

1ª LISTA DE EXERCÍCIOS – INTRODUÇÃO AO COMPUTADOR

Gislany Raíssa de Azevedo

20201bsi0311

Sistemas de Numeração e bases numéricas

1) Converta os números seguintes de Decimal para Binário.

a) 85 (10) → 010101

b) 139 (10) → 0001011

c) 1234 (10) → 0011010010

2) Converta os números seguintes de Binário para Decimal.

a) 11001 (2) → 25

b) 101101011 (2) → 362

c) 10001111 (2) → 142

3) Converta os números seguintes de Decimal para Hexadecimal.

a) 74 (10) → 4A

b) 167 (10) → A7

c) 1083 (10) → 67B

4) Converta os números seguintes de Hexadecimal para Decimal.

a) A2 (16) → 162

b) B3A (16) → 2874

c) 1D75 (16) → 7541

5) Converta os números seguintes de Binário para Hexadecimal.

a) 111010010 (2) → 1D2

b) 10110011101 (2) → 59D

c) 110010110101 (2) → CB5

6) Converta os números seguintes de Hexadecimal para Binário.

a) 7B (16) → 1111011

b) 1C5 (16) → 111000101

c) 2D4A (16) → 10110101001010