

ELE2715 - circuitos digitais - T03 - Laboratório 3

Aluno	- Avalia
ALBERTHO SIZINEY COSTA	- MARCELO FERREIRA MOTA JÚNIOR
ANTÔNIO PAULO V. B. DE SOUSA	- MARIA LUIZA DE LIMA ROCHA
IGOR MICHAEL ARAUJO DE MACEDO	- PEDRO HENRIQUE DE FREITAS SILVA
ISAAC DE LYRA JUNIOR	- STHEFANIA FERNANDES SILVA
JOAO MATHEUS BERNARDO RESENDE	- WESLEY BRITO DA SILVA
LUCAS BATISTA DA FONSECA	- ALBERTHO SIZINEY COSTA
MARCELO FERREIRA MOTA JÚNIOR	- ANTÔNIO PAULO V. B. DE SOUSA
MARIA LUIZA DE LIMA ROCHA	- IGOR MICHAEL ARAUJO DE MACEDO
PEDRO HENRIQUE DE FREITAS SILVA	- ISAAC DE LYRA JUNIOR
STHEFANIA FERNANDES SILVA	- JOAO MATHEUS BERNARDO RESENDE
WESLEY BRITO DA SILVA	- LUCAS BATISTA DA FONSECA

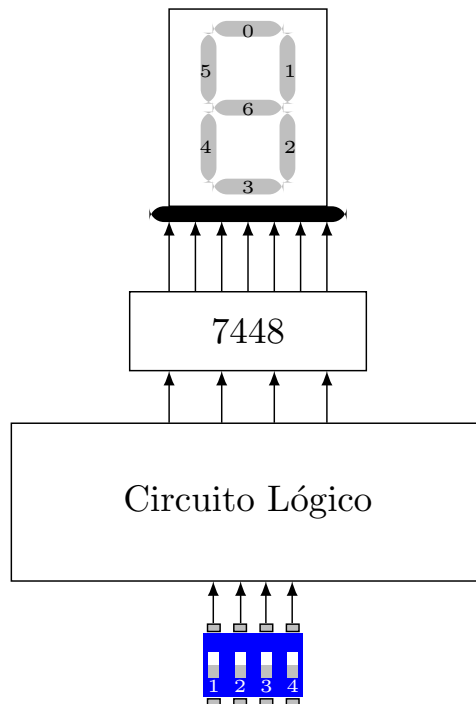
ELE2715 - circuitos digitais - T04 - Laboratório 3

Aluno	- Avalia
ALYSSON FERREIRA DA SILVA	- RENATO EMANUEL MEDEIROS DE LIRA
EDUARDO GARCIA ZACCHARIAS	- THIAGO VICTOR BEZERRA SILVA
EVERTON ANDRADE LEAL DUARTE	- VINICIUS SOUZA FONSÊCA
JOSE LINDENBERG DE ANDRADE	- ALYSSON FERREIRA DA SILVA
KALINE SOUZA DOS SANTOS	- EDUARDO GARCIA ZACCHARIAS
RAFAEL PEREIRA DE ALEXANDRIA SOARES	- EVERTON ANDRADE LEAL DUARTE
RENATO EMANUEL MEDEIROS DE LIRA	- JOSE LINDENBERG DE ANDRADE
THIAGO VICTOR BEZERRA SILVA	- KALINE SOUZA DOS SANTOS
VINICIUS SOUZA FONSÊCA	- RAFAEL PEREIRA DE ALEXANDRIA SOARES

Disciplina: ELE2715 - Circuitos Digitais
Aluno:

Período: 2020.2
Atividade: 04

1 - Implemente um circuito lógico para exibir em um display de 7 segmentos o valor decimal correspondente ao módulo de um número de 4 bits (Considere o B_3 como o bit de sinal). O circuito pode fazer uso de CIs do tipo 7400, 7432, 7408, 7404, 7448, 74151, 74153 e 7483.



Observações

- Os valores negativos devem ser introduzidos no circuito em complemento A2;
- Utilize uma chave de quatro entradas para determinar os valores de entrada;
- Todos os leds do display e as entradas das chaves devem utilizar resistores de no mínimo 560Ω ;
- A implementação deverá ser feita de forma estruturada;
- Todos os alunos devem enviar o projeto em formato .pdf via Sigaa;
- Todos os projetos devem conter os diagramas esquemáticos dos circuitos eletrônicos em .pdf em folhas A4 com legenda e seguindo as normas de desenho técnico (pode utilizar software para isso, Ex. Programas de desenho de PCB);
- Todos os alunos devem produzir um vídeo, posta-ló no YouTube (não listado) e colocar o link (apenas o link sem comentários) nos comentários da tarefa no Sigaa;