## PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Bacharelado em Ciência da Computação

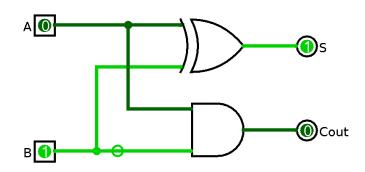
Trabalho Prático 1

Bruno Henrique da Silva Brum

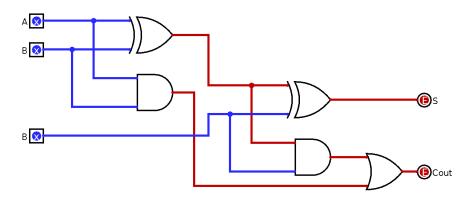
## Logisim

## Para o Logisim, temos os circuitos:

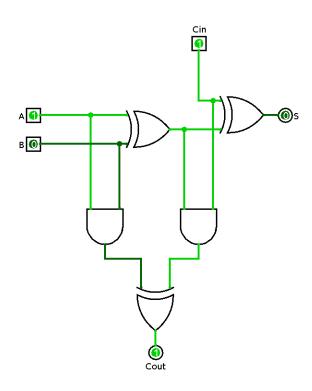


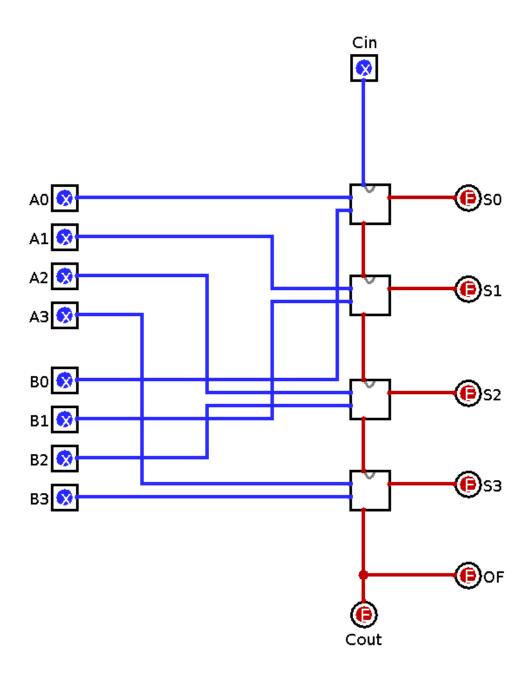


# Somador completo

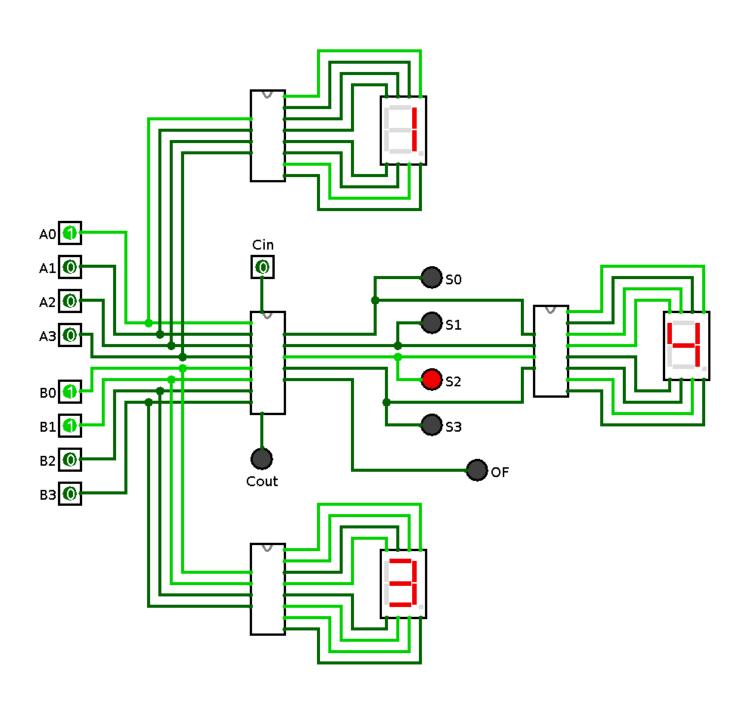


Ou...





