

Controle de congestionamento

Indicando o $V_{0,200}$

$$\begin{array}{l} \text{VAZÃO} \rightarrow \text{Base} = 481 \\ \quad \swarrow \text{ } \searrow \\ \quad \text{ } \rightarrow V_1 = 481 + 120 = 611 \\ \quad \quad \rightarrow V_2 = 481 + 161 = 642 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \text{O TCP } V_2 \\ \text{Tem maior} \\ \text{Vazão} \end{array} \right.$$

- II
- O princípio base que rege o controle de congestionamento TCP é o Incremento da quantidade de pacotes enviadas até que ocorra uma perda, ocorrendo essa perda é reduzido um o Incremento e repete o processo de incremento.

Incrementa e repete o processo de incremento.

III

na Sim, é verdadeira

É possível afirmar pois a TCP V2 é uma representação de "TCP Reno", que diferencia o modo por ACKS duplicados ou timeout.

▷ Quando detecta 3 ACKS → A janela de congestionamento cai para o "ss THR" e continua de modo a evitar outro congestionamento

▷ Timeout → Quando ocorre, volta para o modo "SLOW START"

IV na Sim, é verdadeira

▷ Ocorre devido a novo "THRESHOLD" ser calculado a partir do último valor da janela de congestionamento sendo metade de voltar, no caso como é 32, a sua metade é 16 segmentos.

Controle de congestionamento

no tempo a vazão

$$\begin{array}{l} \text{VAZÃO} \\ \rightarrow \text{Base} = 481 \\ \left\{ \begin{array}{l} \rightarrow V_1 = 481 + 120 = 611 \\ \rightarrow V_2 = 611 + 161 = 642 \end{array} \right. \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{O TCP V2} \\ \text{Tem maior} \\ \text{Vazão} \end{array} \right.$$

o princípio base que rege o controle de congestionamento TCP é
o Incremento da quantidade de pacotes enviadas até que
ocorra uma perda, ocorrendo essa perda é reduzido um do
Incremento e repete o processo de Incremento.

Sim, é verdadeira

É possível afirmar pois o TCP V2 é uma representação do "TCP Reno",
que diferencia o modo por ACKs duplicados ou timeout.

Quando detecta 3 ACKS → A janela de congestionamento cai para o "SS THRESH" e continua de modo a evitar outro congestionamento

Timeout → Quando ocorre, volta para o modo "SLOW START"

IV no Sim, é verdadeira

Ocorre devido a nova "THRESHOLD" ser calculada a partir
do último valor da janela de congestionamento sendo
metade do valor, no caso como é 32, a sua
metade é 16 segmentos.