

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nº Matr.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Período: 5º Turma: \_\_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_\_\_ Data Entrega: \_04\_/\_07\_/\_15\_

Professor: Tiago Alves de Oliveira Valor: 30 PONTOS

# Nota : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Rubrica do Professor

O Trabalho Prático (TP) referente a prova tem como objetivo rever os conceitos do somador e do contador.

O TP consiste na construção de um somador de binários de 5 bits com um contador que vai ser a quantidade de vezes que eu tenho que repetir a operação.

As duas entradas do somador sempre vão ser 00001.

Exemplo:

O valor de entrada do contador foi 00101. Então o somador vai executar 5 vezes.

As interações serão:

1. 00001 + 00001 = 00010
2. 00010 + 00001 = 00011
3. 00011 + 00001 = 00100
4. 00100 + 00001 = 00101
5. 00100 + 00001 = 00110

Como pode ser verificado a saída do somador vai ser a entrada para o somador seguinte. O segundo operando sempre vai ser 00001.

Utilizar o livro do Tocci, o livro do Floyd e os slides vistos em sala.

Entrega: 04/07/2015

E-mail de Entrega: tiagofga@gmail.com

Pontuação:

- 30 pontos entrega do modelo no Proteus: 04/07/2015

ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

TP – Somador e Contador