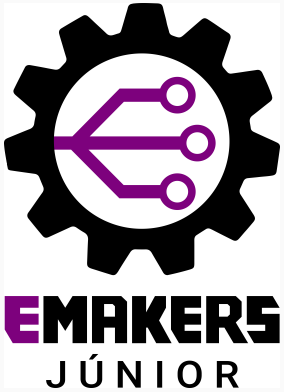
ESP8266: UMA INTRODUÇÃO AO IOT

Gabriel Melo

October 3, 2018



Emakers Júnior

Este material é um resumo do livro homônimo, disponível em: ESP8266: Uma introdução ao IoT por Gabriel Melo.

SECTIONS

Sections group slides of the same topic

```
\section{Elements}
```

INTRODUÇÃO

SINAL ANALÓGICO

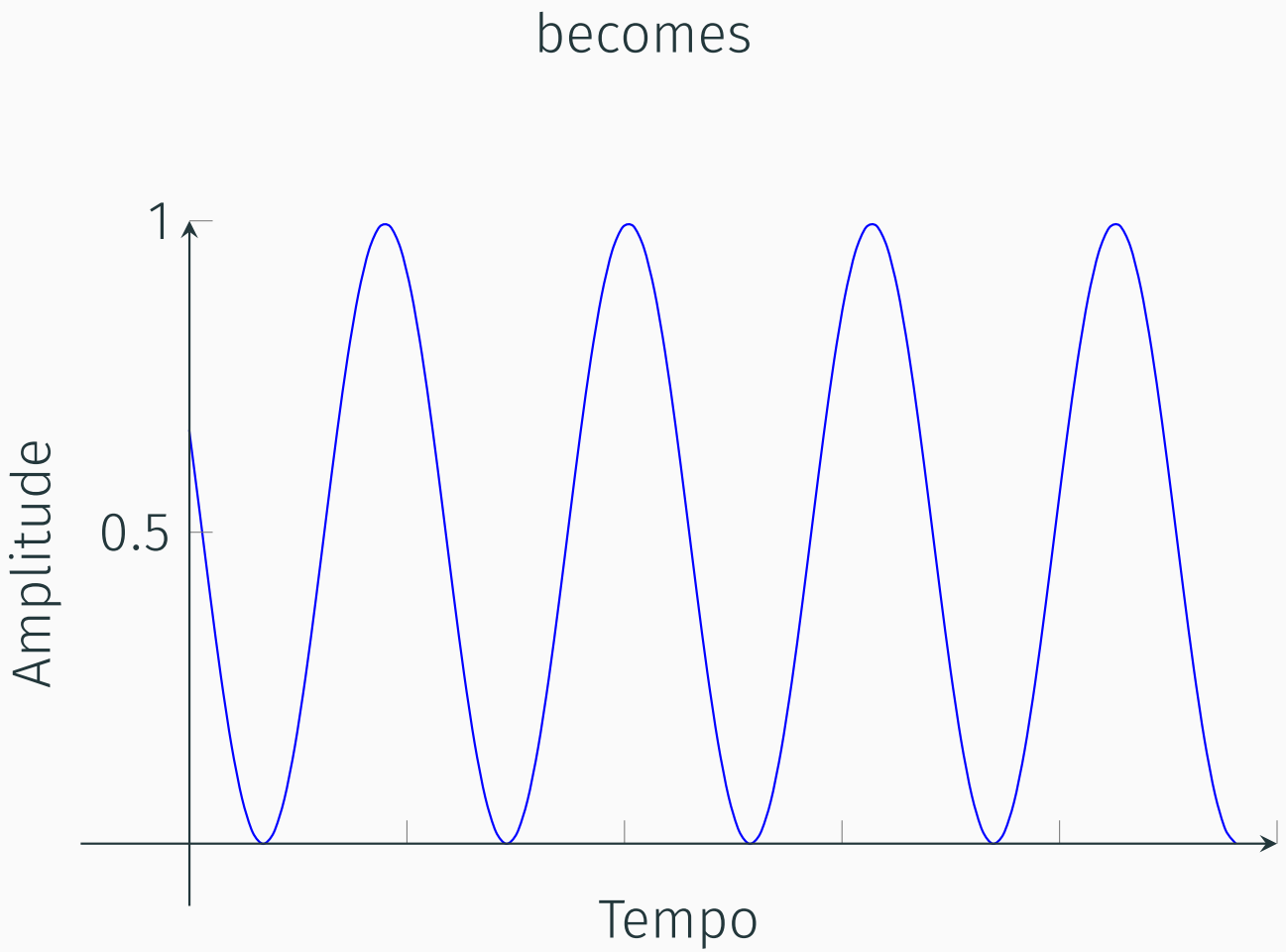


