

Curso de
ARDUINO
Automação e Robótica
Aula 36

Prof. Ms. Cássio Agnaldo Onodera

Realização:





DISPLAY DE 7 SEGMENTOS

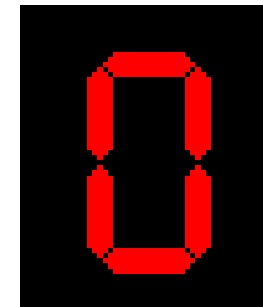
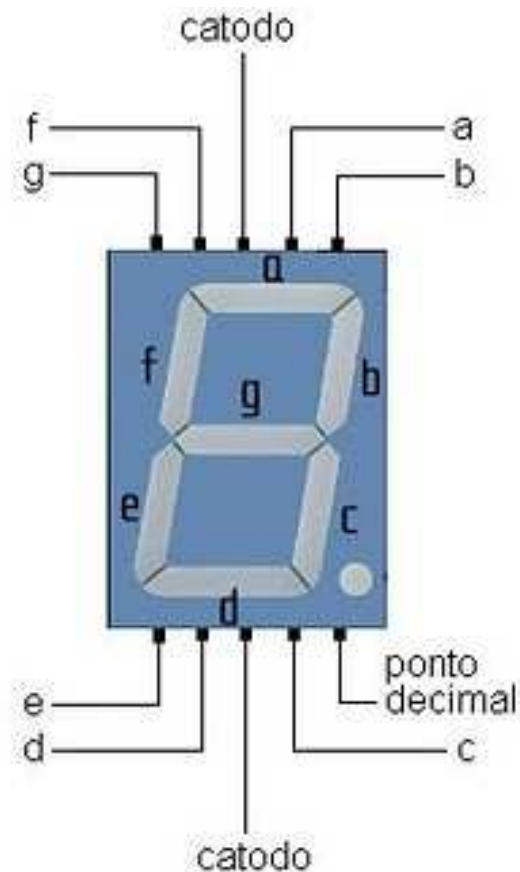


DISPLAY DE 7 SEGMENTOS

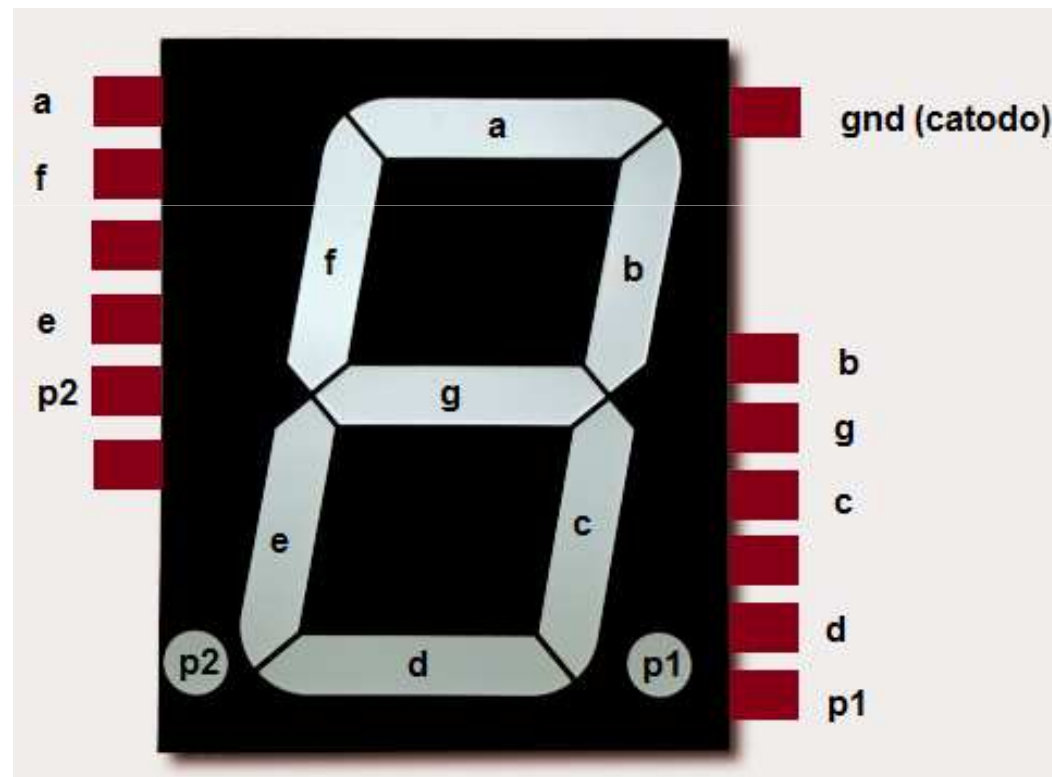


- Um display de sete segmentos é composto de oito LEDs (Diodos emissores de luz)
- Sete para formar o número que deverá ser apresentado
- E um para gerar o ponto decimal
- Sua classificação pode ser anodo (+ comum) ou catodo comum (- comum)
- Os Displays LED de 7 segmentos podem ser utilizados para inúmeras tarefas em automação

- Figuras:



- Figuras – outro modelo:



Experiência 13

Testando o Display de 7 Segmentos



Experiência 13 – Testando Display de 7 Segmentos



- Materiais necessários:
 - Arduino
 - Protoboard
 - Fios de conexão
 - Display de 7 Segmentos
 - Resistor 220r
- Função: Acender cada um dos 8 LEDs do Display



Experiência 13 – Testando Display de 7 Segmentos



- Conexões:
 - Pino 13 – Led A
 - Pino 12 – Led B
 - Pino 11 – Led C
 - Pino 10 – Led D
 - Pino 9 – Led E
 - Pino 8 – Led F
 - Pino 7 – Led G
 - Pino 6 – Led do Ponto Decimal

Experiência 13 – Testando Display de 7 Segmentos

- Esquema:

