



## Computação Distribuída - 1ª Lista de Exercícios

**Prof. Marco Aurélio de Souza Birchall**

1ª questão: Descreva o que é um sistema distribuído.

2ª questão: Cite três tipos de recursos de hardware e três tipos de recursos de software que podem ser compartilhados em um sistema distribuído. Dê exemplos de como alguns destes recursos podem ser compartilhados.

3ª questão: Cite dois fatores que permitiram o surgimento de sistemas distribuídos.

4ª questão: Explique o que é transparência no contexto de sistemas distribuídos, e dê exemplos de diferentes tipos de transparência possíveis.

5ª questão: Descreva o que escalabilidade significa no contexto de sistemas distribuídos.

6ª questão: Quais os principais desafios para permitir que um sistema distribuído possua escalabilidade? Dê exemplos.

7ª questão: A Internet pode ser considerada um exemplo de sistema distribuído? Cite três ou mais características que confirmem sua resposta.

8ª questão: Dê um exemplo de heterogeneidade que pode ocorrer em um sistema distribuído.

9ª questão: Explique o que é um middleware.

10ª questão: Quais são os requisitos necessários para que um sistema distribuído seja aberto?