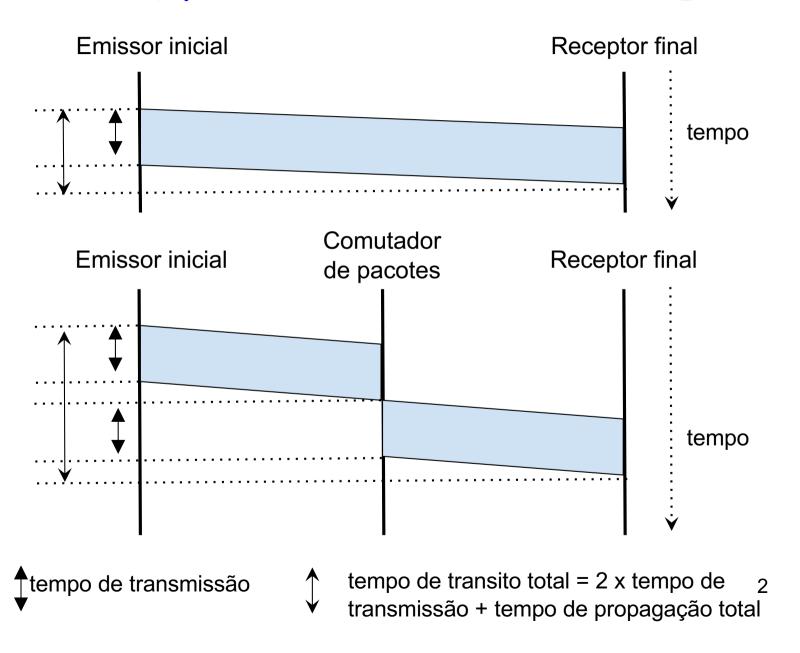
Redes de Computadores

Tempo de Trânsito

Extremo a Extremo

Departamento de Informática da FCT/UNL

Store-&-forward Introduz Atrasos Extra



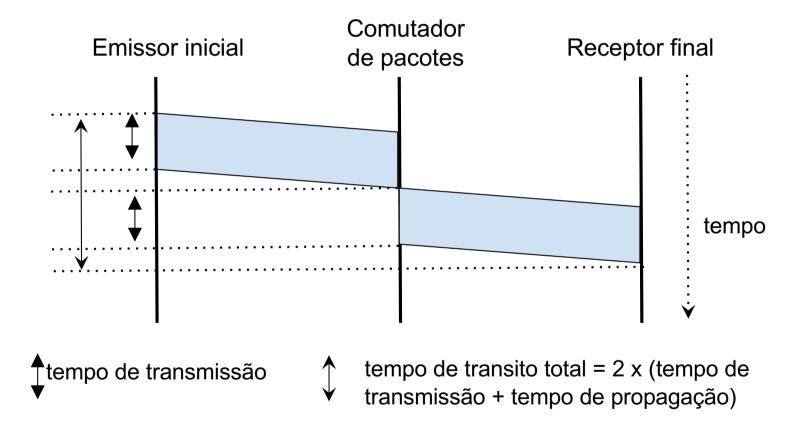
Tempo de Trânsito Extremo a Extremo

$$T = \sum (N/D(i) + C(i)/V_p) = \sum (T_t(i) + T_p(i))$$

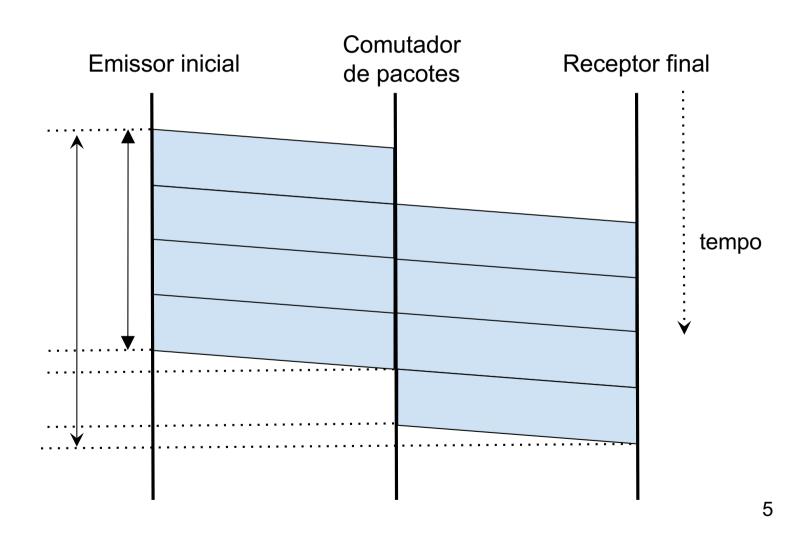
 O tempo de transito extremo a extremo de um pacote com N bits é igual ao somatório em i (totalidade dos canais que este atravessa) de tempo de transmissão do pacote pelo canal i (N / Débito_i) +

tempo de propagação do canal i (Comprimento $_i$ / V_p)

Exemplo com Dois Canais



Exemplo com N Pacotes



Tempo de Trânsito com Filas de Espera

$$T = \sum (T_t(i) + T_p(i) + T_{fe}(i))$$

 O tempo de transito extremo a extremo de um pacote com N bits é igual ao somatório em i (totalidade dos canais que este atravessa) de:

tempo de transmissão do pacote pelo canal i +

tempo de propagação do canal i +

tempo na fila de espera associada a i

Exemplo com Dois Canais

