INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA Triângulo Mineiro	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro - campus Sete Lagoas *Numeração Hexadecimal* *Exercício de Fixação*
Disciplina: Fundamentos da Computação	**Professor:** Edwar Saliba Júnior

Lista de Exercícios – Sistema Hexadecimal

1) Adição Hexadecimal – Efetue as somas (base 16)

- 3A7 + 1F2
- 4C9 + 2B6
- 7D3 + 18A
- A5F + 2C4
- 9B2 + 3E7
- 1AF + 2D9
- 5C4 + 3B8
- 8E1 + 4A6
- 6F3 + 2D7
- B4C + 3A9

2) Subtração Hexadecimal – Efetue as subtrações (base 16)

- 5A3 − 1C7
- 8F2 − 2A5
- 7B9 − 3C4
- 9D6 − 4A1
- 6E8 − 2B3
- A74 − 3D2
- C90 − 5A7
- 7F4 − 1E8
- B63 − 4C9
- 9A5 − 2F7

3) Conversão – Hexadecimal para Decimal

- $2A_{16}$
- $3F_{16}$
- $7C_{16}$
- $9D_{16}$
- $A7_{16}$
- $B4_{16}$
- $C9_{16}$
- $D3_{16}$
- $E8_{16}$
- $F2_{16}$

4) Conversão – Decimal para Hexadecimal

- 45_{10}
- 78_{10}

- 125_{10}
- 210_{10}
- 156_{10}
- 99_{10}
- 240_{10}
- 315_{10}
- 180_{10}
- 512_{10}

5) Conversão – Hexadecimal para Binário

- $1A_{16}$
- $2F_{16}$
- $3C_{16}$
- $4D_{16}$
- $5B_{16}$
- $6E_{16}$
- $7A_{16}$
- $8F_{16}$
- $9C_{16}$
- AF_{16}

6) Conversão – Binário para Hexadecimal

- 101011_{2}
- 111100_{2}
- 1001101_{2}
- 1101010_{2}
- 1110111_{2}
- 10111001_{2}
- 11001110_{2}
- 10011111_{2}
- 11101010_{2}
- 10110111_{2}