

Sistema de Controle de Acesso



SMART
ACCESS SYSTEM

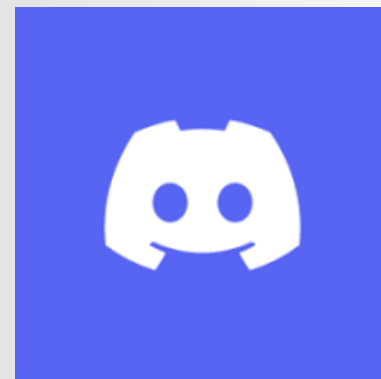
- Mateus Santana
- Guilherme Agostinho
- Enzo Mariot
- Francisco Moura



Tecnologias Utilizadas



Arduino IDE



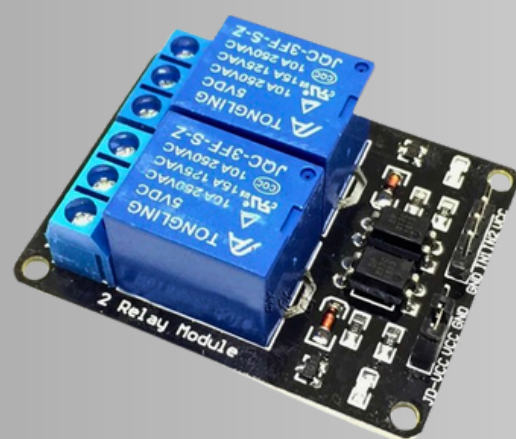
Discord



microsoft clipchamp

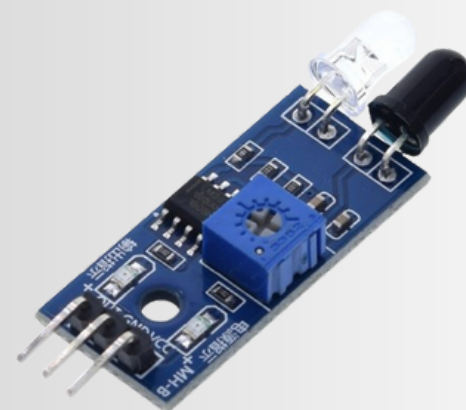


Componentes Utilizados



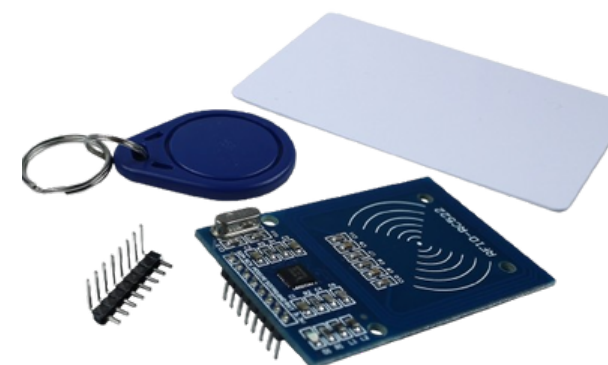
Relé

Serve como se
fosse a porta



Sensor IR

Verifica se a pessoa
