

### **1. Apresentação de duas vias**

A apresentação de duas vias utiliza um método TCP/IP usado para criar uma conexão entre dois hosts e a troca dos pacotes SYN e ACK ocorre antes de iniciar a comunicação real de dados.

Ao utilizá-la, apenas uma parte consegue estabelecer a sequência inicial, enquanto a outra parte apenas a reconhece. Portanto, os dados são enviados uma via por vez; e isso pode ocasionar em problemas, como uma conexão aberta pela metade, ou seja, sem o cliente.

Portanto, a apresentação de três vias é necessária porque ambas as partes precisam sincronizar seus números de sequência. Então, cada um deles envia um segmento SYN com um número de sequência definido para um valor aleatório  $N$ , que é confirmado pela outra parte através de um segmento ACK com um número de sequência definido como  $N + 1$ .