

Nome \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

### **Exercícios conversão de bases (Disciplina Hardware e Redes)**

**Caros alunos, por gentileza entregar a atividade com as respostas e cálculos de forma clara (fácil entendimento), não misturem os exercícios, imaginem que vão entregar essa atividade para alguém muito importante para vocês, o que essa pessoa iria achar se estivesse tudo misturado e de difícil entendimento?? Podem me enviar em .PDF.**

1 - Converter base binária em decimal (binário  $\rightarrow$  decimal)

a-  $11101011001010_2$       b-  $1100101100010101_2$       c-  $10011010111100010_2$

2 - Converter base decimal em binária (decimal  $\rightarrow$  binário)

a-  $87_{10}$       b-  $259_{10}$       c-  $97_{10}$

3- Converter base binária em hexadecimal (binária  $\rightarrow$  hexadecimal)

a-  $100011001101111_2$       b-  $11001100001010_2$       c-  $101111001_2$

4- Converter base hexadecimal em binária (hexadecimal  $\rightarrow$  binária)

a-  $CA_{16}$       b-  $F0FA0_{16}$       c-  $698_{16}$

5-Converter base decimal em hexadecimal (decimal  $\rightarrow$  hexadecimal)

a-  $2458_{10}$       b-  $1808_{10}$       c-  $1000_{10}$

6- Converter base hexadecimal em decimal (hexadecimal  $\rightarrow$  decimal)

a-  $21B_{16}$       b-  $5AB_{16}$       c-  $D1A_{16}$

**Não se esqueçam que vocês têm o material de apoio.**