

UNIUBE – CAMPUS VIA CENTRO  
CURSOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA E ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO  
Disciplina: Sistemas Digitais  
Prof. João Paulo Seno

TRABALHO N2  
MÁQUINAS DE ESTADO FINITO

I. Descrição

Projetar um contador binário de 4 bits para o Código de Gray. Apresentar todas as etapas do projeto, até o desenho final.

II. Regras para elaboração e pontuação

O trabalho pode ser realizado individualmente ou em grupos de até 3 alunos.

O valor do trabalho é de 10,0 pontos.

A implementação no simulador LogiSim, com o projeto funcional, vale 2,0 pontos extras na nota final, porém é OPCIONAL. Neste caso, incluir LEDs para facilitar a visualização do funcionamento.

III. Formato e prazo para entrega

Enviar pelo AVA, no Diário de Borno, até 22/06/2025. Colocar o nome de um dos integrantes no nome do arquivo. Se for enviar o arquivo nativo do LogiSim (opcional), alterar a extensão para .txt ou compactar o arquivo (.zip ou .rar) para que o sistema aceite anexá-lo (testar). Não se esquecer de informar o nome dos integrantes do grupo.