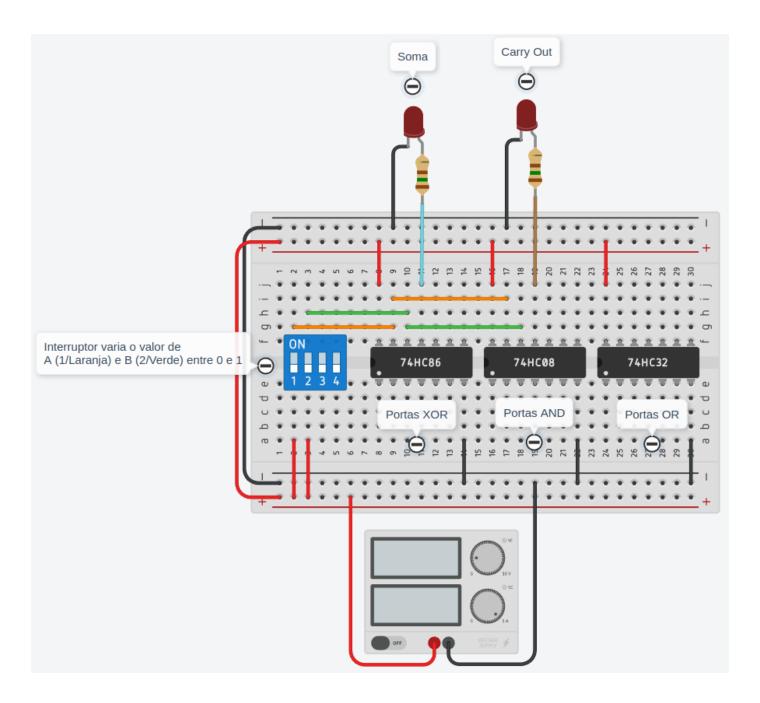
Matricula: 536013

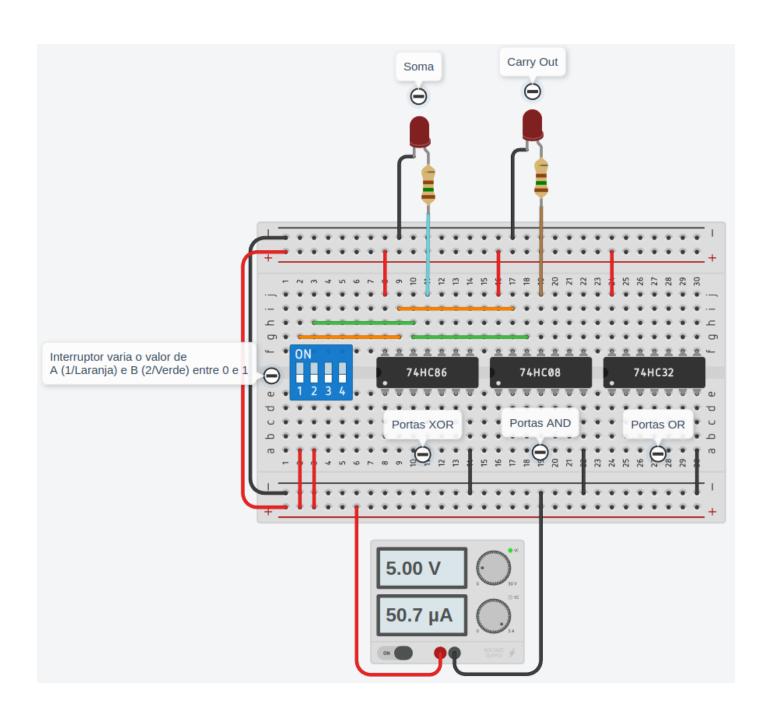


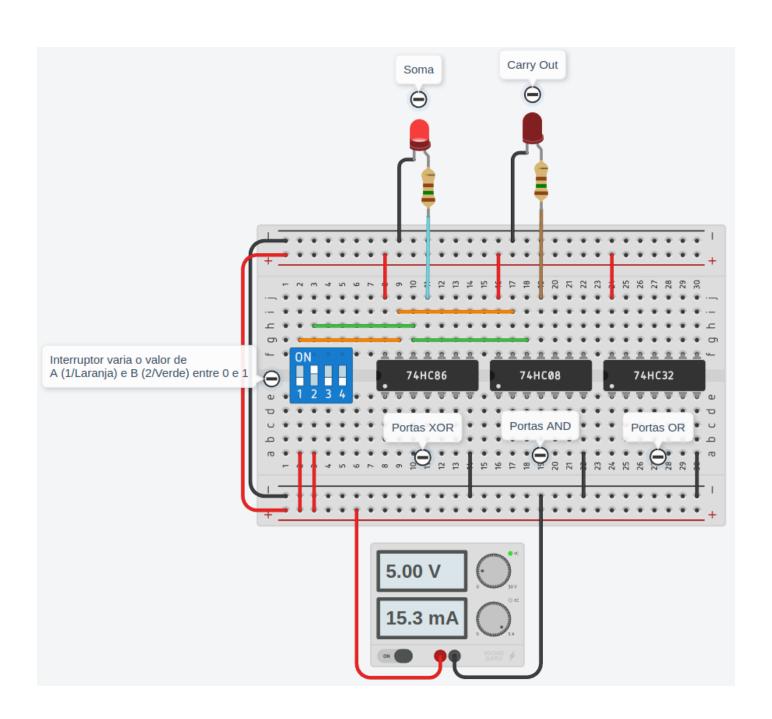
#### **TinkerCad**

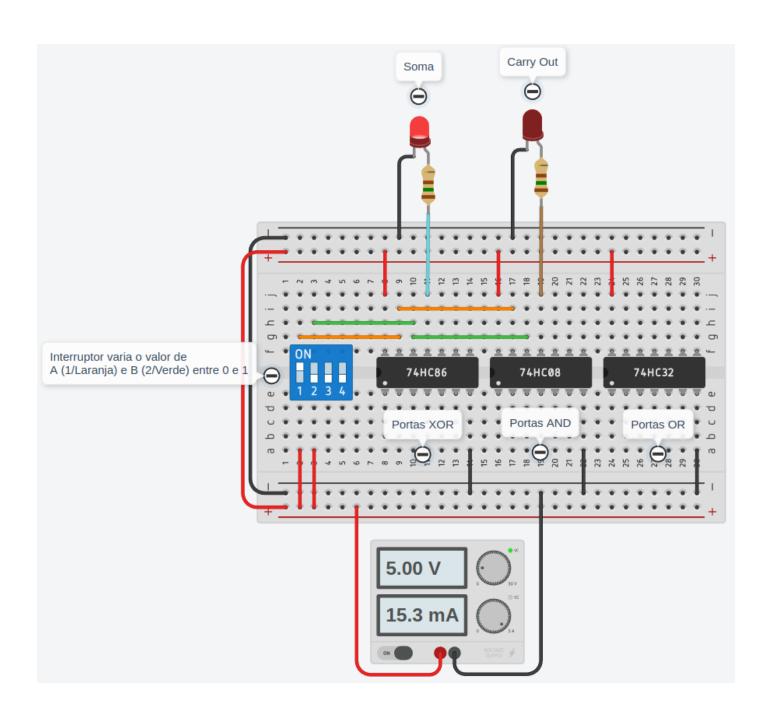
Para a parte do TinkerCad, era necessário encontrar um chip que contivesse as portas logicas XOR, AND e OR. Entretanto não