



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: 30/04/08

Pré-Relatório / Relatório 05

Parte I – Revisão Bibliográfica

Apenas para o Relatório Final

Parte II – Experimentos Práticos

1. Projete um contador assíncrono de 0 a 8_{10} .
2. Projete um contador assíncrono de 9_{10} a 0. O circuito deve possuir um terminal que, quando aterrado, estabelece o caso inicial (9_{10}).
3. Projete um contador para trabalhar como divisor de frequência por 50. 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