Figure: Sinal Analógico

SINAL DIGITAL

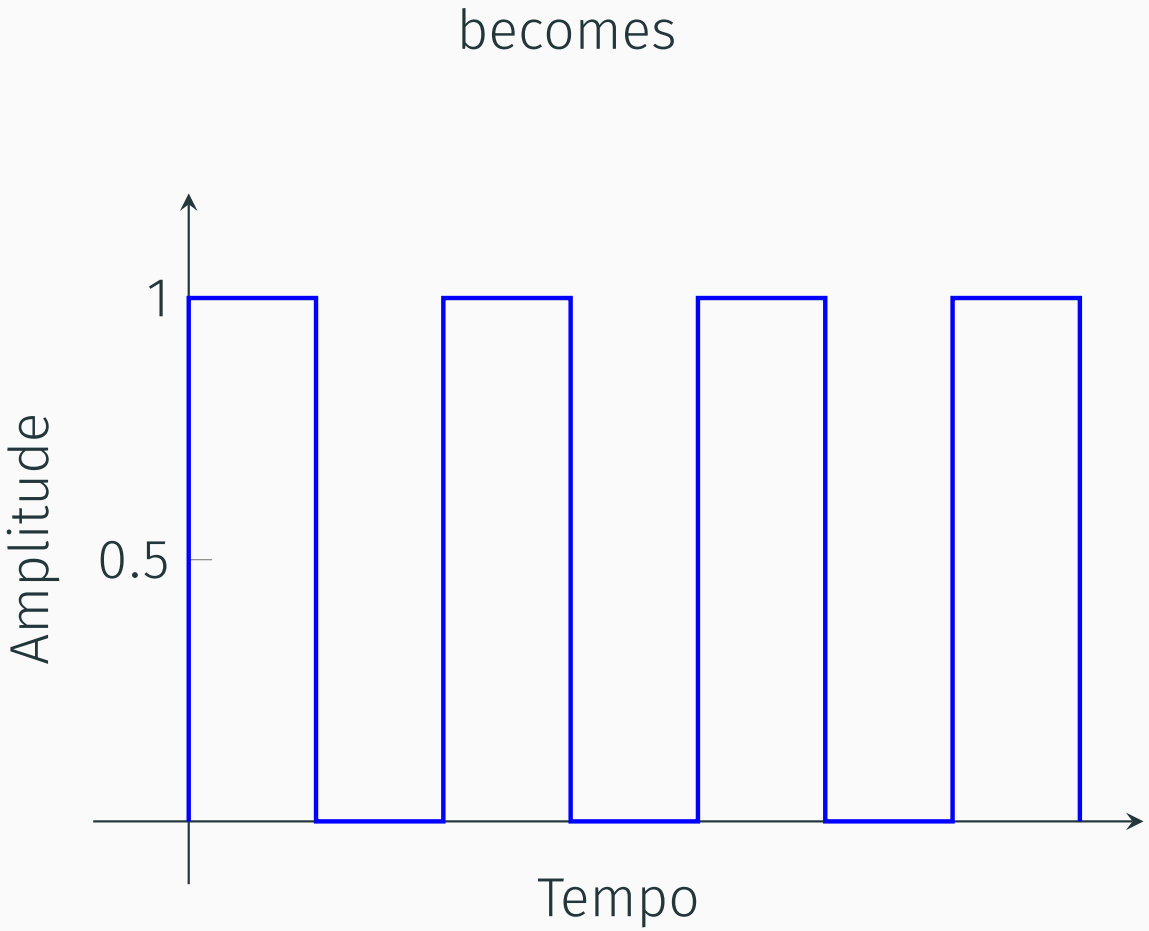
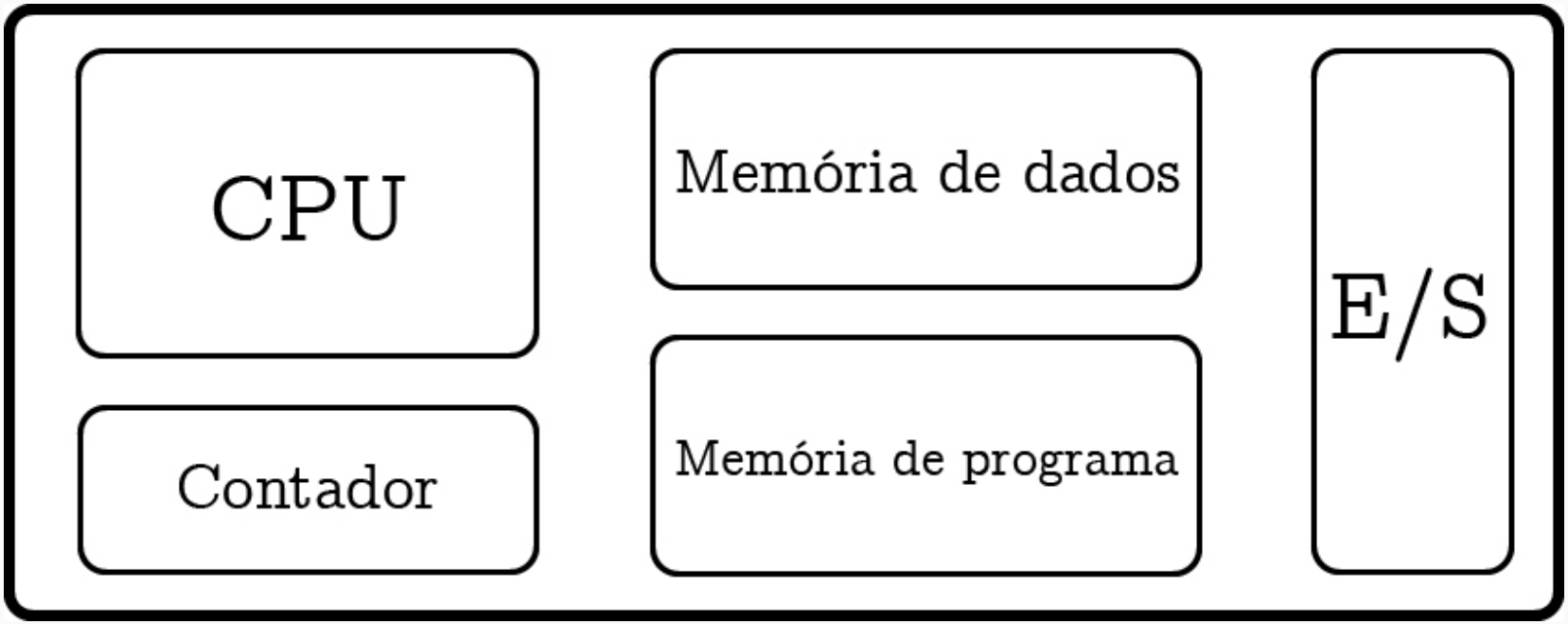


Figure: Sinal Digital

MICROCONTROLADOR



MEMÓRIA

WI-FI

ESP8266

O QUE É?

