

**Curso de**  
**ARDUINO**  
**Automação e Robótica**

**Aula 75**

**Prof. Ms. Cássio Agnaldo Onodera**

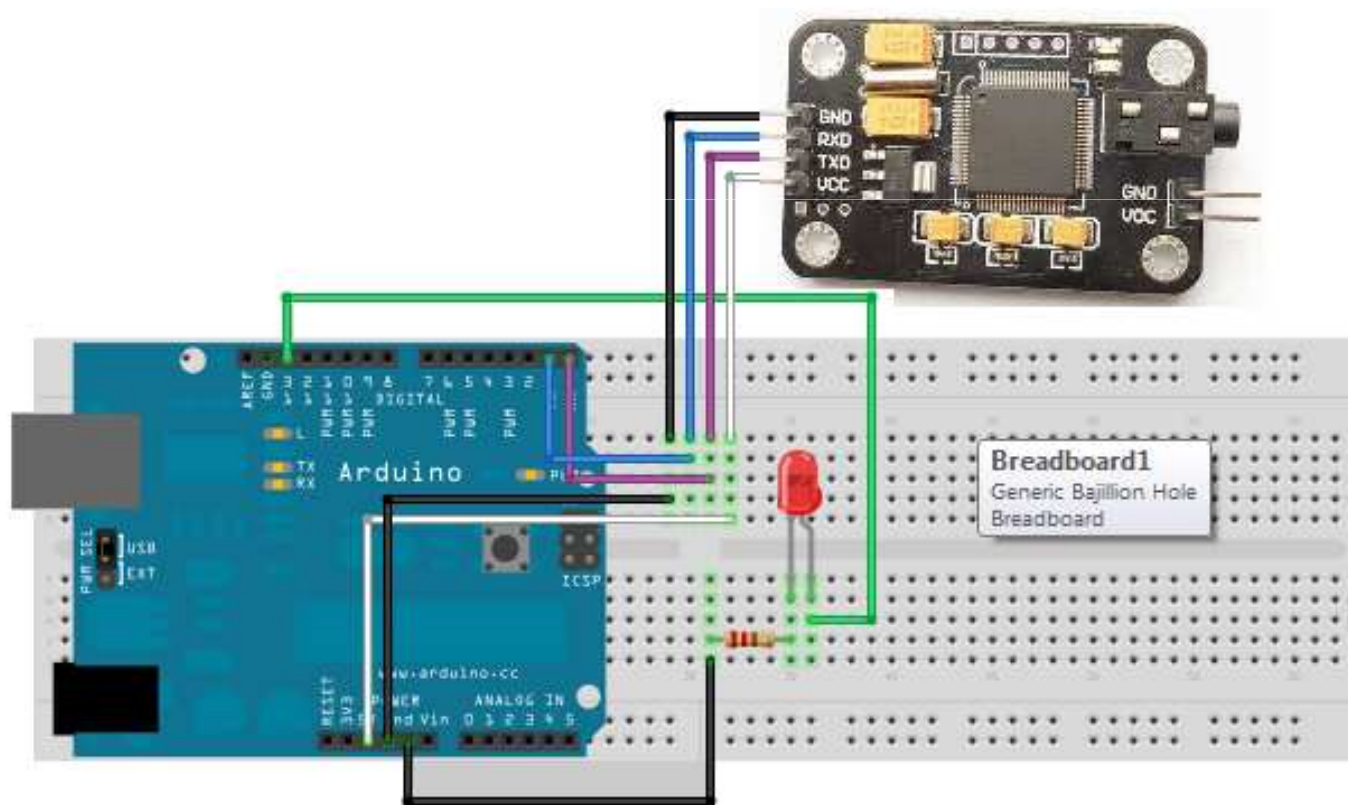


# Controlando o Arduino por comandos de voz



# Arduino x Voz

- Esquema





# Arduino x Voz

- Programação
  - Comunicação pela porta Serial
  - É sugerido que as mensagens fiquem no modo reduzido (AA 37)
  - Para retornar ao modo normal (mensagens de texto), utilizar a instrução AA 36
  - Quando a Instrução 1 do Grupo 1 é reconhecida – o valor **11** é recebido pela porta Serial
  - Instrução 2 do Grupo 1 – é recebido **12**
  - Instrução 3 do Grupo 1 – é recebido **13**
  - Instrução 4 do Grupo 1 – é recebido **14**
  - Instrução 5 do Grupo 1 – é recebido **15**
  - Do Grupo 2 – **21, 22, 23, 24, 25**
  - Do Grupo 3 – **31, 32, 33, 34, 35**



# Arduino x Voz

- Programação
  - Para carregar instruções do Grupo 1: **AA 21**
  - Para carregar instruções do Grupo 2: **AA 22**
  - Para carregar instruções do Grupo 3: **AA 23**
  - Para enviar instruções para o módulo usar:
    - **Serial.write** – envia dados no formato binário/hexa
  - Exemplo – carregando instruções do Grupo 1
    - **Serial.write(0xAA);**
    - **Serial.write(0x21);**