**Acompanhamento Pet-BCC**

**Matéria : Circuitos Digitais**

**Respostas dos exercícios:**

**1.a)**(1024)6 = (3220)4

**b)**(14756)8 = (19EE)16

**c)**(101011)2 = (1121)3

**d)**(145786)9 = (256757)8

**e)**(210465)7 = (1000110110100010)2

**f)**(427B)16=(041173)8

**g)**(41173)8=(100001001111011)2

**h)**(427B)16=(0100001001111011)2

**2.a)**(21432 + 14321)5=(41303)5

**b)**(AC12 + B12)16 = (B724)16

**c)**(11101 + 1001)2 = (100110)2

**d)**(AB45/A2)16 = (10E)16

**e)**(1101 \* 101)2 = (1000001)2

**f)**(2131 \* 23)4 = (122333)4

**g)**(1754/65)8=(22)8

**h)**(10011/11)2=(110)2

**i)**(42325/34)6 = (1112)6

**3.a)**(10011 - 0100)2=(01111)2

* Erro de representação

**b)**(01 - 0110)2 = (1011)2

**c)**(10000 - 001)2 = (01111)2

* Erro de representação

**d)**(0111 - 0011)2 = (0100)2

**e)**(1010 - 0101)2 = (0100)2

* Erro de representação

**f)**(0100 - 0110)2 = (1110)2

**g)**(0110 - 1010)2 = (1100)2

* Erro de representação

**h)**(1101 - 011)2= (1010)2