NOME: GABRIEL VICTOR CORREIA ALVES PROF PAULO FRATTA ATIVIDADES ADZ & ADY RESUMO COMPONENTES CIRCULARES DE ORGANIZAÇÃO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES COMPONENTES CIRCULARES E ORGANIZAÇÃO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES REFEREN-SE AUS ELEMENTOS RESPONSAVE; S PELO FLUXO CONTÍNUO DE DADOS ESINAIS DENTRO DO CONPUTADOR, DE FORMA CÍCLICA (CLOCK). ESSES COMPONENTES ESTAD DIRETAMENTE LIGARDOS À FORMA COMO OS COMPUTARORES PROCESSAM IN-FORMAÇõES E SE COMUNICAM INTERNAMENTE. ENTRE OS PRINCIPAIS ESTÃO: PROCESSADOR [CPU], MENORIA RAM, BARRAMENTOS, UNIDADE DE CONTROLE, UNIDA-DE LÓGICA E ARITMÉTICA (ULA), REGISTRADORES E MEMÓRIAS CACHE. A ARQUITETURA DE COMPUTADORES DEFINE COMO ESSES COMPONEMES SÃO ORCANIZADOS E INTERLIGADOS PARA GARANTIR DESEMPENHO, EFICIÊNCIA E COMPATIBILIDADE ENTRE HARDWARE E SOFTWARE. JÁ A ORBANIZAÇÃO FOCA EM COMO ESSES ELEMENTOS FUNCTIONAM INTERMANETE. OS BARRAMENTOS CIRCULAR OS DADOS ENTRE OS DISPOSITIVOS, ENGUANTO A CPU OS INTERPRETA E EXECUTA AS INSTRUÇÕES. O CICLO DE MÁQUINA É UM BOM EXEMPLO DO FUNCIONAMENTO CIRCULAR DESSES SISTEMAS (CLOCK). FONTE: SITE -> WWW. GEEKS FOR GEEKS. DRG (SITE EM INGLÉS) PESQUISAR POR -> COMPUTER ORGANIZATION AND ARCHITECTURE TUTORIAL LISTA DE EXERCÍCIOS 0- CONCRIA (101101)2 PARA DECIMAL 1.2+0.2+1.2+1.2+0.2+1.2=1+0+4+8+0+32= 2)- CONVERTA (3456) & PARA DECIMAL 6.8+5.8+4.8+3.8=6+40+256+1536=

3.16°+ F.16 +1.162 = 3+240 + 256 = 1499 10
$3.16^{\circ} + F.16^{\circ} + 1.16^{\circ} = 3+240 + 256 = 49910$ $F = 15$
RALVAS
(4)-Conventa (56) 10 PARA BINÁRIO [111002]
1111000
TIMES TO SEE AND THE PART THE PART OF THE
9-CONVERTA (127)8 PARA DECIMAL 7-8+2-8+1-8=7+16+64= 8710
The second of the second of the second of the second
6)-converta (A2B) 16 PARA DECIMAL 11.16+2.16+10.162=11+32+2560= [260310]
A=10 B=19
7-corventa (10011)2 PARA DECIMAL 1.2 + 1.2 + 0.2 + 0.2 + 1.2 = 1+2+0+0+16= [1910]
8)-CONVERTA (604) & PARA DECIMAL 4-8+0-8+6-8= 4+0+384 [388 to]
4-8+0-8+6-82 = 4+0+384 [388 10]
97-CONVERTA (3E7) 16 PARA DECIMAL 7-16°+14-16°+3-16°=7+224+768= [99910]
7.16 + 14.16 + 3.16 = 7 + 224 + 768 = (99910)
CICTA MCGYMC ADS
10-CONVENTA (109) 10 PARA BINÁRIO
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7