

Disciplina DCE540 - Computação Paralela e Distribuída	Método de entrega Moodle da disciplina	Data de entrega 31/10/2022
Professor Iago Augusto de Carvalho (iago.carvalho@unifal-mg.edu.br)		

Lista 01

Tema: Comunicação entre processos

Cada aluno deverá submeter um arquivo .pdf com a resolução da lista.

A lista pode ser realizada de duas maneiras:

- Com papel e caneta, sendo posteriormente escaneada e enviada
- Digitada em algum editor de texto, e.g., Word ou LaTeX

A lista deverá ser entregue no Moodle da disciplina até a data limite.

- Atrasos não serão tolerados

Exercício 1

Cite e explique resumidamente todas as camadas do modelo OSI.

Exercício 2

Existem dois diferentes modelos de troca de mensagens: transientes e persistentes. Explique cada um dos dois e apresente a diferença entre eles

Exercício 3

Uma implementação de comunicação broadcast é simples e fácil, porém tem uma grande desvantagem. Escreva qual é essa desvantagem

Exercício 4

Escolha a opção correta e justifique. Comunicação transiente e mensagens síncronas são características de

- a) Socket
- b) MPI
- c) Multicast
- d) RPC