

ELE2715 - circuitos digitais - T03 - Laboratório 2

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

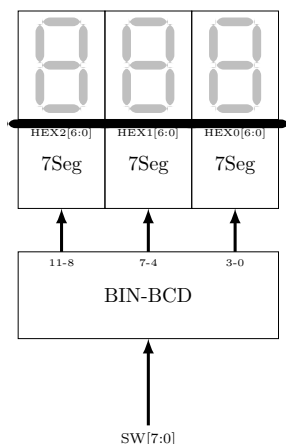
ELE2715 - circuitos digitais - T04 - Laboratório 2

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

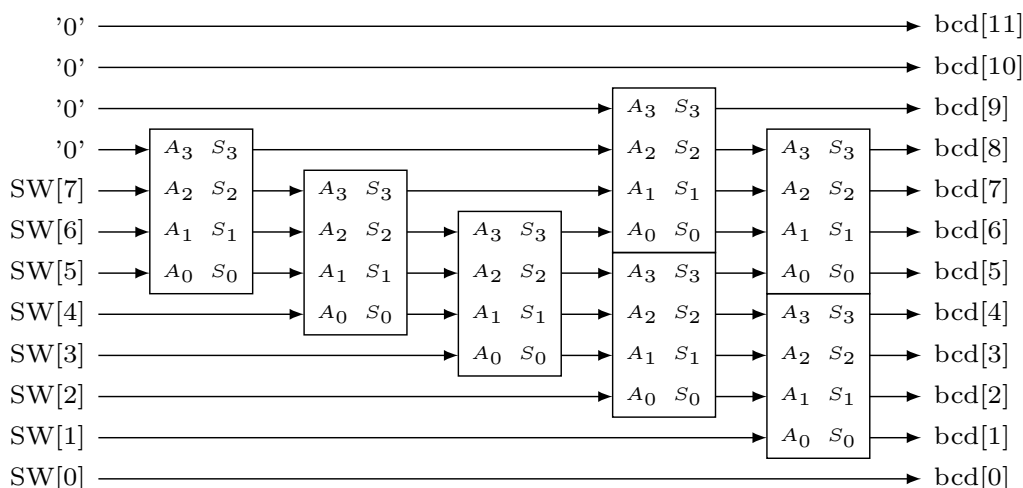
Disciplina: ELE2715 - Circuitos Digitais
Aluno:

Período: 2020.2
Atividade: 03

1 - Projete um circuito lógico para exibir em um conjunto de displays de 7 segmentos o valor em BCD de um número binário qualquer com 8 bits. O aluno deverá utilizar um vetor SW[7:0] para o valor binário de entrada e a saída (bcd[11:0]) será direcionada para os displays de 7 segmentos (três vetores HEX0[6:0], HEX1[6:0] e HEX2[6:0], sendo HEX0 para as unidades, HEX1 para as dezenas e HEX2 para as centenas).



$A_3 A_2 A_1 A_0$	$S_3 S_2 S_1 S_0$
0000	0000
0001	0001
0010	0010
0011	0011
0100	0100
0101	1000
0110	1001
0111	1010
1000	1011
1001	1100



Observações

- Todos os alunos devem simular o circuito no ModelSim;
- A implementação deverá ser feita de forma estruturada e possuir a nomenclatura dada;
- O aluno poderá utilizar o bloco **7Seg** desenvolvido na aula passada;
- O aluno deverá forçar as entradas do sistema para comprovar que o seu projeto está funcionando;
- 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;