

FEELT31724: Redes de Comunicações I

3ª Lista de Exercícios – Valor: 2,0 pontos

Data de Entrega: 02/04/2024

Atenção:

- As listas de exercícios deverão ser executadas individualmente.
- Não serão aceitas listas enviadas por e-mail.
- Essa atividade deverá ser realizada de forma manual (escrita à mão) e poderá ser enviada via moodle ou entregue ao professor.

[1] KUROSE, James F. **Redes de computadores e a Internet**: uma abordagem top-down. 6ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. 634 p. ISBN 9788581436777.

Resolver passo a passo os seguintes Exercícios do Capítulo 3 do livro [1]:

Questões de revisão: R4, R6, R7, R15

Problemas: P3, P25, P26, P27, P31, P40, P55

Respostas:

R15. a. 20 bytes; b. 90.

P3. Complemento de 1: 11010001.

P26. a. 4,29 Gbytes; b. 249 segundos.

P27. a. Número de sequência: 207, porta de origem: 302 e porta de destino: 80.

b. Número de reconhecimento: 207, porta de origem: 80 e porta de destino: 302.

c. Número de reconhecimento: 127.

P31. Após os 5 valores medidos, timeout = 158,3 ms.

P40. a. Intervalos [1 a 6] e [23 a 26].

b. Intervalos [6 a 16] e [17 a 22].

c. Três ACKs duplicados.

d. Esgotamento de temporização.

e. 32.

f. 21.

g. 14 (aproximando para o inteiro abaixo).

h. Sétima rodada.

i. Tamanho da janela de congestionamento: 7; ssthresh: 4.

j. Tamanho da janela de congestionamento: 4; ssthresh: 21.

k. 52.