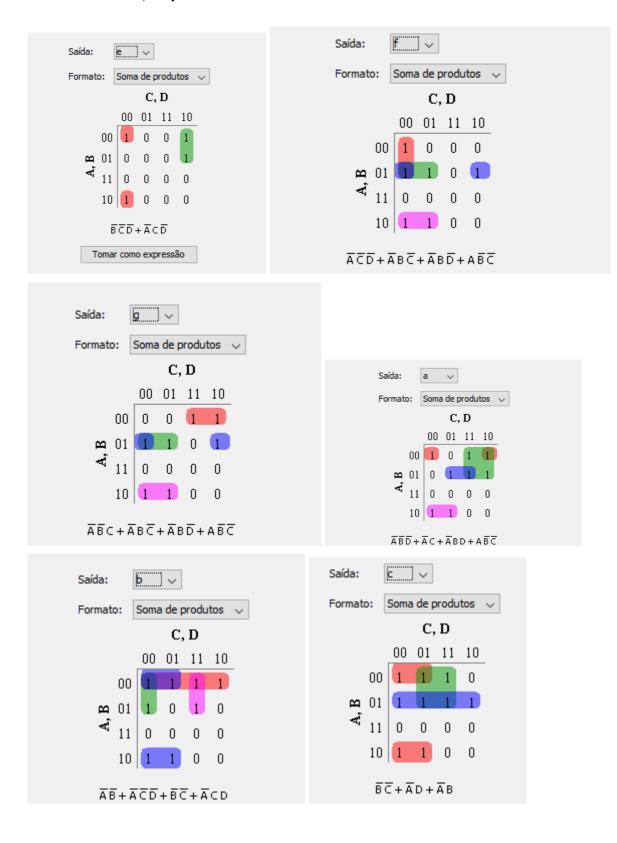
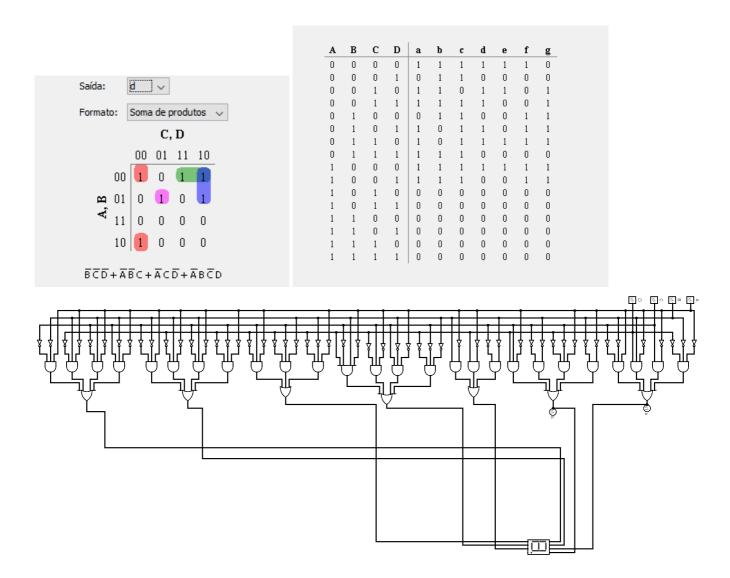
Nome: Ryan Eduardo Mansur Vasconcelos

Tabela Verdade, Expressão e etc

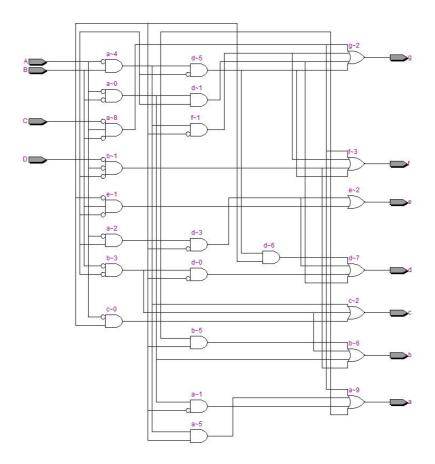




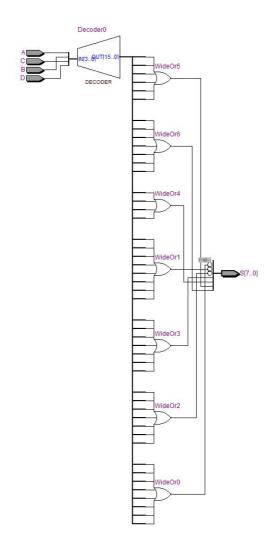
Todas imagens feitas com ajuda do logisim.

Simulação no Quartus e Modelsim

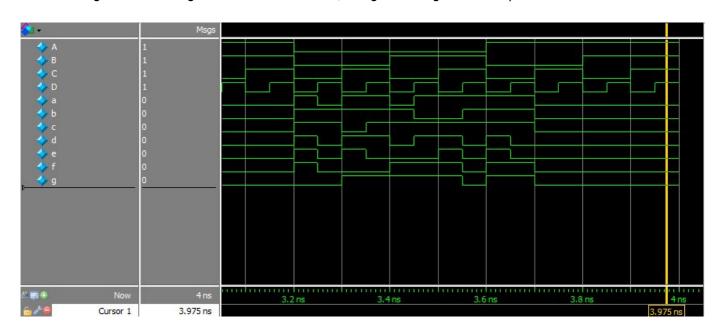
Nome: Ryan Eduardo Mansur Vasconcelos

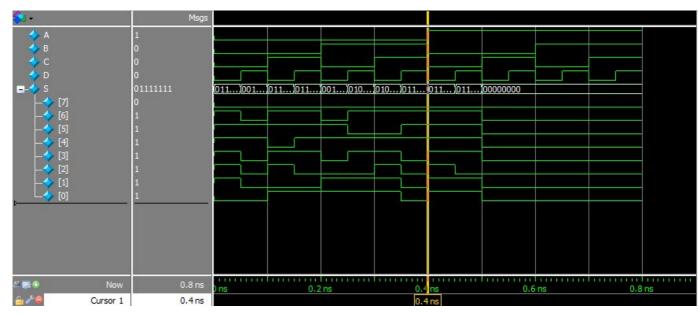


Nome: Ryan Eduardo Mansur Vasconcelos



Primeira imagem do circuito gerado no fluxo de dados, e segunda imagem no Comportamental.





Ambos os circuitos do Modelsim. No primeiro as variáveis a,b,c,d,e,f,g é onde o display acende. No segundo, o S faz esse papel, sendo o S[0] o a, e o S[6] o g.

Observações: No circuito do quartus o S tem 7 bits de tamanho, o que seria contado do bit 0 ao 6. No entanto ao gerar no Modelsim acrescentou 1 bit a mais que não teve uso, pois ficou sempre em 0.

Apesar do circuito do modelsim dá uma visão de como as saídas de comportam, é difícil visualizar como o display funcionária.

Os circuitos gerados pelo projeto, são bem complexos e grandes, sendo ele bastante difícil de ser feito a mão.