



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE CRATEÚS

Sistemas Distribuídos
Professor: Anderson Almada

Lista I

1. Defina com suas palavras o que é um Sistema distribuído.
2. O que seria a característica de heterogeneidade de um sistema distribuído?
3. Descreva as características de autonomia e falhas independentes de um sistema distribuído. Qual a relação entre elas?
4. Descreva sobre concorrência elevada de um sistema distribuído. Apresente técnicas que podem ser usadas para mitigar tal problema.
5. Qual o papel do middleware em um sistema distribuído?
6. O que significa dizer que um Sistema Distribuído é transparente? Dê exemplos de diferentes tipos de transparências.
7. Qual(is) é (são) a(s) motivação(ões) para projetar Sistemas Distribuídos Abertos?
8. O que é um sistema distribuído escalável e quais são os benefícios que a escalabilidade proporciona?
9. Defina o que são camadas físicas e camadas lógicas de um sistema distribuído.
10. Explique o modelo Cliente/Servidor básico. Cite e explique as principais vantagens e desvantagens desse modelo.
11. Explique o modelo N camadas da Arquitetura Centralizada com exemplo
12. Por que utilizar a Arquitetura Descentralizada? Explique a Arquitetura P2P.
13. O que são os Superpeers?
14. Quais são as características da arquitetura de nuvem?
15. Diferencie Edge de Fog Computing?