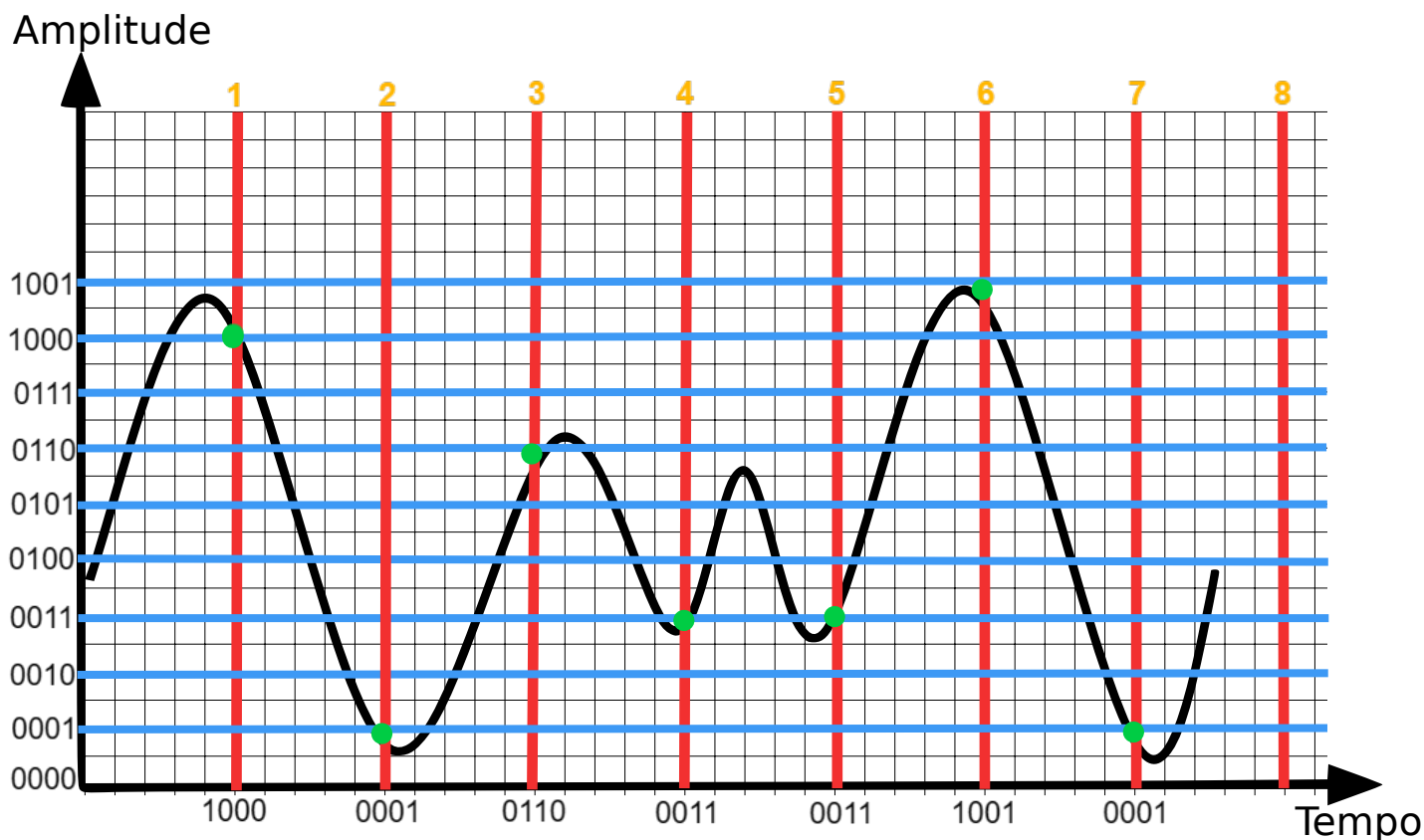


Lista 01 - Modulação PCM

Professor: Fábio Engel de Camargo
Disciplina: Sistemas Multimídia e Hiperemídia
Meio para entrega: Moodle

1. Utilizando o esquema de codificação PCM (*Pulse Code Modulation*) obtenha o código de representação em binário do sinal analógico representado abaixo. Utilize para isto 3 ou 4 bits para representar os níveis de quantificação.
2. Qual a taxa de bits obtida? Assuma que cada linha que divide o tempo representa a duração de 0.25 segundos.



$$T = 2s$$

$$F = 1/T = 0.5 \text{ Hz}$$

$$Tx = F \times b = 0.5 \times 4 = 2\text{bps}$$