entrou na academia



RFID

Valida a TAG do
Usuário



LED'S

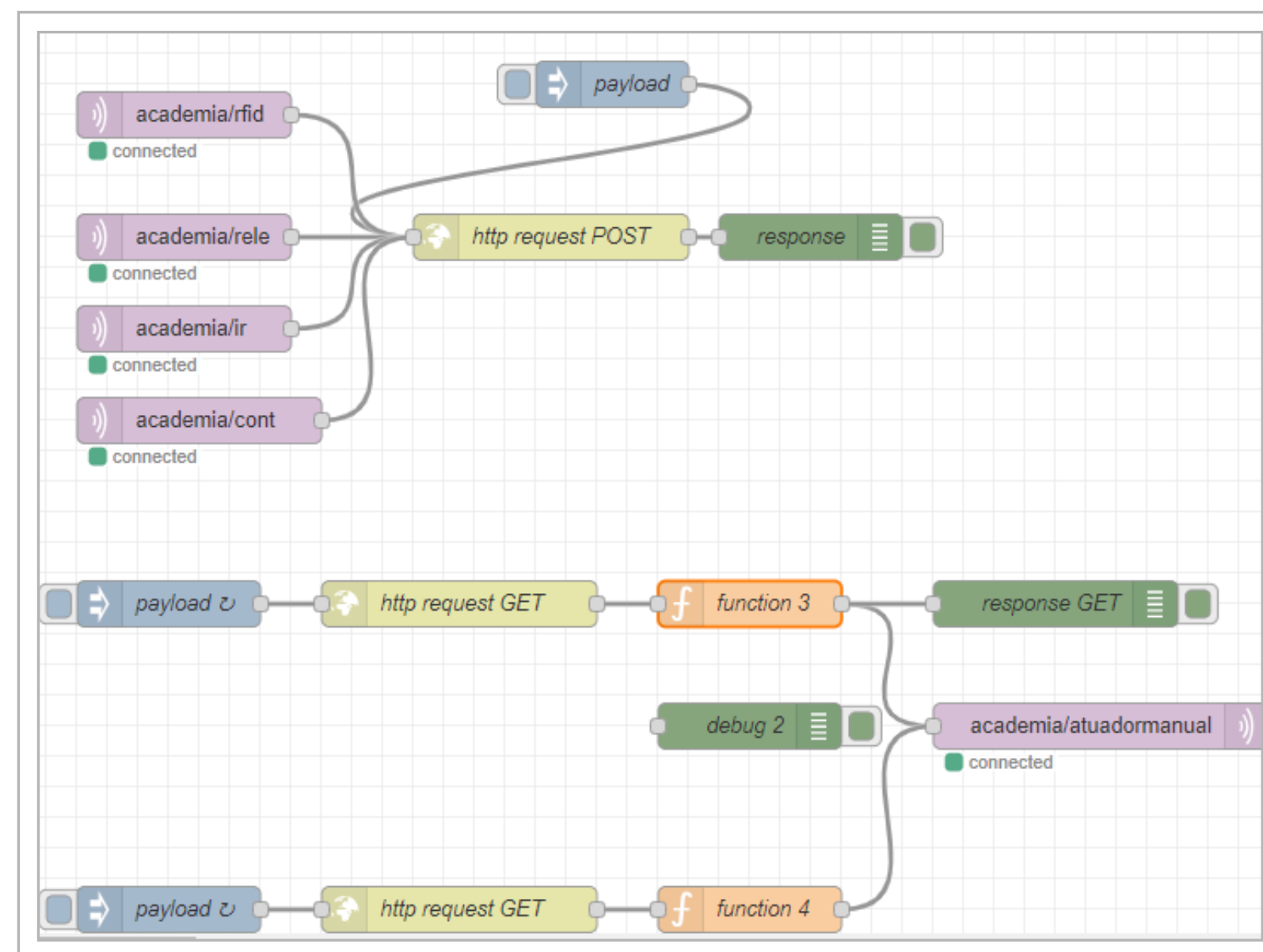
Indica se a porta está
aberta ou fechada



Como a conexão foi feita

Nossa conexão foi feita através do Node-Red, onde a placa ESP32 envia um dado para o mesmo, em seguida é enviado em formato MQTT para o TAGO.IO.

O TAGO.IO é nosso meio de imprimir os dados em um dashboard para ver em formato digital nosso sistema funcional e em execução.





