



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Campus Araranguá

Disciplina: DEC7546 Professor: Fábio Rodrigues de la Rocha

Nome do aluno: _____ Matrícula:

3ª PROVA DE CIRCUITOS DIGITAIS
Turma(s): 01655

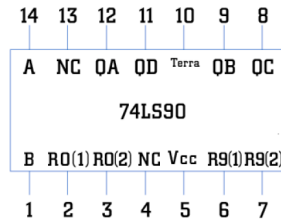
Data: 18/05/2021

Resolva as questões abaixo identificando-as claramente na folha de respostas. Mantenha o silêncio na sala (mantendo desligados aparelhos eletrônicos). Todas as folhas utilizadas precisam ser assinadas e entregues ao final da prova. A interpretação das questões faz parte da avaliação.

Nota:

① (4 pontos) Construa um contador síncrono (usando FF JK) para contar a sequência não natural repetitiva. 7,3,2,0, 7,3,2,0, ...

② (3 pontos) Utilizando 4 CIs 7490 (contador década), construa um cronômetro que marque segundos e minutos.



③ (3 pontos) Utilizando associações do CI 7493 (Contador binário) mostre como construir um contador que conta até 32 e trava