encontrei um chip que realizasse as 3 operações. Por isso, uni 3 chips (cada um com 4 entradas para uma porta logica) para simular um meio somador.

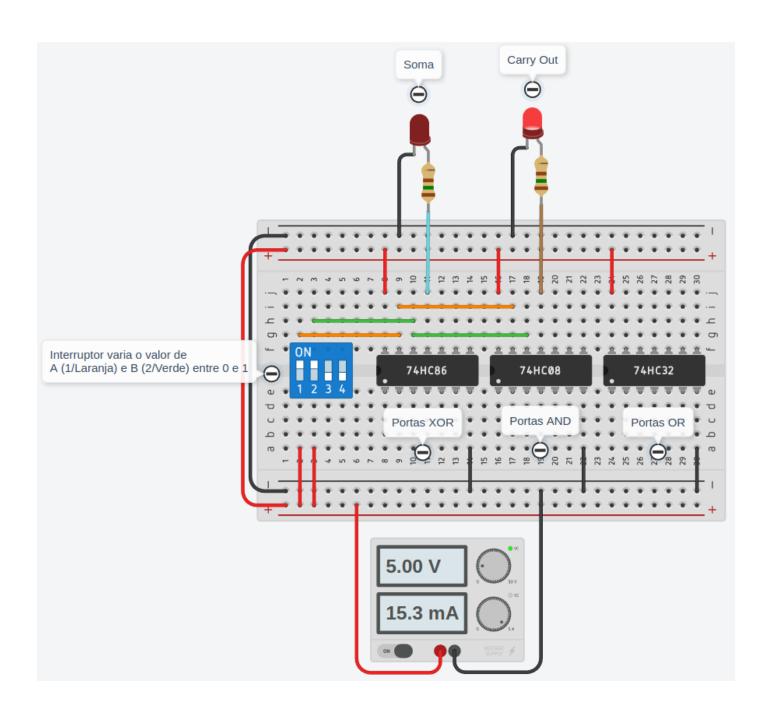
Como as imagens são grandes, vou colocar cada item da tabela verdade em uma página.











#### Para o somador completo, teremos:

