

## **Disciplina: Sistemas Distribuídos**

**Prof. Fábio.**

### **RPC e RMI: transferência de arquivos**

- 1) Implemente um sistema usando RPC para realizar a transferência de arquivos de um cliente para um servidor (upload). Faça testes com tamanhos variados de arquivos: 1MB, 5MB, 100MB e 1GB. Colete os tempos de transferência para cada tamanho de arquivo e gere um gráfico de tempo x tamanho do arquivo. Teste o cenário com o cliente e o servidor em máquinas diferentes utilizando, por exemplo, máquinas virtuais. Não há necessidade de implementar o download.
- 2) Repita a atividade 1) agora usando RMI.
- 3) Gere um gráfico para comparar as duas tecnologias.

**Individual.**

**Entrega do código fonte e gráficos via AVA até 09/11/2017 às 23:55.**