

Trabalho 1 Sistemas Distribuídos – Introdução – 2017-1s – Vale 4 pontos

Aluno: _____ **Data:** _____

Cada questão vale 0,5 ponto (máximo de pontos não excederá 4 pontos)

1. Sabe-se que as redes de computadores contribuíram gradativamente ao longo dos anos, principalmente a partir da década de sessenta, para a evolução dos sistemas distribuídos. Como você avalia isso e por quê?
2. Baseado no vídeo *Google Container Data Center Tour*, disponível no disco virtual da disciplina, quais são os principais requisitos para a manutenção de um sistema distribuído?
3. O que você entende por Acesso de Recursos. Qual a importância desse fator?
4. Quais as dificuldades encontradas no desenvolvimento/uso de sistemas distribuídos?
5. Cite com suas palavras o que você entende por Transparência de distribuição. Qual a importância desse fator?
6. Fale sobre a transparência de:
 - a) localização:
 - b) mobilidade:
 - c) falhas:
 - d) desempenho:
 - e) de acesso:
7. O que você entende por Escalabilidade . Qual a importância desse fator?
8. Explique a técnica de tratamento de falhas.
9. Discurse sobre o desafio da heterogeneidade.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

