

Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF

Curso: Engenharia da Computação

Disciplina: Laboratório de Eletrônica Digital I

Professor: Leonardo Barreto Campos

Valor: 1,00

Aluno: _____

Data: 04/11/08

Pré-Relatório / Relatório 06

Parte I – Revisão Bibliográfica

Apenas para o Relatório Final

Parte II – Experimentos Práticos

1. Projete um contador assíncrono de 0 a 8_{10} colocando uma entrada clear no contador para utilização externa.
2. Projete um contador assíncrono de 1 a 1210. O circuito deve possuir uma entrada para estabelecer o caso inicial, através do nível 0 aplicado.
3. Projete um contador para trabalhar como divisor de frequência por 16. Alimente o circuito com uma entrada de 50 KHz e mostre no osciloscópio o sinal de saída em cada FF. Meça a frequência em cada saída de FF.

(OBS: Verificar no link http://www.univasf.edu.br/%7Eleonardo.campos/Disciplinas_LabDIG_CIs.htm a lista de CI's do laboratório)

Parte III – Aplicabilidade

Apenas para o Relatório Final