

**Lista de Exercícios II**

**ICC0001 – Introdução à Ciência da Computação**

Prof. Diego Buchinger

**Questão 1** – Responda as questões:

- a) O que é hardware e o que é software? Quais as diferenças entre eles?
- b) O que são dispositivos de entrada? Cite três exemplos.
- c) O que são dispositivos de saída? Cite três exemplos.
- d) O que são dispositivos de armazenamento secundários? Cite três exemplos.
- e) O que estamos afirmando ao dizermos que temos, por exemplo, um processador de 3GHz (Giga hertz)?
- f) É possível afirmar que um processador qualquer de 4GHz é melhor do que um processador qualquer de 3GHz?
- g) Quais são as vantagens e desvantagens de um notebook (laptop) em relação a um computador pessoal (microcomputador)?
- h) O que são computadores handheld ou PDA?
- i) O que são mainframes?
- j) Quais as características dos supercomputadores?
- k) O que são os computadores quânticos?
- l) Qual a diferença entre informação e dados?
- m) O que são extensões dos arquivos de computadores? Cite 7 exemplos de extensões e vincule cada extensão com um programa.