Nome: Myrel Angelo Machado Martins Turma: PL 5

Resolução dos exercícios

Nota: Apresente sempre os cálculos que efectuar no verso da folha; o não cumprimento desta regra equivale à não entrega do trabalho

(A)Converta cada um dos valores para os seguintes sistemas:

	Valor a converter	Resultado	Valor a converter	Resultado
a) decimal	1011.01:	11-2510	10.112	2.7510
b) octal	111 110 011 1012	76358	11 011.112	beautiful and the second of th
c) hexadecimal	11 1010 1011.0112	3AE 616	70.5	production of the last of the
d) binário	0xfc2f1	111 11 00 Mong	36.0625	00100.10
e) ternário	24	2203	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF	20110

(A) Preencha a tabela abaixo com a gama de valores representáveis usando 5 bits em um dos sistemas de representação propostos

Intervalo	
To. 1327	
[0.0, 0.5, 15, 5]	
[0.0,0.1253.875]	
[-15,-14,-0]()[0,1,15]	
[-75,70,75]	
[-1 875 -1 750 1 075]	

jumpit interno para tue as seguintes operações animéticas em binário usando apenas 8 bits

001100112 + 011101012	10101000
011100.112 + 000011.012	100000,00
010010012 + 110100012	100011010
0x4c + 0x2b	01110111
6728 + 7038	1101 111 101

5. (A)Codificação binária para as divisões de um prédio de 15 andares, com 6 apartamentos por andar: Epolle sh regativo/position serão precises

mais 3 para critar o piso e 13 para o 0 mais 1 m21

apartamento. Par fin ainca + 4 paras

aivisos calculos usando aritmética binária de 8-bits em complemento para 2:

a. 16 + 110

0001 00002 + 0110 11102 = 0111 11103

b. 70 + 80

010001102+0101 00002 = 1001 01102

c. 80 + (-60)

010100002+ 1000 00112 = 1101 00112

d. (-98) - (29)

1001 1101 2 + 1110 00102 = 1 0111 1111

