



Lista de Exercícios II

Considerações Iniciais:

Esta lista de exercício deve:

- Ser realizada de forma individual.
- Ser entregue no **prazo** proposto.
- Você deve enviar a lista na plataforma proposta em aula.
- Coloque seu nome e RA como identificação da atividade.

Exercícios:

Realize as conversões das bases numéricas a seguir:

1. Número $(28)_{10}$ (base decimal) para Binário, realizando sucessivas divisões por 2.
2. Agora transforme o número binário encontrado em Octal agrupando o número binário em conjuntos de 03 bits.
3. Agora transforme o número binário encontrado em Hexadecimal em conjunto de 04 bits.
4. Número $(160)_{10}$ (base decimal) para Binário, realizando sucessivas divisões por 2.

5. Agora transforme o número binário encontrado em Octal agrupando o número binário em conjuntos de 03 bits.
6. Agora transforme o número binário encontrado em Hexadecimal em conjunto de 04 bits.
7. Número $(131)_{10}$ (base decimal) para Binário, realizando sucessivas divisões por 2.
8. Agora transforme o número binário em Octal agrupando o número binário em conjuntos de 03 bits.
9. Agora transforme o número binário em Hexadecimal em conjunto de 04 bits.
10. Realize as conversões do número $(FA1)_{16}$ (base hexadecimal) para:
 - a) Decimal
 - b) Binário, separando em grupos de 04 bits
 - c) Octal, agrupando o número binário em conjuntos de 03 bits
11. Realize as conversões do número $(63)_8$ (base octal) para:
 - a) Decimal
 - b) Binário, separando em grupos de 03 bits
 - c) Hexadecimal, agrupando o número binário em conjuntos de 04 bits
12. Converta os seguintes números binários para decimal:
 - a) 11010
 - b) 101101
 - c) 1110011