

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

**Aula 73**

**Prof. Ms. Cássio Agnaldo Onodera**



# Módulo de Reconhecimento de Voz (Elechouse)



# Reconhecimento de Voz

- Vamos utilizar o Módulo de Reconhecimento de Voz da Elechouse
- Site: [www.elechouse.com](http://www.elechouse.com)





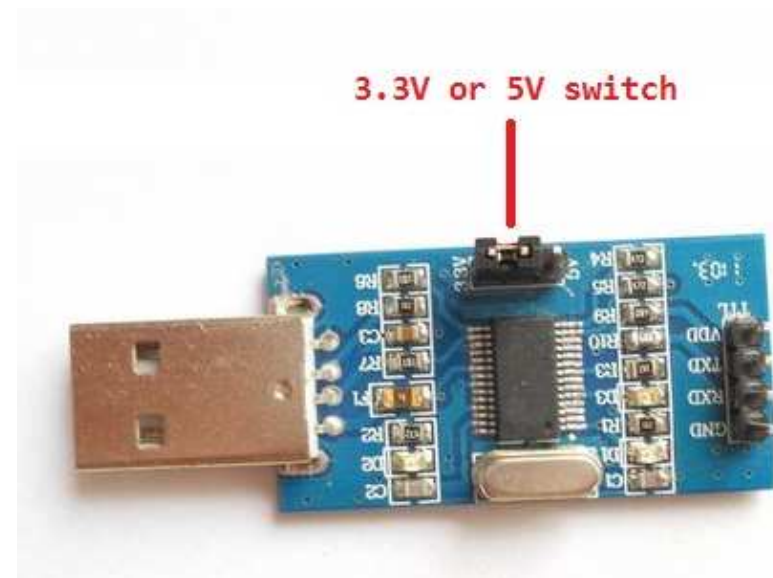
# Reconhecimento de Voz

- Módulo de Rec. Voz (Elechouse)
- Características:
  - Se comunica através da porta serial (configurações e reconhecimento)
  - Pode ser utilizado para controlar Leds, Lâmpadas, Robos, etc
  - Armazena até 15 instruções de voz – divididas em 3 grupos de 5 instruções
  - Independente do locutor, mas precisa de um bom microfone
  - Voltagem: de 4.5 à 5.5 volts
  - Corrente: menos que 40 mA
  - Interface: Serial 5v TTL lever UART interface
  - Entrada para microfone de 3,5mm + pino



# Adaptador USB/TTL

- Adaptador USB / TTL
- Deve ser utilizado para acoplar o Módulo de Rec. De Voz ao computador





# Adaptador USB/TTL

- Adaptador USB / TTL
- Deve ser utilizado para acoplar o Módulo de Rec. De Voz ao computador

