
- ☐ COMM\_WORLD
- ☒ MPI\_COMM\_WORLD

7- O que a função MPI\_Comm\_rank faz? \*

- ☐ Compara o ID do processo fornecido como argumento, com o ID do processo atual
- ☒ Retorna um valor inteiro que corresponde ao ID do processo no comunicador do MPI
- ☐ Retorna a quantidade total de processos MPI em execução
- ☐ N.D.A.

8- Qual o propósito do "tag" em uma comunicação ponto-a-ponto do MPI? \*

- ☐ Indicar o tamanho da mensagem
- ☐ Indicar o tipo de dado na mensagem
- ☒ Uma maneira de identificar diferentes mensagens para um mesmo processo
- ☐ Indicar qual comunicador deverá ser usado

9- Quando a função MPI\_Recv retorna (permite executar a próxima linha de código)? \*

- ☐ Imediatamente após ser chamada
- ☐ Depois de um tempo especificado em segundos
- ☒ Depois do dado esperado ter chegado
- ☐ Quando os dados esperados chegarem pelo menos na metade do tamanho



10- Quando uma função MPI\_Barrier(...) termina? \*

- ☐ Quando o primeiro processo atingir a barreira
- ☐ Quando todos os processos de todos os comunicadores existentes atingirem a barreira
- ☐ Quando o primeiro processo atingir a barreira, entre todos os processos de todos os comunicadores
- ☒ Quando todos os processos do comunicador especificado atingir a barreira

Enviar

[Limpar formulário](#)

Este formulário foi criado em Universidade Federal de Sao Paulo. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

