

# **Aula 17 – Probabilidades de Erro em Banda Base**

## **Problema 1**

Considere um sinal binário unipolar NRZ. Calcule a probabilidade de erro, exprimindo-a em função de  $E_b/N_0$ .

## **Problema 1**

Repita o problema anterior para sinais 4-PAM polares com símbolos equi-espaçados e mapeamento de Gray.

## **Problema 1**

Obtenha o desempenho para sinais polares binários sem ISI.