UNIRUY uyden

1º Seminário de Microcontroladores - 2023

Palestrante(s): Adriele Figueredo, Caike Rocha, João Esteves e Klaus Giudice

Agenda

- ✔ Concepção/Idealização do Projeto
- Lista de Componentes Utilizados
- ✔ Vista Esquemática do Circuito
- Vista do Circuito Simulação do Projeto: Física ou Virtual (Plataforma)
- Perguntas da Plateia













Concepção

Pensando em como criar algo inovador utilizando o conceito de internet das coisas, chegamos a conclusão de que seria interessante produzir algo que poderia tornar as coisas "inteligentes" de forma barata simples e prática.





Idealização do Projeto

O projeto consiste basicamente em uma placa de arduino ligada a um pequeno motor e um computador rodando um scrip em python que faz constantes leituras de voz. Através deste hardware é possível automatizar algo por comando de voz acoplado ao motor a um botão ou interruptor.



Componentes Utilizados

1x Placa Arduino UNO R3 1 x Cabo USB





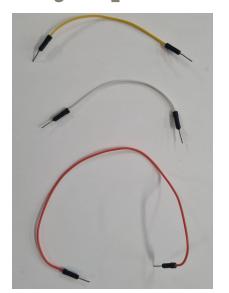


Componentes Utilizados

1x Micro Servo Motor 9g Sg90

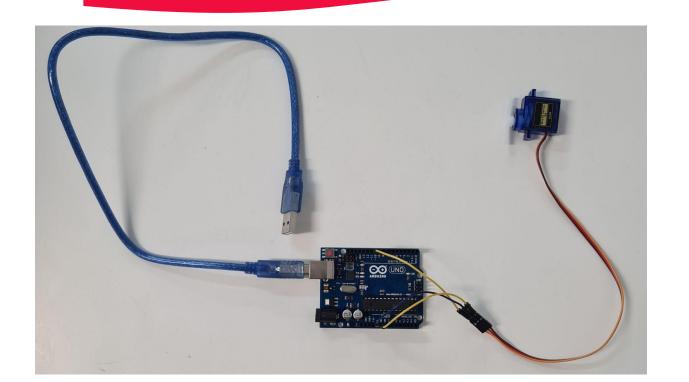


3x jumpers

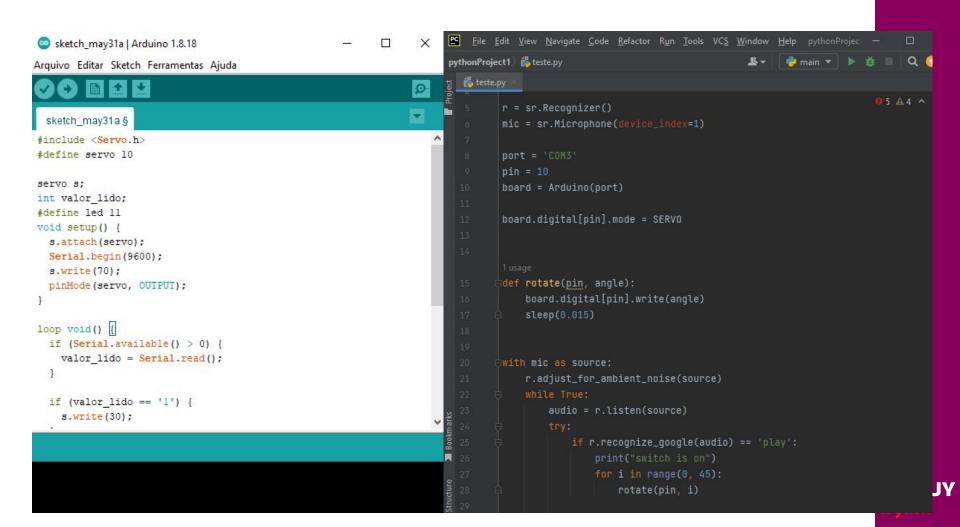




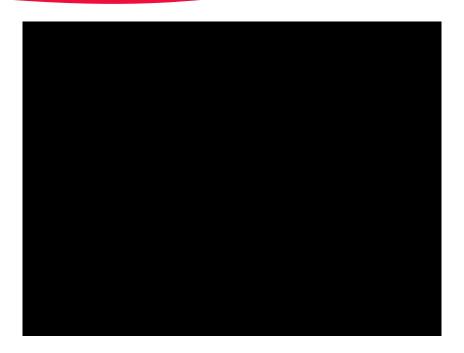
Vista Esquemática do Circuito







Vista do Circuito -Simulação do Projeto





UNIRUY uyden

Obrigado!!!