Tago IO

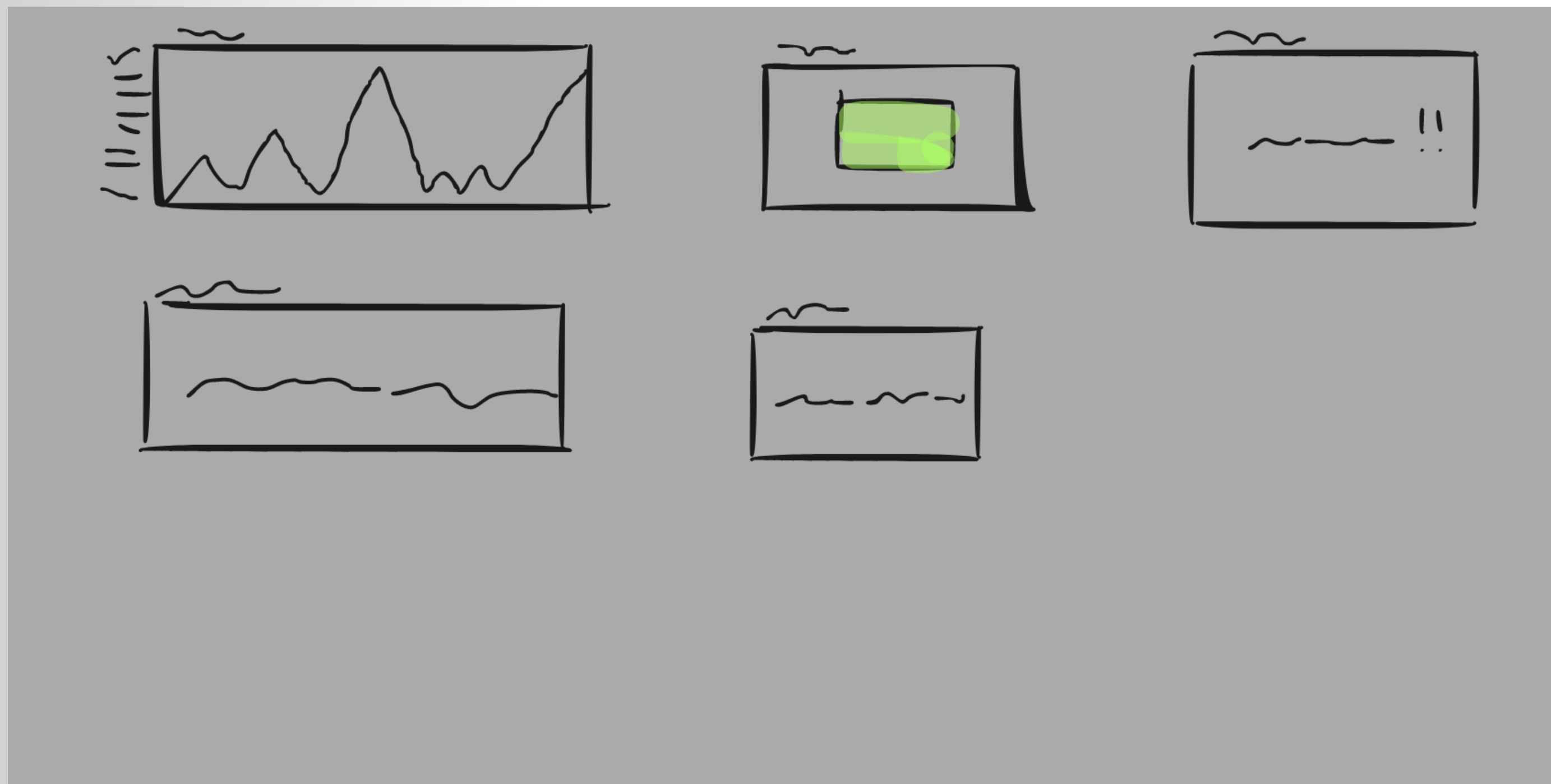


Esse é um print do nosso TAGO.IO, usado para imprimir dados e ver o sistema funcional em execução



