

Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF

Curso: Engenharia da Computação

Disciplina: Laboratório de Eletrônica Digital I

Professor: Leonardo Barreto Campos

Aluno: _____

Valor: 0,25

Data: 11/03/08

Pré-Relatório / Relatório 02

Parte I – Revisão Bibliográfica

Na Parte I do pré-relatório o aluno deverá mostrar:

1. Teoria, em linhas gerais, que envolve os experimentos da aula, por exemplo, portas lógicas, simplificação, etc.
2. Teoria “completa” que envolve os experimentos da aula.
3. Lista de CI's que serão utilizados em cada experimento
4. Especificação técnica de um CI em particular que será utilizado no experimento;
 - a. Informações de como as portas lógicas estão dispostas dentro do CI;
 - b. A importância e influência desse CI no circuito.

Parte II – Experimentos Práticos

Na seção destinada aos experimentos práticos o aluno deverá mostrar

1. A tabela da verdade de cada circuito
2. A minimização de cada circuito
3. O circuito composto por portas lógicas
4. O circuito composto por CI's
5. Procedimentos
 - a. Teste 01
 - b. Teste 02
 - c. Teste 03

Parte III – Aplicabilidade

Na última seção o aluno deverá investigar entre os circuitos propostos nos experimentos práticos uma aplicação real do circuito para solução de um determinado problema.

Observações:

1. O conteúdo exigido para o pré-relatório está marcado na cor preta
2. O conteúdo exigido para o relatório está marcado na cor vermelha e na cor preta, exceto o item 1 da Parte I que está contido no item 2 da mesma parte do relatório final.