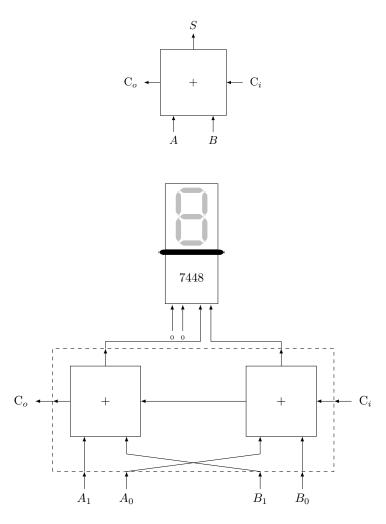


## Universidade Federal do Rio Grande do Norte Centro de Tecnologia - CT

Departamento de Engenharia Elétrica - DEE

Disciplina: ELE2715 - Circuitos Digitais Período: 2018.2 Aluno: Data: 20/08/2018

1 - Implemente um circuito para somar dois valores de 2 bit (A,B) e apresentar o resultado em um display de 7 segmentos (O circuito deverá utilizar apenas um tipo de CI. Ex se o aluno escolher o 7408, ele poderá utilizar quantas unidades forem necessárias, porém apenas deste CI).



## Sugestões

- Utilize um led para exibir o valor de  $C_0$ ;
- Utilize uma chave de quatro entradas para determinar os valores  $(A, B \in C_i)$  na entrada;
- Todos as entradas dos displays e das chaves devem utilizar resistores de no mínimo  $560\Omega$ ;

## Observações

- Todos os alunos devem implementar o circuito em pront-o-board;
- O aluno deverá apresentar o circuito funcionando corretamente no dia 27/08/2018;