

CSW42-S71 2023-1 - Lógica Reconfigurável

[Painel](#) / [Meus cursos](#) / [CSW42-S71 2023-1](#) / [Tarefas para entrega 1a parcial](#) / [3 Sinais e variáveis 13/04/23 100% 20/04/23 80%](#)

3 Sinais e variáveis 13/04/23 100% 20/04/23 80%

Marcar como feito

Aberto: quarta, 19 set 2018, 00:00
Vencimento: quinta, 13 abr 2023, 23:59

*** Criar 2 contadores de bits '1' em uma palavra de 4 bits, na mesma entidade, um com variáveis outro com sinais ***. Estes contadores devem, a cada ciclo de clock avaliar os 4 bits do sinal.

EXERCÍCIO:
Utilizar
a)FOR
b)WHILE
c)SIGNALS (case/when)
d)SIGNALS (IF then)
para contar o número de '1's em palavras de 4 bits que são fornecidas a cada ciclo de clock.

*** A CADA SINAL DE CLOCK PEGAR A ENTRADA E CONTAR A OCORRÊNCIA DE BITS 1 USANDO FOR, WHILE (EM UMA MESMA ENTIDADE) E SIGNALS(CASE/WHEN) ***
PROBLEMA DE USAR SIGNALS PARA CONTAR, POIS, SÓ DA PRA FAZER 1 ATRIBUIÇÃO POR CICLO.
CRIAR 4 SIGNALS E NO FINAL DO PROCESSO SOMAR OS SINAIS (LOOK UP TABLE).

Entregar
projeto no quartus
simulação Modelsim FUNCIONAL E GATE LEVEL com snapshots de formas de onda relevantes
Evidências de execução na placa (snapshots de simulação)
Comparar, para o exercício, a frequência máxima obtida na simulação gate_level (com alguns cálculos adicionais) com a fornecida pelo Quartus.

Adicionar envio

Status de envio

Status de envio	Nenhum envio foi feito ainda
Status da avaliação	Não há notas
Tempo restante	1 dia 4 horas restando
Última modificação	-
Comentários sobre o envio	▶ Comentários (0)

◀ 2 Cronômetro Digital 06/04/23 100% 13/04/23 80%

Seguir para...

Você acessou como GABRIEL HENRIQUE LINKE (Sair)

CSW42-S71 2023-1

Tema

Adaptable

Boost

Clássico

Campus

Apucarana

Campo Mourão

Cornélio Procopio

Curitiba

Dois Vizinhos

Francisco Beltrão

Guarapuava

Londrina

Medianeira

Pato Branco

Ponta Grossa

Reitoria

Santa Helena

Toledo

UTFPR

Ajuda

Chat UTFPR

Calendário Acadêmico

Biblioteca

e-Mail

Nuvem (OwnCloud)

Produção Acadêmica

Secretaria Acadêmica

Sistemas Corporativos

Sistema Eletrônico de Informação - SEI

Suporte ao usuário

Criação de curso

Comunidade

Português - Brasil (pt_br)

Deutsch (de)

English (en)

Português - Brasil (pt_br)

Resumo de retenção de dados

Obter o aplicativo para dispositivos móveis

📢 Dê um feedback sobre este software 📧



Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR
Suporte ao usuário