

Curso de
ARDUINO
Automação e Robótica
Aula 20

Prof. Ms. Cássio Agnaldo Onodera

Realização:





Buzzer

- O buzzer é uma pecinha, do tamanho de uma moeda de 1 real, composta de 2 camadas de metal e uma camada interna de cristal piezoelétrico (como um sanduiche)
- Ao ser alimentado com uma fonte de sinal, vibra da mesma frequência recebida, funcionando como uma sirene ou alto-falante
- Existem várias versões e tamanhos.
- Todos os dispositivos sonoros de alarmes (como os de automóvel) usam um buzzer para o som
- Sua vantagem em relação a altos-falantes comuns é que consome pouca energia em relação à potência sonora, sendo facilmente alimentado com pequenas baterias

Buzzer





Experiência 6

Buzina



Experiência 6 – Buzina



- Materiais necessários:
 - Arduino
 - Protoboard
 - Fios de conexão
 - Botão táctil
 - Resistor de 10k
 - Buzzer
- Função:
 - Tocar a buzina se o botão for pressionado

- Esquema:

