



Universidade Federal do Ceará (UFC)

Disciplina: Sistemas Distribuídos

Prof. Marcos Dantas Ortiz

Lista prática -1

Entrega: 13/09/23 via moodle

- Campus Quixadá

- Período 2023:2

- mdo@ufc.br

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=57783>

Questão 2 – 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?

Questão 3 – Modifique o **Chat** para uma versão **não-bloqueante** em que as mensagens podem ser enviadas a qualquer tempo depois que uma conexão está estabelecida. Utilize **Threads** para desbloquear o recebimento de mensagens.

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