



Universidade Federal do Piauí – UFPI
Centro de Ciências da Natureza – CCN
Departamento de Informática e Estatística – DIE
Professor: José Ricardo Mello Viana
Introdução à Ciência da Computação

Lista de Exercícios

1. Converta os seguintes números de Decimal para Binário, Octal e Hexadecimal
 - a. 16_{10}
 - b. 10_{10}
 - c. 8_{10}
 - d. 586_{10}
 - e. 585_{10}
 - f. 1024_{10}

2. Converta os seguintes números de Binário para Decimal, Octal e Hexadecimal
 - a. 10011101_2
 - b. 1101_2
 - c. 111100001110_2
 - d. 11001101_2
 - e. 11111111_2
 - f. 0101_2

3. Converta os seguintes números de Octal para Decimal e Binário
 - a. 37_8
 - b. 42_8
 - c. 171_8
 - d. 100_8
 - e. 25_8
 - f. 237_8

4. Converta os seguintes números de Hexadecimal para Decimal e Binário
 - a. $FACA_{16}$
 - b. $24A_{16}$
 - c. F_{16}
 - d. 100_{16}
 - e. $D3A_{16}$
 - f. $9C_{16}$