



Universidade Federal do Ceará (UFC) - Campus Quixadá
Disciplina: Sistemas Distribuídos - Período 2022:1
Prof. Marcio E. F. Maia - marcioefmaia@ufc.br
Lista prática -1
Entrega: 30/04/23 via moodle

Questão 1 – Baixe e execute os sockets UDP e TCP do livro texto COULOURIS, G., DOLLIMORE, J. e KINDBERG, T., **Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projetos** (Chapter 4. Interprocess Communication) (JAVA):<http://www.cdk5.net/wp/extra-material/supplementary-material-for-chapter-4>

Quem preferir códigos em **python**: <https://moodle2.quixada.ufc.br/mod/resource/view.php?id=31811>

Questão 2 - Implemente uma calculadora remota que execute as 4 funções básicas (+,-,*,÷). Descreva o formato e o tipo das mensagens (requisição - resposta). Dica em java: utilize o método split() da classe *String* no lado servidor para “desempacotar” a mensagem

Questão 3 – Desenvolva um Chat sobre TCP a **partir dos códigos baixados na Questão 1**. O Chat pode ser entre 2 processos apenas. O que deve ser modificado na classe TCPClient?

OBS: para cada questão crie um projeto diferente. Faça o upload dos 3 projetos em um único arquivo .zip