



kroton
paixão por educar

GRADUAÇÃO PRESENCIAL
2º semestre- 2017

Eletrônica Digital Sequencial
Engª Eletrônica– 5º e 6º semestres

Profº. Ms. Cristiano Malheiro

cmalheiro@aedu.com

<http://cristiano1m.wix.com/aulas>
<http://avaeduc.com.br>

1



Aula 13

Critérios de Avaliação

1. Avaliações:

B1 – peso 4- 1º bimestre:

- 3 pontos (laboratórios, participação e atividades)
- 7 pontos (avaliação prevista para **02 ou 09/10/2017**).

B2 – peso 6 – 2º bimestre:

- 3 pontos (laboratórios/ projetos, participação e atividades)
- 7 pontos (avaliação confirmada para **04/11/2017**).

SUB – toda a matéria (Substitui a menor nota):

- 10 pontos (avaliação prevista para **11/12/2017**).

*****Datas de acordo com calendário acadêmico!!!**



Aula 13

Revisão: Exercícios

1. Dimensione um contador assíncrono que realize uma contagem de 0 a 6.

3



Aula 13

Revisão: Exercícios

2. Dimensione um contador assíncrono que realize uma contagem de 6 a 0.

4





Aula 13

Revisão: Exercícios

3. Se o contador possuir 4 flip flops e for inserido no clock inicial uma frequência de 320Hz, qual será o valor da frequência na entrada de clock do 3º Flip- Flop?

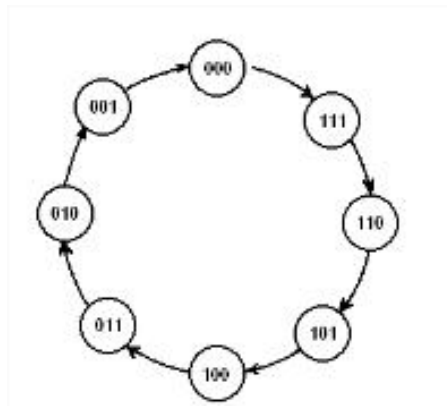
5



Aula 13

Revisão: Exercícios

4. Projete o contador síncrono conforme o diagrama de estados abaixo:



6





kroton
paixão por educar

Bibliografia desta aula:

1. PEA Eletrônica Digital Sequencial– Anhanguera Educacional.

7



8