



Universidade de Itaúna - Faculdade de Engenharia - Ciência da Computação
Arquitetura e Organização de Computadores III
Profa. Adriana Dornas Pereira
Exercícios de Revisão Conversão de Base

- 1) Converta os seguintes números de binário para decimal:
 - a) 10101101
 - b) 100110
 - c) 110111
 - d) 1011001010
- 2) Converta os seguintes números de decimal para binário:
 - a) 251
 - b) 1020
- 3) Converta os seguintes números em hexadecimal, para binário e decimal:
 - a) A4
 - b) 34
 - c) A0F1
 - d) AFC
- 4) Converter os seguintes valores binários em valores decimais, octais e hexadecimais:
 - a) 11011101010₂
 - b) 11001101101₂
 - c) 1000001111₂
 - d) 11101100010₂
 - e) 111001101001₂
- 5) Converter os seguintes valores hexadecimais em valores decimais e binários:
 - a) 3A2₁₆
 - b) 33B₁₆
 - c) 621₁₆
 - d) 99₁₆
 - e) 1ED4₁₆
- 6) Efetue as seguintes conversões:
 - a) 2549₁₀ para hexadecimal e octal
 - b) 12F₁₆ para base binária e octal
 - c) 1312₈ para base decimal
 - d) 2CA₁₆ para base decimal