

**Turma:** 11

**Nome:** Pedro Lucas Damasceno Silva

**Matrícula:** 20.1.4003

1. Os campos presents são: source port, destination port, length e checksum.
2. Como o cabeçalho possui 8 bytes no total, e 4 campos no cabeçalho, presumo que cada campo ocupe 2 bytes.
3. Length determina a quantidade de bytes presentes naquele segmento, podendo assumir um máximo de 65.535 bytes. No pacote analisado, o length é 33 bytes (sendo 8 do cabeçalho e 25 dos dados).
4.  $2^{16} = 65.535$  bytes, dos quais 8 pertencem ao cabeçalho, restando 65.527 bytes de payload.
5. A porta de maior número também é  $2^{16} = 65.535$ .
6. 17 em notação decimal, 0x11 em notação hexadecimal.
7. A relação existente é a inversão de portas entre os pacotes enviados e recebidos. O primeiro envia de uma porta Y para uma porta X, e o segundo recebe na porta Y e envia a partir da X, o contrário do primeiro.