



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CAMPUS SENADOR HELVÍDIO NUNES DE BARROS
Curso de Bacharel Sistemas de Informação



Disciplina: **Redes de Computadores II**

Turma: **T01** Bloco: **4**

Professor: **Rayner Gomes Sousa**

e-mail: rayner@ufpi.edu.br

Lista 01: Python e UDP

1. Faça um sistema composto por um cliente e um servidor que devem trocar mensagens em UDP. A mensagem deve conter a marcação de horas de quando a mensagem foi criada pelo processo vigente antes do envio. A execução final deve ser encerrada com a troca de 1000 mensagens. Ao final do programa, responda:
 - a. quais foram os atrasos mínimo, médio, máximo e desvio-padrão;
 - b. Rode o sistema em dois containers docker e imprima os resultados da letra a, houve alguma diferença?
 - c. Caso uma mensagem seja perdida, o que acontece com o seu programa? Descreva sua resposta.

Bom trabalho!