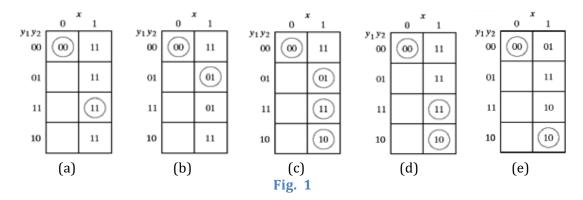
Teoria de Eletrônica Digital 2 - 1/2017 Teste 4 - 04/04/2017

Considere as tabelas mostradas nas Fig. 1a a 1e. Escreva as possíveis transições quando a entrada x muda de 0 para 1, considerando que inicialmente o circuito está no estado **00**. Indique se há ou não corridas críticas e não-críticas. Justifique.



a) Possíveis transições: 00 -> 11 00 -> 01 -> 11

00 -> 10 -> 11

Corrida não crítica: estado final não depende da orden de nudança das variaveis de estado.

6) Possíveis transições: 00 -> 11 -> 01 00 - 01 00 -> 10 -> 11 -> 01

Corrida não crítica.

c) Possíveis transições:

00 -> 11 00 -01

. 00 -> 10

Corrida critica: a ordeni de nudança das varianeis de estado gera estados estaveis diferentes.

d) Possíveis transições:

00 -> 11

00 -> 01 -> 11

00 -> 10

e) Possíveis transições:

Não ha corridas.

Corrida critica

00 > 01 - 11 -> 10