



1ª LISTA DE EXERCÍCIOS – INTRODUÇÃO AO COMPUTADOR

Sistemas de Numeração e bases numéricas

1) Converta os números seguintes de Decimal para Binário.

- a) 85(10)
- b) 139(10)
- c) 1234(10)

R:

- a) 1010101(2)
- b) 10000110(2)
- c) 10011010010(2)

2) Converta os números seguintes de Binário para Decimal.

- a) 11001(2)
- b) 101101011(2)
- c) 10001111(2)

R:

- a) 25(10)
- b) 363(10)
- c) 143(10)

3) Converta os números seguintes de Decimal para Hexadecimal.

- a) 74(10)
- b) 167(10)
- c) 1083(10)

R:

- a) 4A(16)

b) A7(16)

c) 43B(16)

4) Converta os números seguintes de Hexadecimal para Decimal.

a) A2(16)

b) B3A(16)

c) 1D75(16)

R:

a) 162(10)

b) 2874(10)

c) 7541(10)

5) Converta os números seguintes de Binário para Hexadecimal.

a) 111010010(2)

b) 10110011101(2)

c) 110010110101(2)

R:

a) 1D2(16)

b) 59D(16)

c) CB5(16)

6) Converta os números seguintes de Hexadecimal para Binário.

a) 7B(16)

b) 1C5(16)

c) 2D4A(16)

R:

a) 01111011(2)

b) 000111000101(2)

c) 0010110101001010(2)