



**Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF**

**Curso:** Engenharia da Computação

**Disciplina:** Laboratório de Eletrônica Digital I

**Professor:** Leonardo Barreto Campos

**Aluno:** \_\_\_\_\_

**Valor:** 1,00

**Data:** 09/09/08

### **Pré-Relatório / Relatório 03**

#### **Parte I – Revisão Bibliográfica**

#### **Parte II – Experimentos Práticos**

1. Projete um somador BCD de 8 bits, com circuito detector para correção.
2. Projete um circuito que funcione como um meio somador utilizando apenas portas lógicas.
3. Projete um somador completo de 2 bits utilizando apenas portas lógicas. Implemente também o circuito de carry antecipado e indicação de overflow.
4. Projete um somador de números binários de 8 bits.
5. Projete um somador / subtrator completo para 2 números de 4 bits.

(OBS: Será permitido a utilização do CI 74283 nos exercícios práticos 4 e 5)

#### **Parte III – Aplicabilidade**