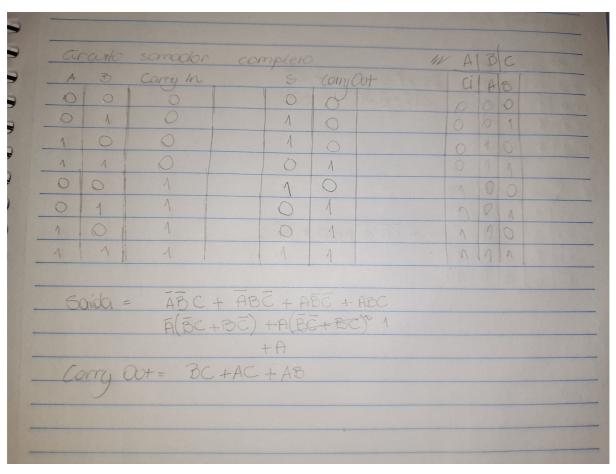
Tarefa Aula 6

Vítor Amorim Fróis

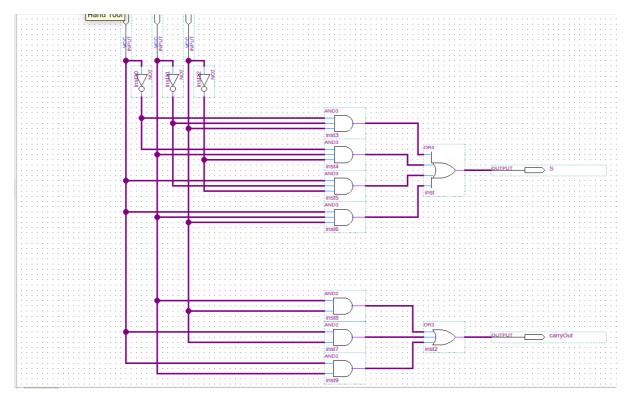
NUSP: 12543440

Projetar um circuito somador completo, com carry out e carry in.



Rascunho do projeto somador

Tarefa Aula 6



Projeto montado no quartus

4	Status	🕒 carryOn	Location	PIN_AC28	Yes
4	Status	in_ A	Location	PIN_AB28	Yes
V		in_ B	Location	PIN_AC27	Yes
*		ः carryOut	Location	PIN_G16	Yes
V		out S	Location	PIN_H16	Yes

Pinagem das entradas e saídas do projeto



Formas de onda resultantes na simulação pelo ModelSim

O circuito somador completo funciona adequadamente, realizando soma entre bits (com ou sem carry in) e exibindo o carry out caso preciso.

Tarefa Aula 6 2