

# **RELATÓRIO**

## **1º VA -Decodificador BCD – Display 7 Segmentos**

**Prof.: Alexandre Tannus**  
**Disciplina: Circuitos Digitais**

**Acadêmicos: Matheus Guimarães**

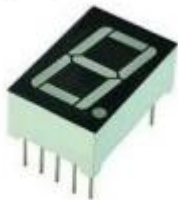
**Moisés Agapito**

## INTRODUÇÃO

Para a realização do trabalho foi feita a leitura dos conteúdos disponibilizados pelo professor e pesquisa sobre como representar as operações lógicas no arduino.

Para a montagem do arduino foi usando a plataforma TinkerCAD e lá foi usando os seguintes componentes:

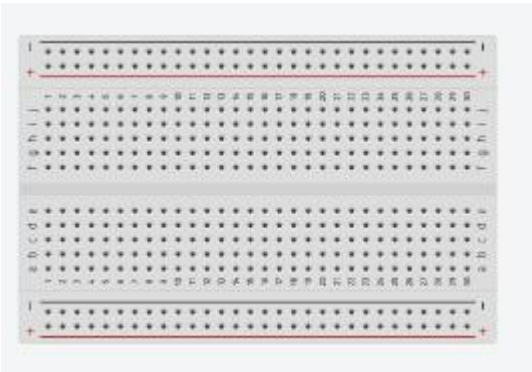
Display 7 segmentos:



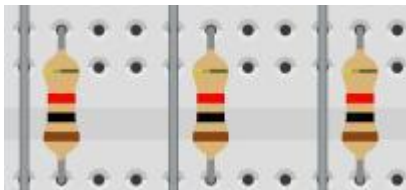
DIP Switch 4 bits:



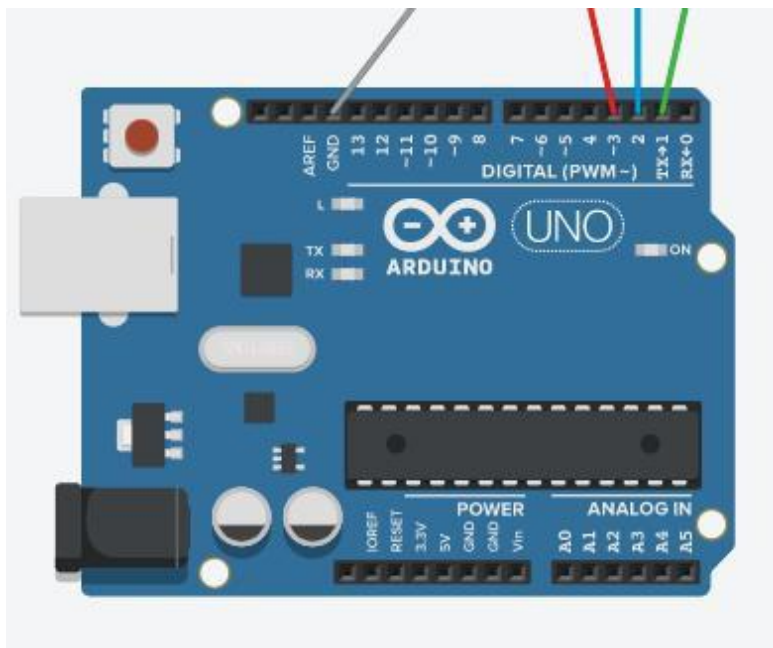
Protoboard:



Resistências de 1 OHM:



Arduino Uno R3:



## REFERENCIAS

Idoeta, I.V. & Capuano, F.G.; **Elementos de Eletrônica Digital**, 12<sup>a</sup>. edição, Érica, 1987.

Mendelson, E. ; **Álgebra booleana e circuitos de chaveamento**, McGraw-Hill, 1977.

1987. **LANGUAGE REFERENCE**. Arduino.cc Disponível em: . Acesso em: 22, 09 2019.