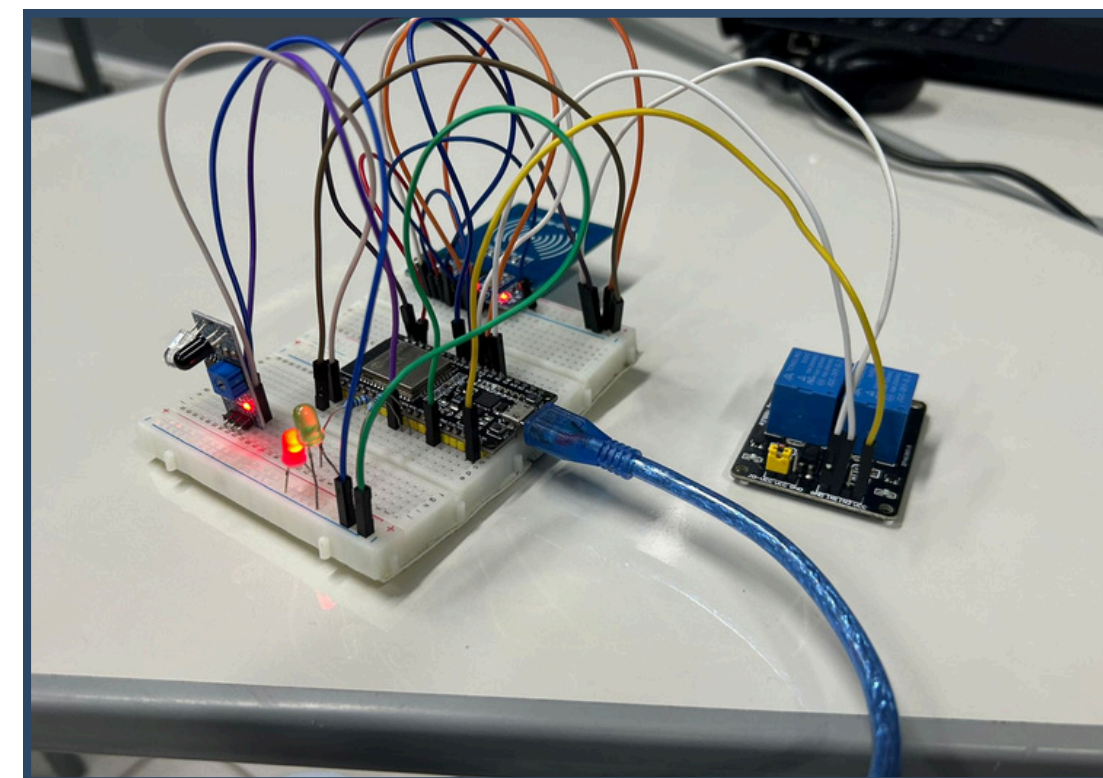
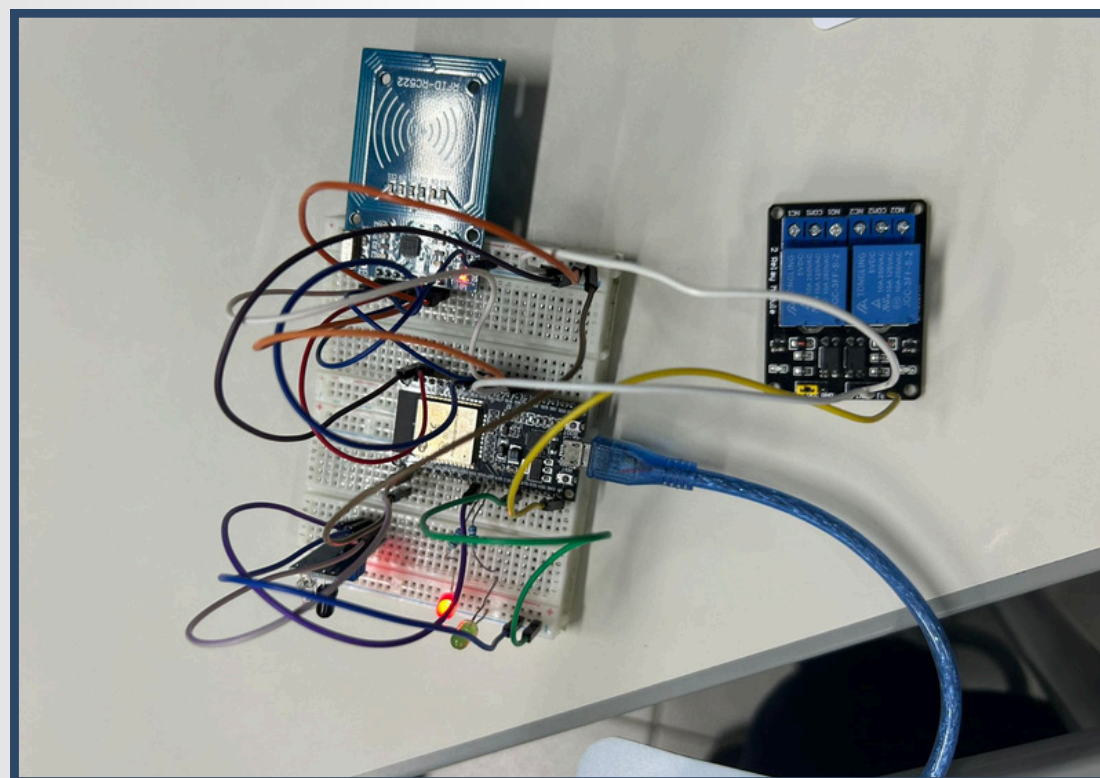
