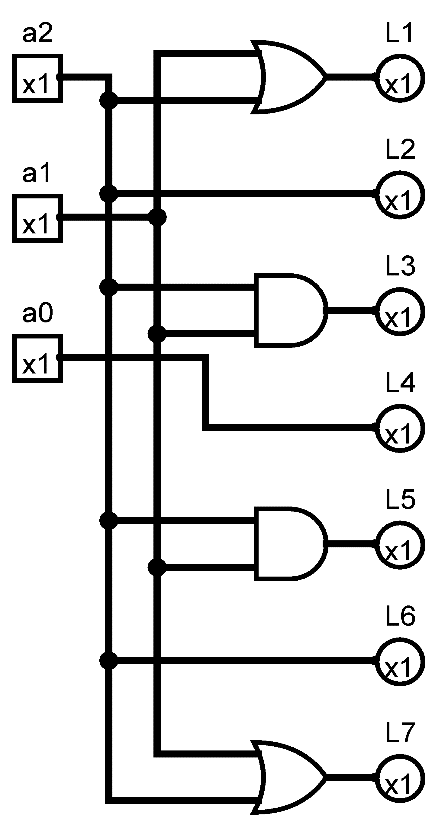
Aluno: Hérick Vitor Vieira Bittencourt

Data: 04/04/2023

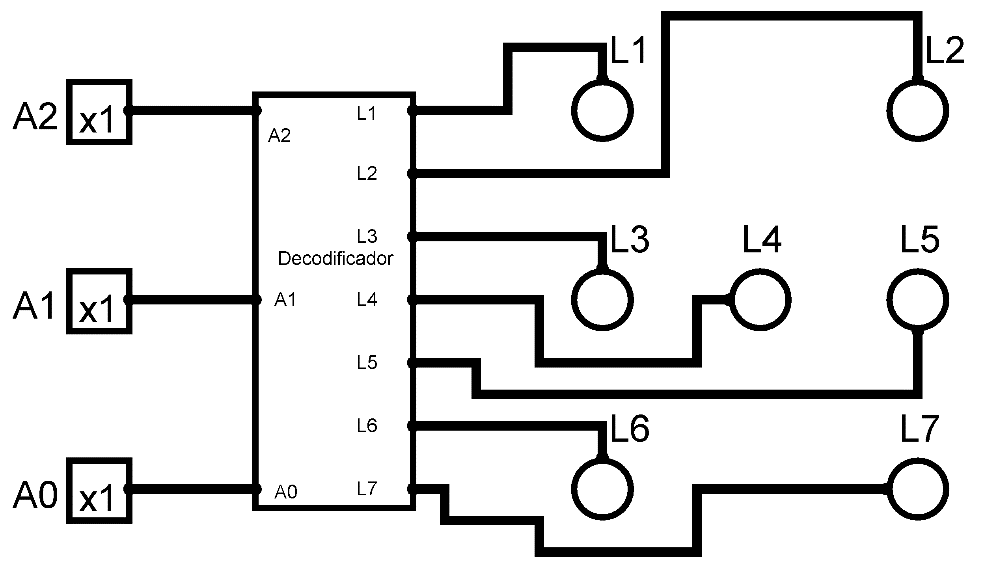
**Relatório Atividade 1**

**Circuitos Digitais**

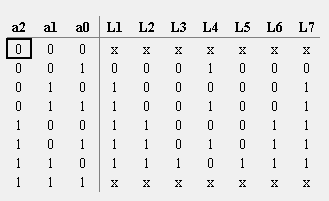
Decodificador:



Resultado final do circuito:

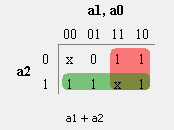


**Tabela verdade**

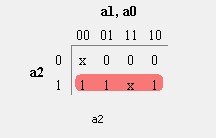


**Expressões simplificadas:**

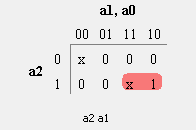
L1 = a1 + a2 (Aciona em valores maior que 1)

****

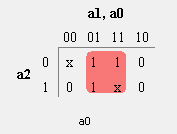
L2 = a2 (Aciona em valores maior ou igual a 4)



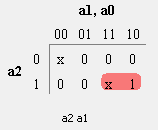
L3 = a2 \* a1 (Aciona quando valor for 6)



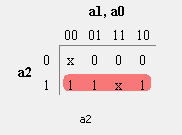
L4 = a0 (Aciona caso o valor seja ímpar)



L5 = a2 \* a1 (Aciona quando valor for 6)



L6 = a2 (Aciona em valores maior ou igual a 4)



L7 = a1 + a2 (Aciona em valores maior que 1)

