

Leonardo Reis de Brito



Arquitetura e Organização de Computadores

Prof. Rodrigo Amorim

Atividade 1

Faça a conversão numérica para a base indicada. Insira a tabela de conversão.

a) $200_{10} = C8_{(16)}$

b) $7_{16} = 111_{(2)}$

c) $F6_{16} = 246_{(10)}$

d) $32_{10} = 100000_{(2)}$

e) $70_{16} = 1110000_{(2)}$

f) $AAA_{16} = 2730_{(10)}$

g) $600_{10} = 1001011000_{(2)}$

h) $0101111_2 = 2F_{(16)}$

i) $1E0F_{16} = 1111000001111_{(2)}$

HEX	4096	2048	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1	DEX
C8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	200
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7
F6	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	246
20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32
70	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	112
AAA	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2730
258	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	600
2F	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	47
1E0F	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	7695