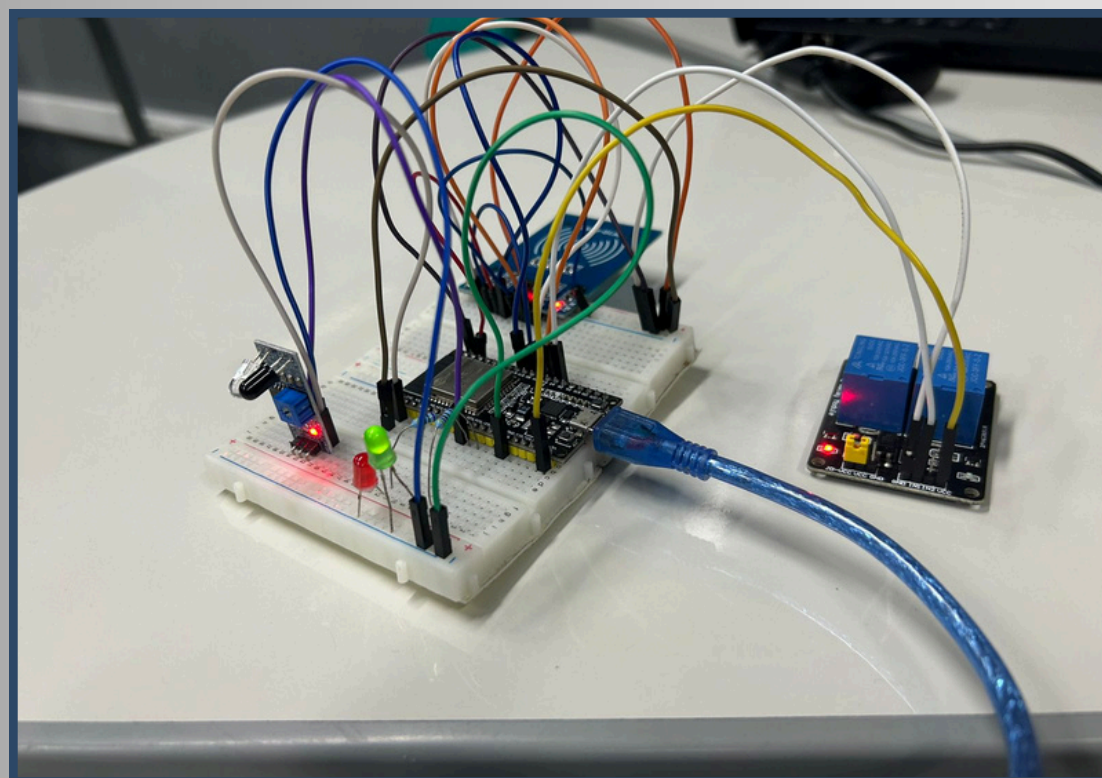
Wireframe

