

PCD: Quiz 8

O e-mail do participante (**igor.ribeiro@unifesp.br**) foi registrado durante o envio deste formulário.

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.

Resposta correta

- ☒ host name e process ID



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

Resposta correta

- ☒ rank
- ☒ communicator



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

- ☐ DEF_MPI_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 atingirem a barreira

Este formulário foi criado em Universidade Federal de Sao Paulo.

Google Formulários



