

Universidade do Estado de Minas Gerais
Fundação Educacional de Ituiutaba
Curso de Engenharia Elétrica
Sistemas de Computação Digital

Livro: Introdução à Organização de Computadores – Mário A Monteiro – 4ª Edição

Capítulo 1

- 1) Conceitue os termos **Dado** e **Informação**, no que se refere a seu emprego em processamento de dados.
- 2) Caracterize as etapas principais de um processamento de dados.
- 3) Considerando a organização de sistemas de informação definida no item 1.1.2 (ver pagina 3), cite exemplos práticos de sistemas de nível operacional, gerencial e de alto nível (estratégico).
- 4) O que você entende por um programa de computador?
- 5) Conceitue os termos **hardware** e **software**.
- 6) O que é e para que serve uma linguagem de programação de computador? Cite exemplos de linguagens de programação.
- 7) Quais eram as características básicas da arquitetura proposta por John von Neumann?

Capítulo 2

- 8) Explique o que você entende por memória. Cite dois exemplos de memória na vida prática (não usar exemplo de memória de computador).
- 9) Descreva as funções de uma Unidade Central de Processamento (CPU).
- 10) Para que servem os dispositivos de entrada e saída de um computador? Cite alguns exemplos.
- 11) Conceitue os termos: bit, o byte e a palavra.
- 12) Qual a diferença entre linguagem de alto nível e linguagem de máquina?

Instruções:

- Colocar capa com identificação, bibliografia e deve ser manuscrito podendo ser a lápis ou caneta azul.
- Desenvolvimento individual ;
- Data entrega: até o dia 06 / 09 / 2013
- Cópias serão penalizadas, dividindo a nota pelo número de cópias;
- Após o dia previsto para entrega, os trabalhos serão corrigidos com valor de 60% da nota.