MODELOS

ESPECIFICAÇÕES

COMUNICAÇÃO

SPIFFS

INTERRUPÇÃO

CONSUMO DE ENERGIA

TIPOS DE BOOT

SOFTWARE

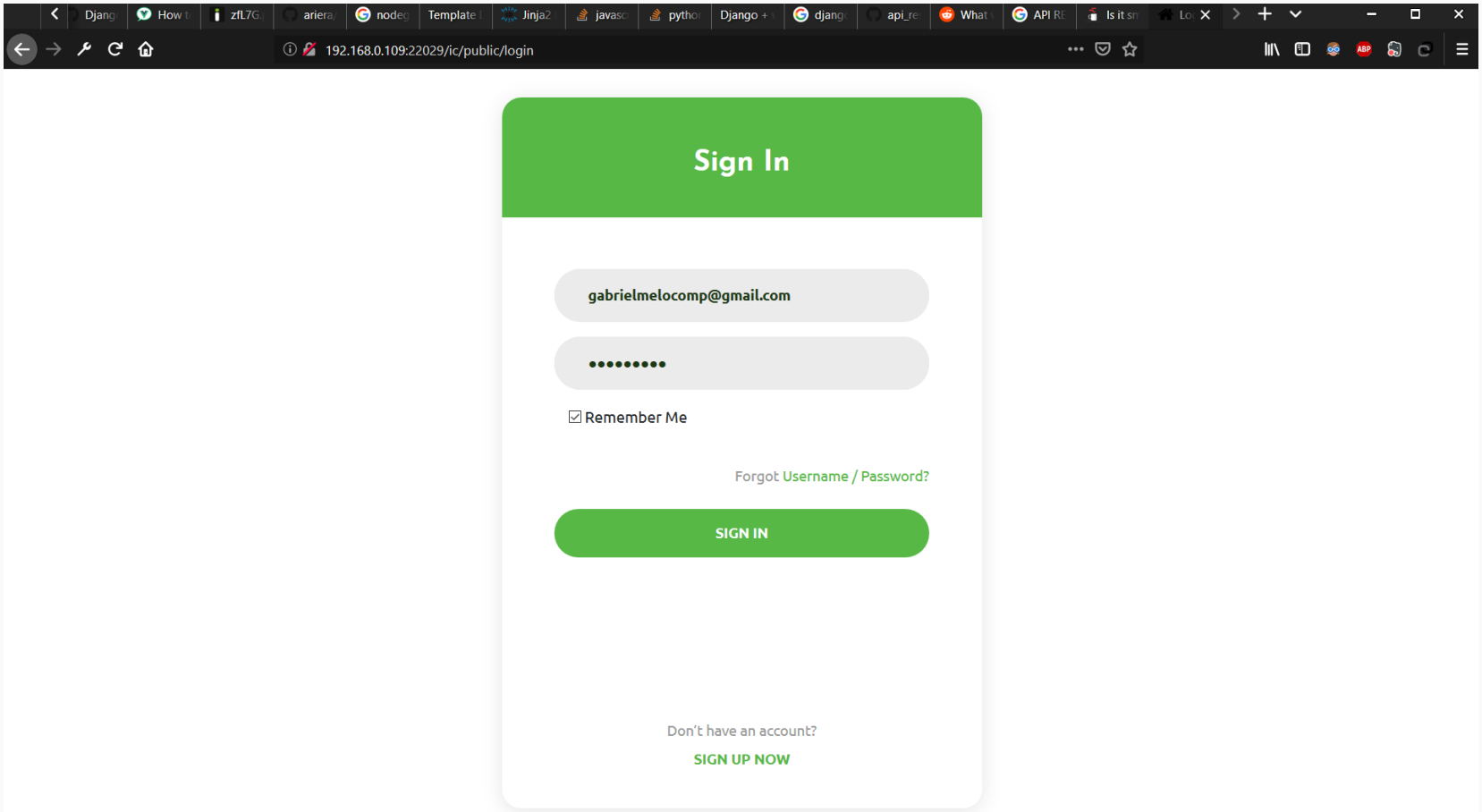
APLICAÇÕES

Sistemas que envolvam acesso a rede (*local ou internet*)

