

LISTA DE EXERCÍCIOS
PROTOCOLO TCP

- 1) Por que se diz que o protocolo TCP é *orientado a conexão*?
- 2) Qual é a finalidade do procedimento de apresentação em 3 vias (*three-way handshake*) usado pelo protocolo TCP? Explique o seu funcionamento.
- 3) O cabeçalho do segmento TCP possui dois campos, chamados Número de Sequência e Número de Reconhecimento. O que representam e para que servem esses campos?
- 4) Em um cenário ideal¹ de redes de computadores, seria necessário o protocolo TCP usar campos, como os de Número de Sequência e Número de Reconhecimento, no cabeçalho do seu segmento? Explique a sua resposta.

¹ Na prática, há perdas de dados na infraestrutura de rede causadas por eventos, como descarte de pacotes em equipamentos de interconexão (ex., switch, router) e/ou colisões no meio de transmissão.