

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
CAMPUS CCT

DANIEL ALEXSANDRO ABRÃO

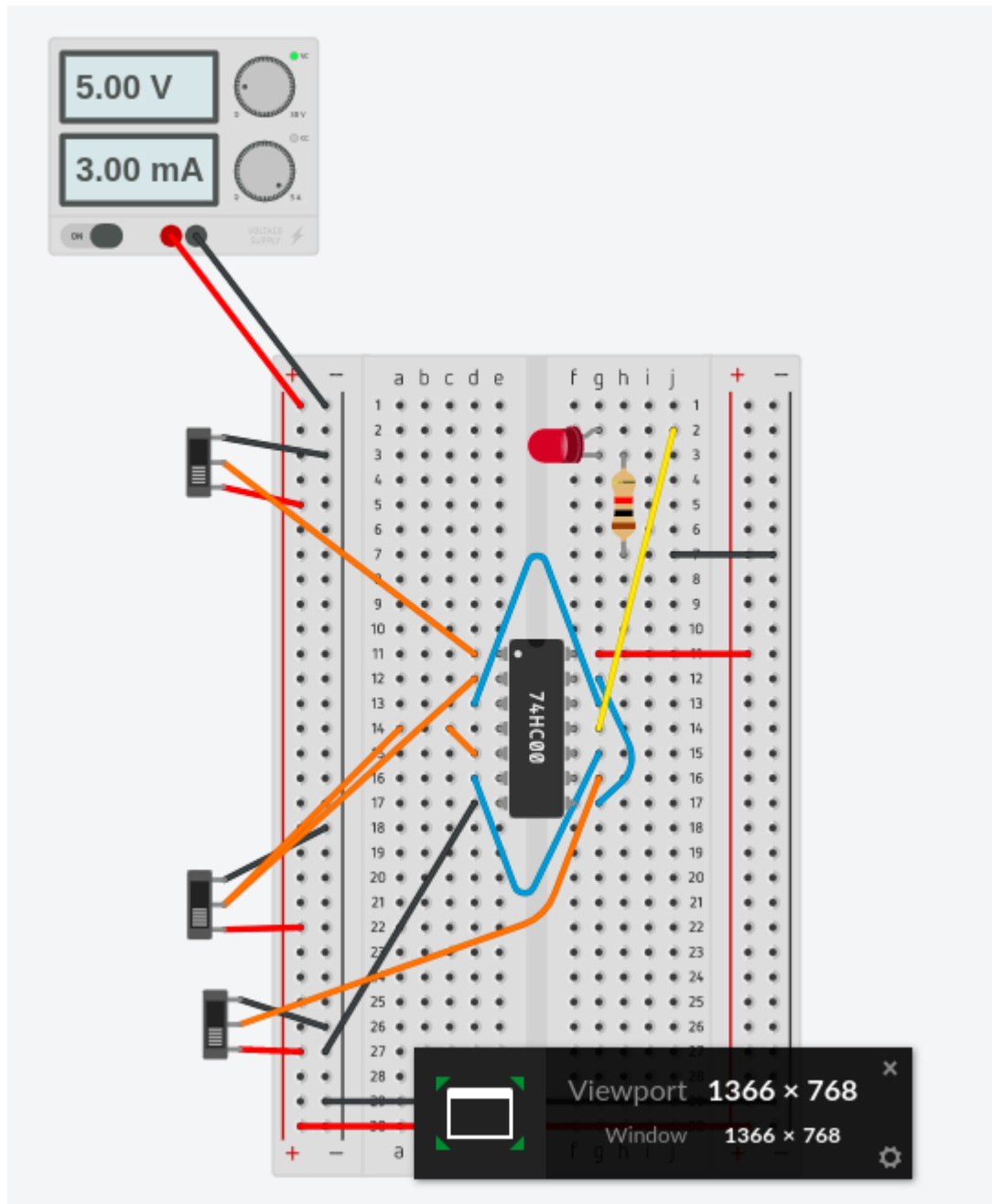
RELATÓRIO LAB 4 - CIRCUITOS COMBINACIONAIS

JOINVILLE

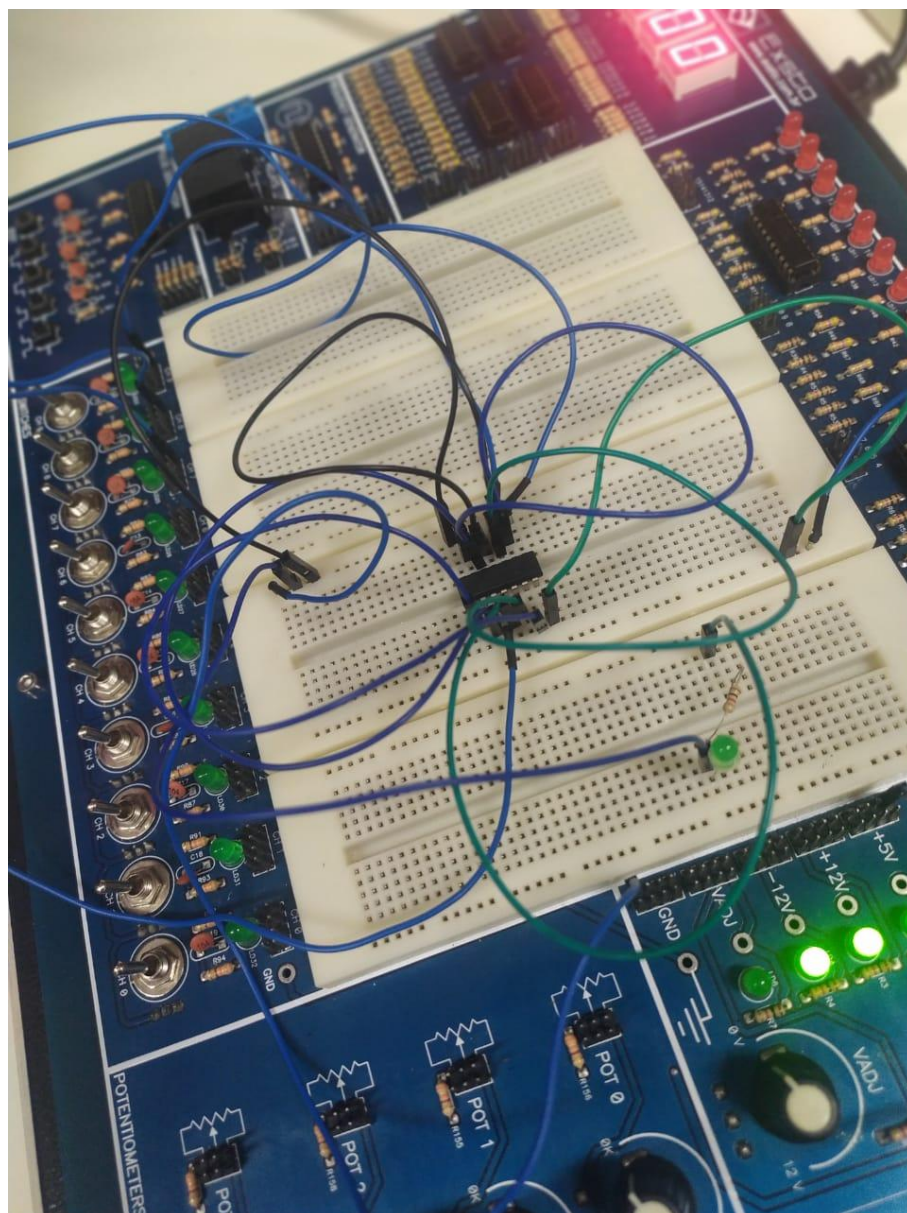
04/10/2022

Nessa aula prática, implementamos um circuito lógico para chegar na solução de um problema prático utilizando as portas lógicas do CI 74LS00.

Abaixo, encontra-se o circuito em questão elaborado no software TinkerCad:



Abaixo, o circuito montado na mesa presencialmente



Ao analisar o circuito, podemos chegar a sua respectiva tabela verdade, que pode ser expressada da seguinte forma:

| A | B | C | Saída |
|---|---|---|-------|
| 0 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 |