Esse é um
wireframe inicial de
como pensavamos
que ia ser o nosso
projeto no
dashboard do
TAGO.IO





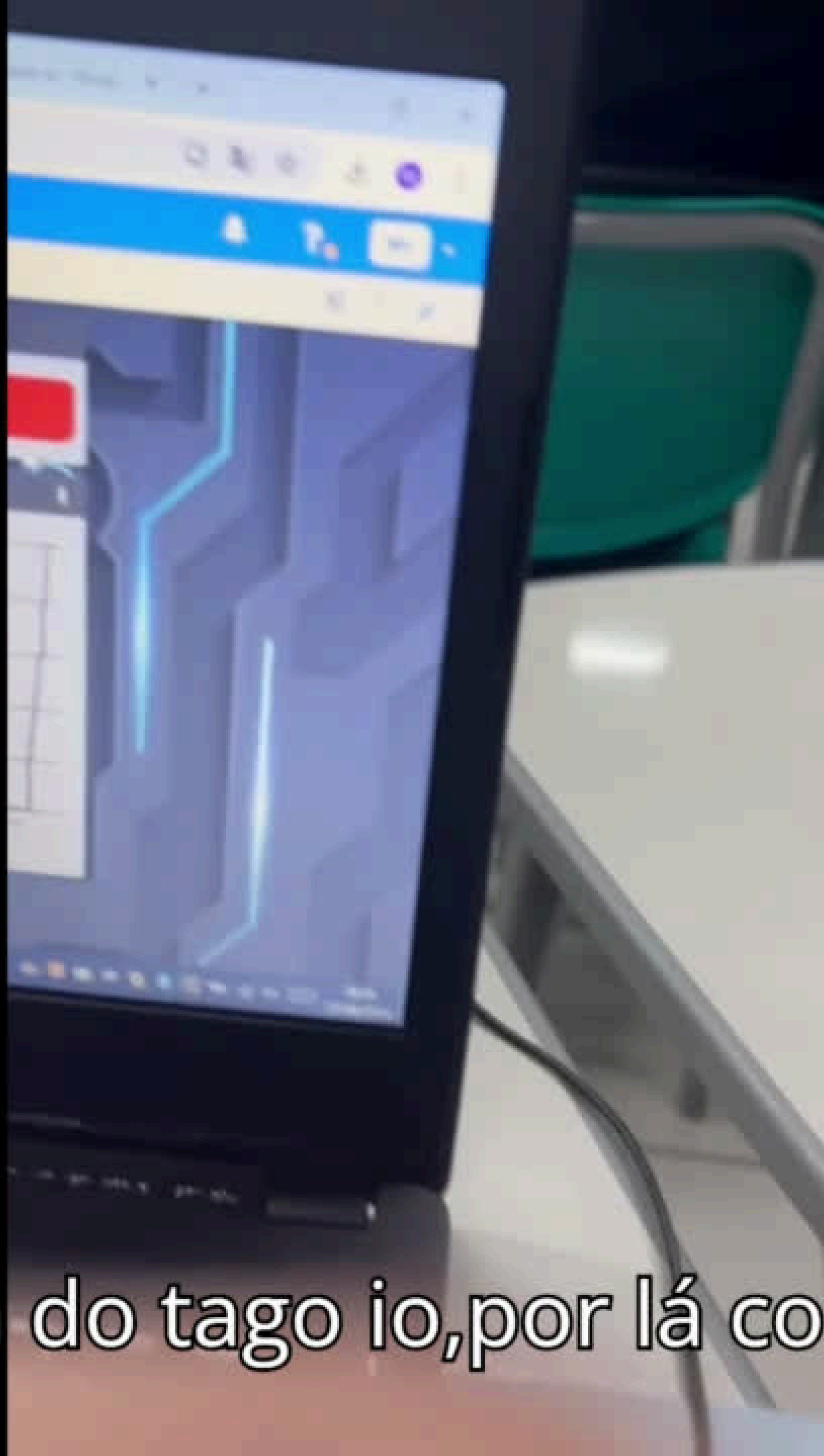
Imagens do Circuito





SMART
ACCESS SYSTEM