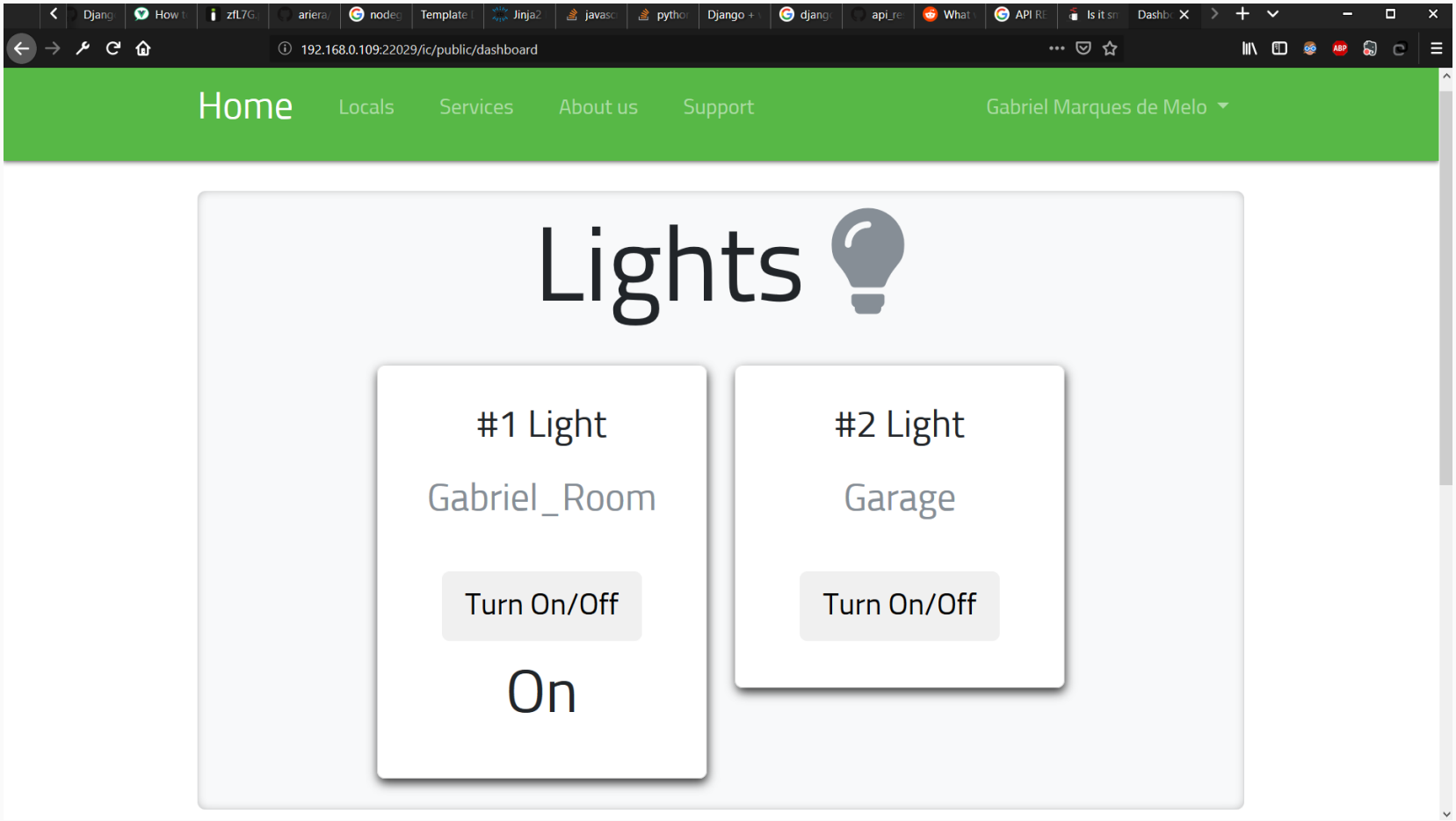
MONITOR DE SENSORES

SISTEMA DE PONTO

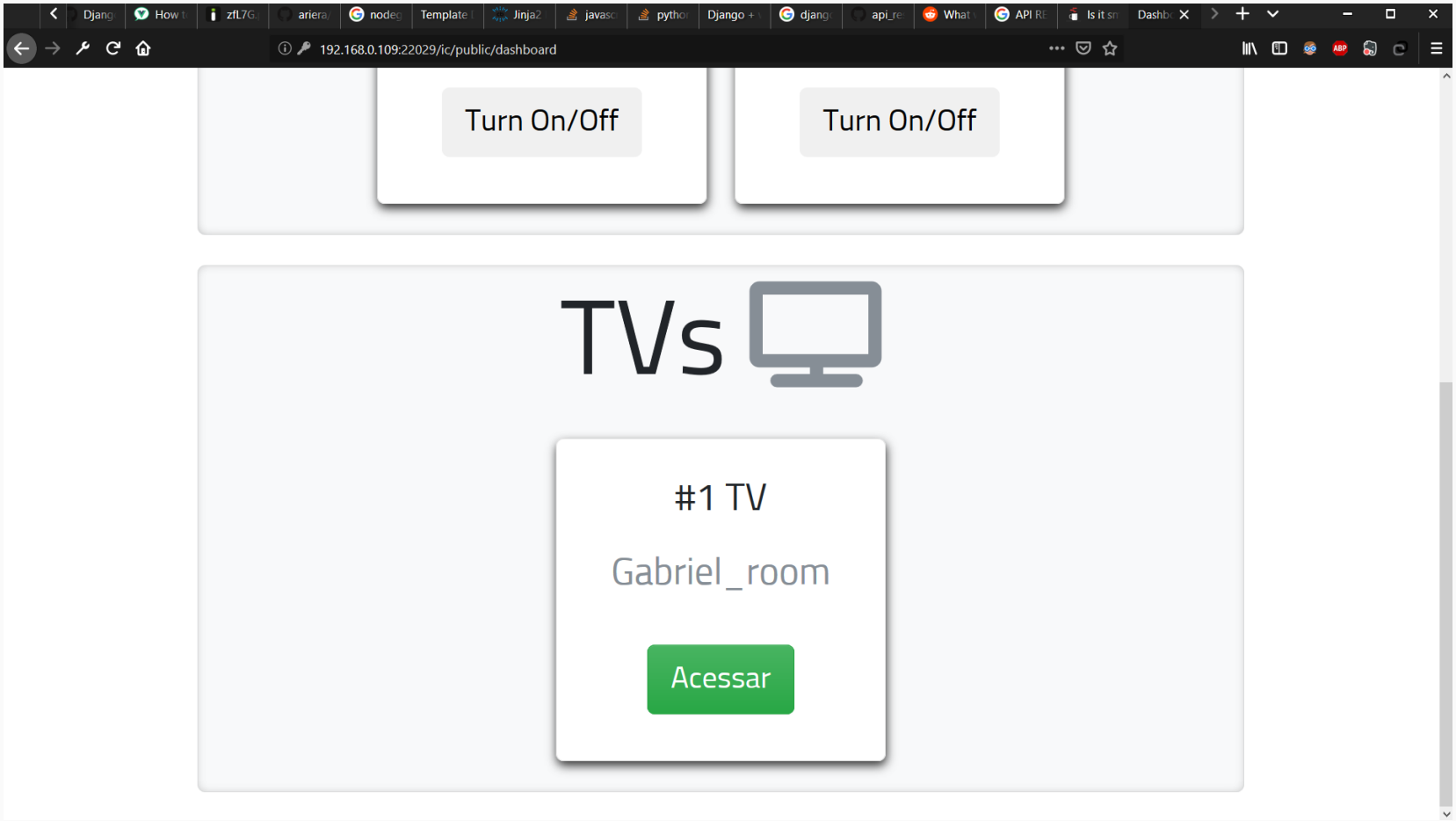
SISTEMA DE CONTROLE RESIDENCIAL



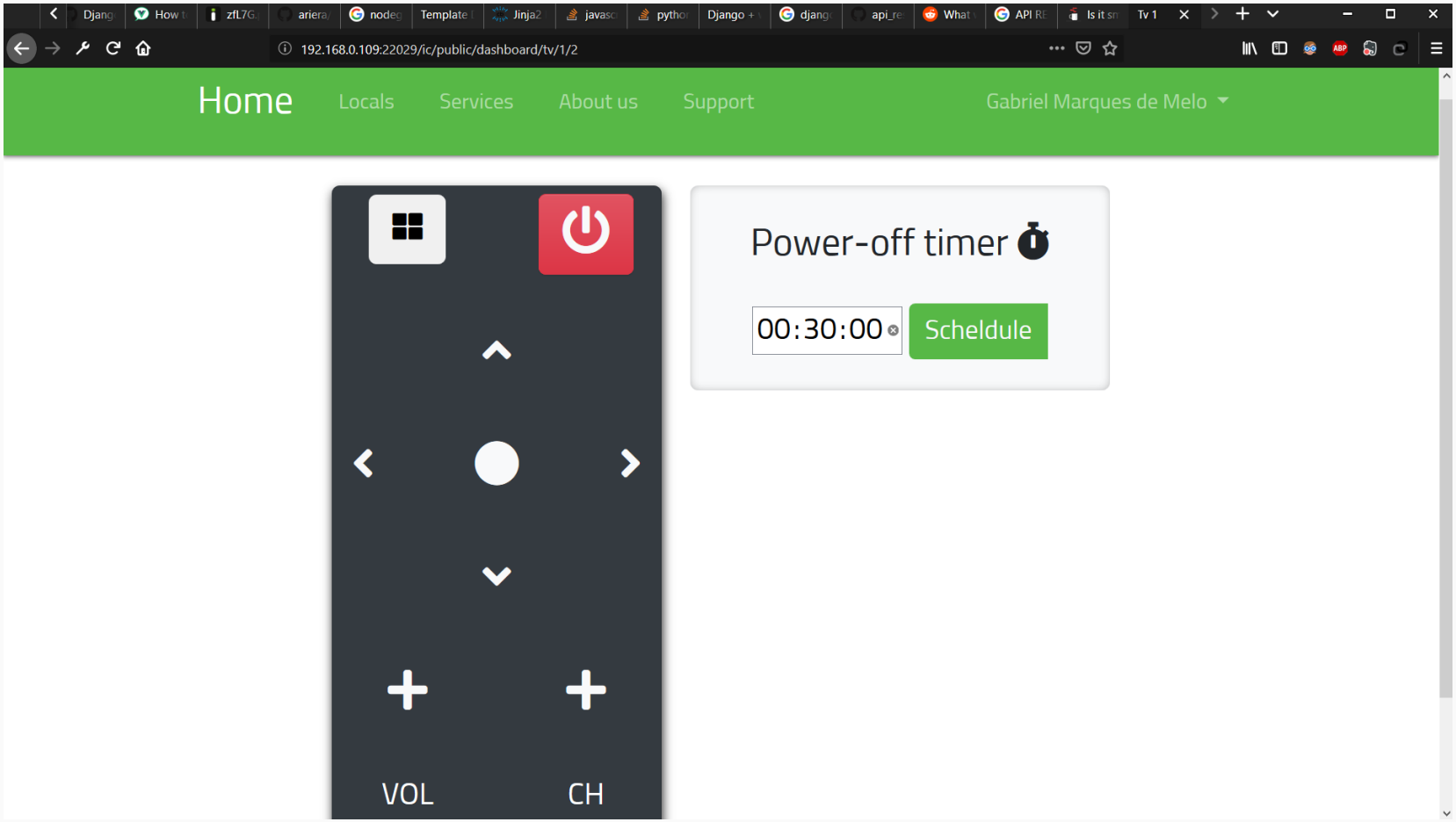
SISTEMA DE CONTROLE RESIDENCIAL



SISTEMA DE CONTROLE RESIDENCIAL



SISTEMA DE CONTROLE RESIDENCIAL



REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS

- **Documentação Micropython**: https://docs.micropython.org/en/latest/esp8266/tutorial/intro.html

- **Documentação Core Arduino/Esp8266**: https://docs.micropython.org/en/latest/esp8266/tutorial/intro.html

- **ESP8266: Uma introdução ao IoT**, disponível em: https://github.com/GabrielMMelo/esp8266_course

Perguntas?