

Atividade 1 : Conversão Transmissão Digital

quinta-feira, 30 de setembro de 2021 20:44

Nome: **Danubia Gama Macedo**

1 . A codificação unipolar, bipolar e polar são tipos de codificação _____.

- A. linha
- B. bloco
- C. NRZ
- D. Manchester

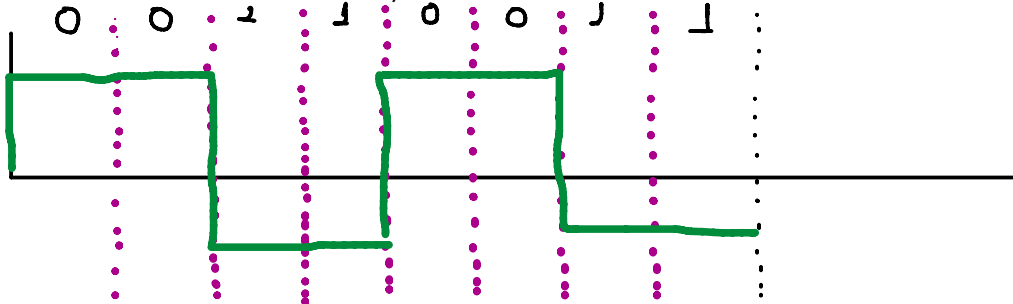
Resposta: A)linha

5 . _____ é o processo de conversão de dados digitais em um sinal digital.

- A. Codificação em bloco
- B. Codificação de linha
- C. Scrambling
- D. Nenhuma das opções acima

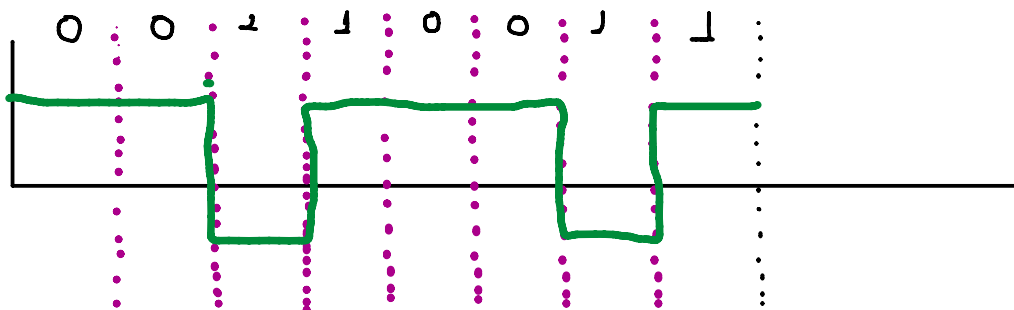
Resposta: B)Codificação de linha

12 Desenhe o gráfico do método NRZ-L, o fluxo de dados seguinte, supondo que o último nível de sinal tenha sido positivo. A partir dos gráficos, calcule S (taxa de transmissão) de 00110011 (considere o sinal anterior nível alto). Considere $c = 1$.



$$S = 1 \times N \times 1$$
$$S = N$$

13. Repita o Exercício 12 para o método NRZ-I.

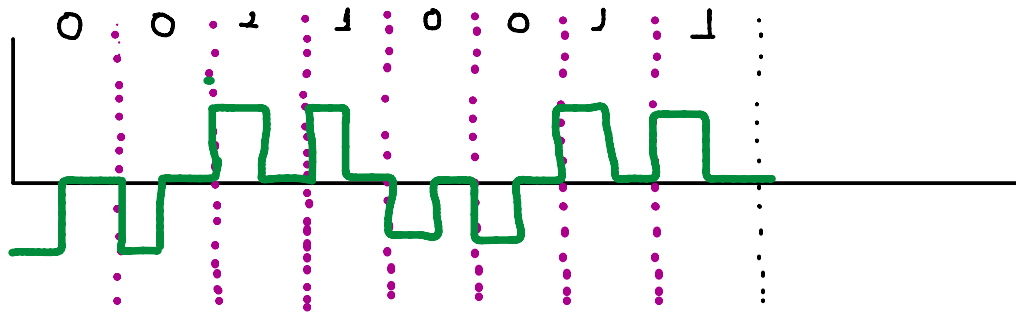


$$S = 1 \times N \times 1$$
$$S = N$$

14. Repita o Exercício 12 para o método ZR.

0 0 1 1 0 0 1 1

14. Repita o Exercício 12 para o método ZR.



$$r = 1/2$$

$$S = 1 \times N \times 1/2$$

$$S = N/2$$