

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ –  
IFCE**

**Curso de Bacharelado em Informática – Prof Mauro Oliveira  
Lista de tarefas 03a – Introdução à Computação**

**Exercícios**

- 1) Converta 24CE16 para decimal.
- 2) Converta 311710 para hexa e depois para binário.
- 3) Converta 10010111101101012 para hexa.
- 4) Encontre os quatro números seguintes da sequência hexa: E9A, E9B, E9C, E9D, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- 5) Converta 35278 para hexa.

**Mais exercícios**

**1) Converta os seguintes números binários em decimal:**

- a) 10110 d) 1111010111
- b) 10001101 e) 10111111
- c) 100100001001

**2) Converta os seguintes valores decimais em binário:**

- a) 37 d) 205
- b) 14 e) 2313
- c) 189 f) 511

**3) Qual o maior número decimal que pode ser representado por um número binário de oito bits ? E de 16 bits ?**

**4) Converta cada número octal em seu equivalente decimal:**

- a) 743 d) 257
- b) 36 e) 1204
- c) 3777

**5) Converta cada número decimal em binário:**

- a) 59 c) 65535
- b) 372 d) 255
- 6) Converta cada número octal do item 4 em binário:
- 7) Converta cada número binário do item 1 em octal:
- 8) Liste todos os números octais entre 1658 e 2008.
- 9) Converta os seguintes números hexa em decimal:
  - a) 92 d) 2C0
  - b) 1A6 e) 7FF
  - c) 37FD

**10) Converta os seguintes números decimais em hexa:**

- a) 75 d) 25619
- b) 314 e) 4095
- c) 2048