

Introdução

Tarefa

Emulação na placa DE2

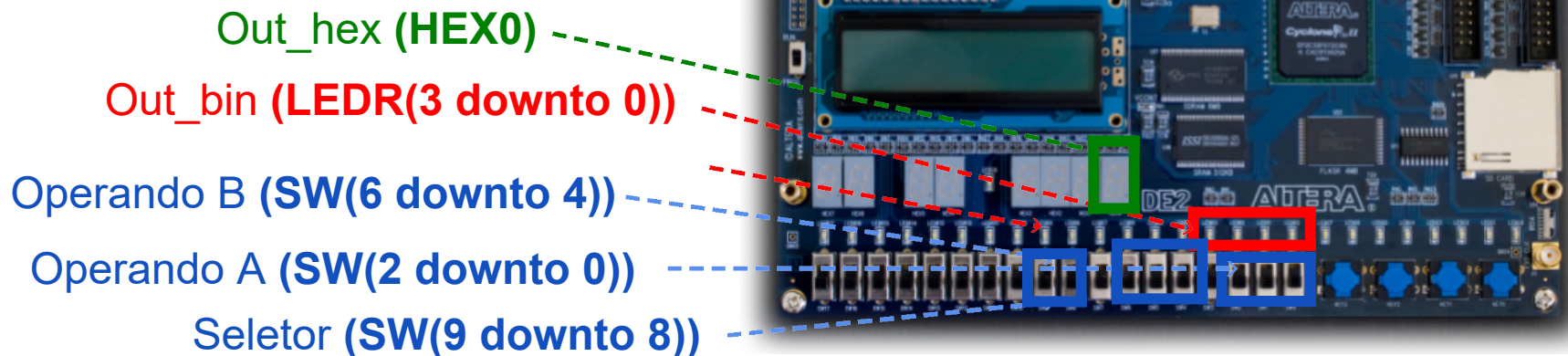
Envio do material

Tarefa

- Implementar o circuito que realiza 4 operações aritméticas sem sinal com entradas de três bits e saída de 4 bits. As operações são selecionadas mediante um sinal de controle de 2 bits.

Tabela de operações

Seletor	Saída
00	2A
01	3A
10	A+B
11	A+2B



Tarefa

- O circuito vai ser implementado usando um **multiplexador**, um **somador** e um **decoder** como mostrado na figura.

