

Taís a2551870

*Laboratório sobre redes de computadores

① A utilização é motivada por reduzir a complexidade da comunicação entre dispositivos, padronizar interfaces, assegurar interoperabilidade de tecnologias, acelerar evolução, simplificar o ensino e o aprendizado, outros.

② O modelo TCP/IP é composto por 5 camadas: física; ~~enlace~~; enlace de dados; rede; transporte; aplicação.

Nas camadas do transmissor, a comunicação acontece de camada por camada de cima para baixo, o mesmo deve acontecer na ordem inversa no receptor. Na camada física, a comunicação acontece diretamente, o transmissor envia uma cadeia de bits para o receptor. É pelo cabeçalho que se detecta o porto de origem e destino da comunicação

③ Dentro da camada de aplicação existem os protocolos TELNET (Terminal Virtual), FTP (File Transfer Protocol), SMTP (Send Mail Transfer Protocol).