**Questionário sobre conceitos de transmissão digital**

1. Sobre o padrão de comunicação 1000BASE-T Ethernet:

O intervalo de símbolo desta especificação é de 8 ns, utilizando um sistema de 2 bits a cada símbolo (2 bits/símbolo).

Calcule a taxa de símbolos (bauds) e a taxa de bits (bitrate - bit/s) deste padrão ethernet. Evidencie os cálculos!

Rs = 1/Ts

Ts = 8ns

Rs = 1 / 8ns = 125 Mbaud

Rb = Rs.nb = 125.10^6.2 = 250Mbps