



**PROFESSOR:** Daniel Caetano

**DISCIPLINA:** CCE1567 – Informática para Engenharia

#### **INSTRUÇÕES**

- a) Use seu caderno/fichário para responder; o exercício deve ser feito à mão.
- b) No topo da folha, preencha o código da disciplina, número da aula, seu nome e seu R.A.
- c) Use o programa **Adobe Scan** para tirar fotos das páginas com a solução do exercício e gerar um **PDF**.
- d) Entregue o **PDF** gerado pelo **SAVA**.
- e) **NÃO** serão aceitos trabalhos após o prazo, fique atento;

### **QUESTÕES - AULA 02**

- 2.1) O termo “ler” se refere a que tipo de dispositivo? E o termo “escrever”? Por que são usados estes termos?
- 2.2) É possível existir um computador sem Unidade de Entrada?
- 2.3) Qual a função da CPU e da Unidade de Memória?
- 2.4) Por que os computadores lidam com números binários?
- 2.5) Converta os seguintes números (use as tabelas e regras da apresentação!):
  - a) 13125 para binário
  - b) 01011001b para decimal
- 2.6) Converta os seguintes números (use as tabelas e regras da apresentação!):
  - a) 967 para binário
  - b) 11001011b para decimal
- 2.7) Considerando que cada letra de um documento ocupa um byte, qual o tamanho de um documento, em MB, sabendo que ele tem 320 páginas, com 66 linhas de texto por página e 72 letras por linha?
- 2.8) Descreva como a frase "Ola mundo!" ficaria na memória do computador, considerando a tabela ASCII fornecida nas notas da aula 2... respeite as maiúsculas e minúsculas. Observe o valor associado ao O maiúsculo e ao O minúsculo. Eles são os mesmos?