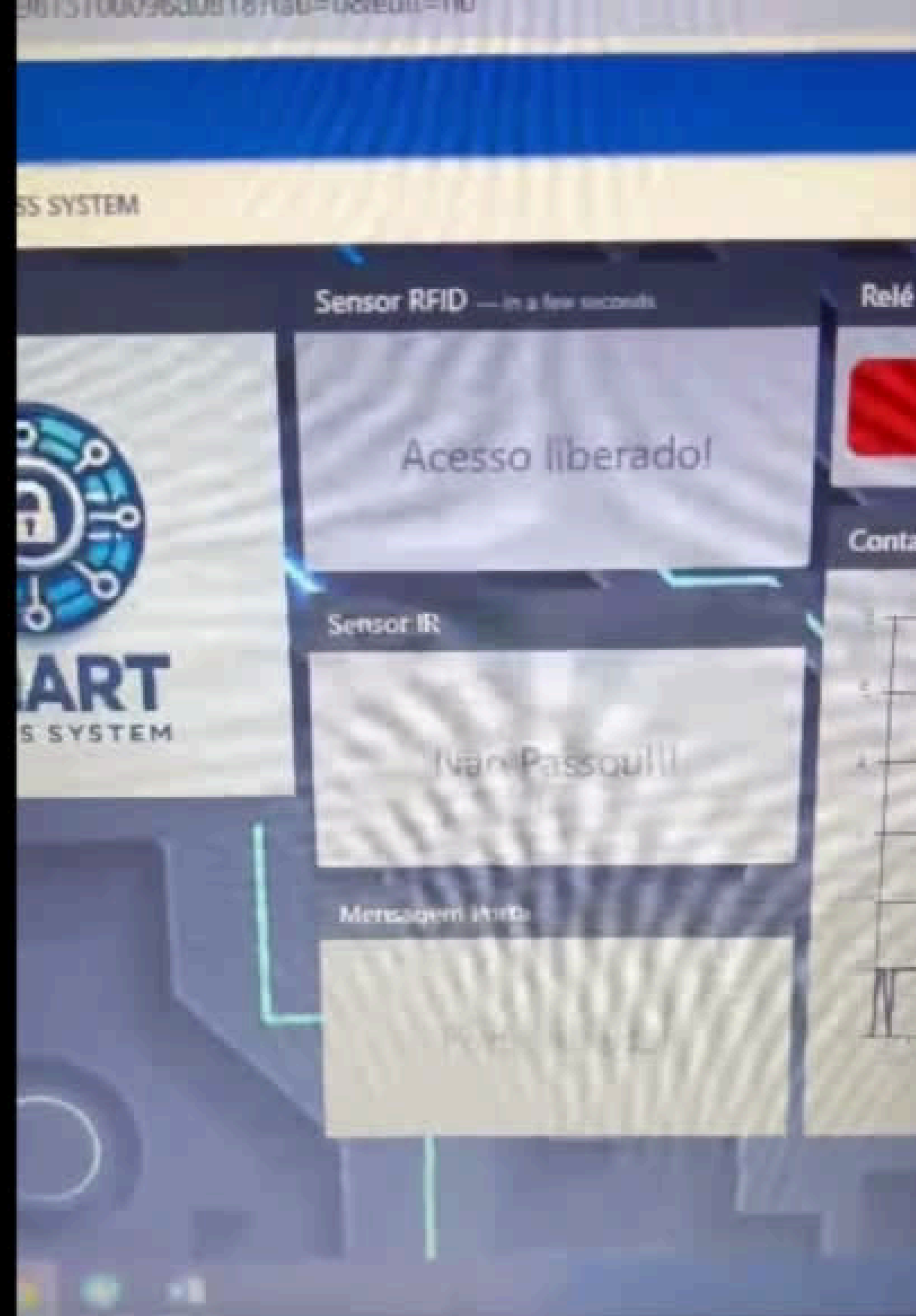
Quando o botão é desligado, liga o LED



plataforma do tago io, por lá comandamos



SMART
ACCESS SYSTEM



seguida o acesso do mesmo é liberado. O