

EXERCÍCIO II – SISTEMAS DE NUMERAÇÃO

CONVERSÃO DE BINÁRIO PARA DECIMAL E DECIMAL PARA BINÁRIO

1. Faça uma lista com as potências de 2 até 4096.

- a. Qual o valor decimal do número binário 11111.
- b. Qual o valor decimal do número binário 100000.
- c. Quantos bits são necessários para representar os valores:100, 200, 300, 500, 520.

2. Converta os seguintes números em binário para decimal:

- a. 101001
- b. 111001
- c. 11100110
- d. 101011100
- e. 1110001100

3. Converta os seguintes números em decimal para binário:

- a. 254
- b. 450
- c. 35
- d. 142
- e. 250
- f. 327

4. Converta os seguintes endereços de decimal para binário.

- a. 192.168.200.220
- b. 172.18.58.60
- c. 10.224.67.120