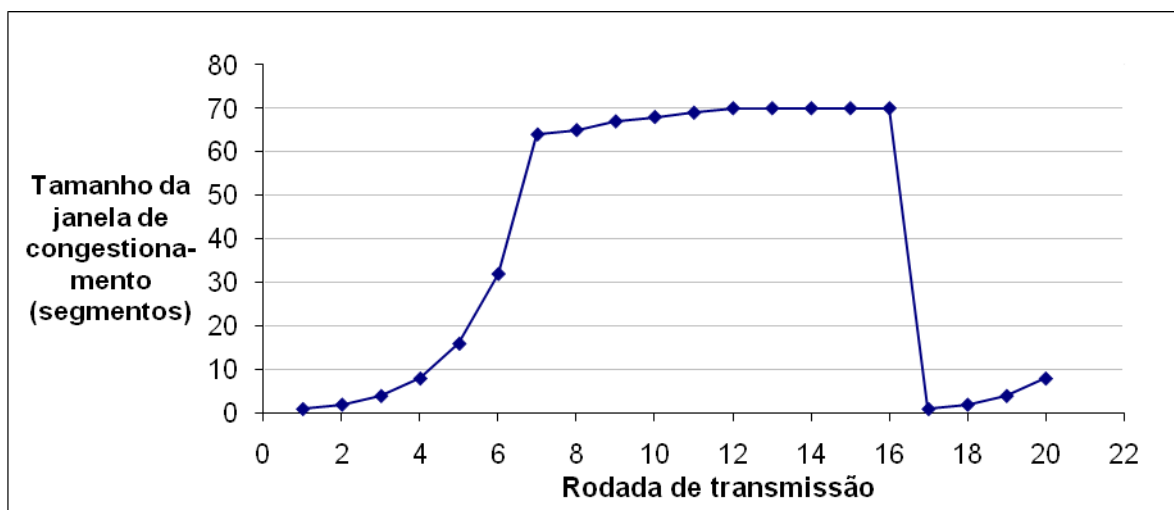


TRABALHO SEMANAL
SEMANA 11 DE MAIO

Valor: 5 pontos

Entrega: 17/05/2020 pelo SGA

- 1) Considere o seguinte gráfico que representa o tamanho de janela do TCP como uma função do tempo.



Responda às seguintes perguntas e justifique sua resposta:

- Quais os intervalos de tempo em que a inicialização lenta do TCP está em execução?
- O que aconteceu na 16ª rodada de transmissão?
- Qual é o valor inicial do limiar (Threshold) na primeira rodada de transmissão?
- Qual é o valor do limiar (Threshold) na 8ª rodada de transmissão?
- Qual é o valor do limiar (Threshold) na 18ª rodada de transmissão?
- Durante qual rodada de transmissão é enviado o 20º segmento?
- Admitindo-se que uma perda de pacote será detectada na 20ª rodada por um esgotamento de temporização (timeout), quais serão os valores do tamanho da janela de congestionamento e do limiar (Threshold) na 21ª rodada?
- Qual é o valor da janela de controle de fluxo?