- Nome: Educado Hunique de la Izidorio 1.6.3. - Quantos bits marsatariamos = Matricula: 202000315 arimin cer mu abor notmenosquer area Disciplina: Circuitos Digitais I Hividadi I duimain abaixe? e) 3310 3312 32 16 2 2 4 = 1.6.1. Converta para o sistema decimal: :.3310=100001 10706bils# = a) 1001102 23 24 27 122 122 120 \$143 0 = 101011= 6 bits # -C) 1110112 25 24 23 27 21 20 1.6.6. - Transforme es mumeros estais para : lamined aminal: = 1x25+1x24+1x23+1x2+1x2+1x2=32+ 67678 = 5510 + 8 8° 8×6+1×7=48+7=55 =+16+8+2+1=5910.x = 1.6.2. - Converta para o sistema binário. 215 12 214 107 12 (1) 106 53 12 (1) 26 13 12 (1) 26 13 12 (1) 6 3 12 16.7. - Porque o múmero 15874 mão partinte (0) (1) 6 3 12 (1) non extal? R= Porque o algorismo 8 mão portinte ntal. C) 1538 = 10710 = C) 21510 :-215:0= = d)404/0 404/2 (0) 202/2 (0) 202/101/2 (0) 100/5 6 3 12 (1) 50 3 (6) 2 (1) 50 3 (6) 2 (1) (0) 3 (6) 2 (1) (0) 3 (6) 2 (1) (0) 3

1.6.9. - Convoita es reguintes númores Completo etais em binarios:

= 1.6.10 - Converta os reguintes números 2000 125 [6] binarios em octais:

\$.6.11. Converta para o sistema desimal os seguintos múmeros hexadecimais:

C)
$$BDE_{16} = 303800 **$$

$$\frac{16^{2} | 16^{4} | 16^{6}}{B | D | E} = 256 \times 11 + 16 \times 13 + 1 \times 14 = 2816 + 208 + 14 = 303840$$

$$\frac{d1 + 0 + 0 + 100}{46^{3} + 16^{4} + 16^{4} + 100} = 4096 \times 15 + 16 \times 12 + 100 + 100 = 61642$$

1.6.12 Convotor & requinter números desimais en haadesimais.

= 16.13 - Converta para sistema bisnário: b) 11,100 144092 = 39 C 16 = a) 8416 = 100001002* = 1000 0100 d)47FD16=010001111111111012 7 1 0 0 = £4016 # 0100 0111 1111 1101 4.6. 14 = Converta os múmeros 16216 e 8CF16 para e sistema ectal. $1D2_{16} = 7228_{\#}$ 1 D 2 0000 0001110100102 0 72 2 8CF16 = 43178x 1000 1100 1111 100040011112 4317 1.6.15 - Converta para o sistema hacadefinal or reguirles números binários: 11810110

Q90400112 = 1316

1.6.16 - Converta es múmeros 7100z e 5463g para hiradirimal.

4119010000002 IN = E 4 0

5 4 63 = B33 16 * 101 100 40 014

601001400142 B=41 3 3

1.6.17 - Efetus as spirarois:

b) 100012+111102 = 1011112

10001 1710 + 3010 = 4710 x 101111

0) 11102+10010112+114012=1140110, 1410+7510+2910=11810 100 1011

1.8.18 - Perdua en Tubtratoir, mo sistema binario: a) 1100, - 10102 = 102 * - 4900 1210 - 1040 = 210 0010 d) 10140012-110112=1411102 # 11111 4011001 8910-2710=6210 - 11011

0111110