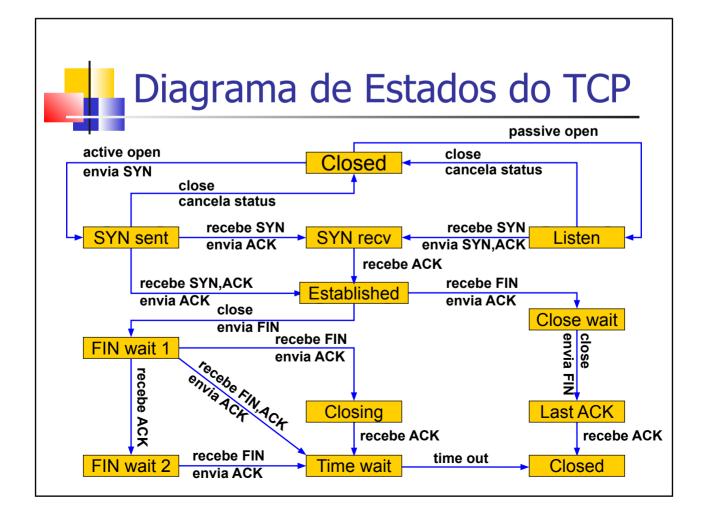


Diagrama de Estados do TCP

ESTADO	DESCRIÇÃO
CLOSED	Nenhuma conexão ativa ou pendente
LISTEN	O servidor está esperando um pedido de conexão
SYN RCVD	Chegou um pedido de conexão; aguarda um ACK
SYN SENT	Aplicação iniciou a abertura de uma conexão
ESTABLISHED	Estado de transferância de dados
FIN WAIT 1	Aplicação avisou que já acabou
FIN WAIT 2	O outro lado concordou em fechar
TIMED WAIT	Esperando por todos os pacotes a caminho
CLOSING	Ambos os lados tentaram fechar simultaneamente
CLOSE WAIT	O outro lado iniciou o fechamento da conexão
LAST ACK	Esperando por todos os pacotes a caminho





Aspectos de Open/Close

- Half open Um dos nós fechou a conexão sem informar ao outro
 - Desligamento brusco.
 - Não há detecção até que haja transferência de dados
 - reset segment (RST bit) é enviado quando detectado
- Half close Um dos nós da conexão terminou sua saída, mas continua recebendo dados do outro lado.
- Simultaneous open Ambos os lados da conexão tentam fazer um active OPEN.
- Simultaneous close Ambos os lados da conexão tentam fazer um active CLOSE.

