


Sistema integrado para circuitos digitais direcionados a pesquisas de campo - 4^a Apresentação

Marcos Rosado

Orientador: Ricardo Ferreira

Site do projeto: <https://marcosrosado.github.io/>

Sumário:

- **Recapitulando...**
 - **Montagem**
 - **Esquemas**
 - **Framework de gráficos**
- 

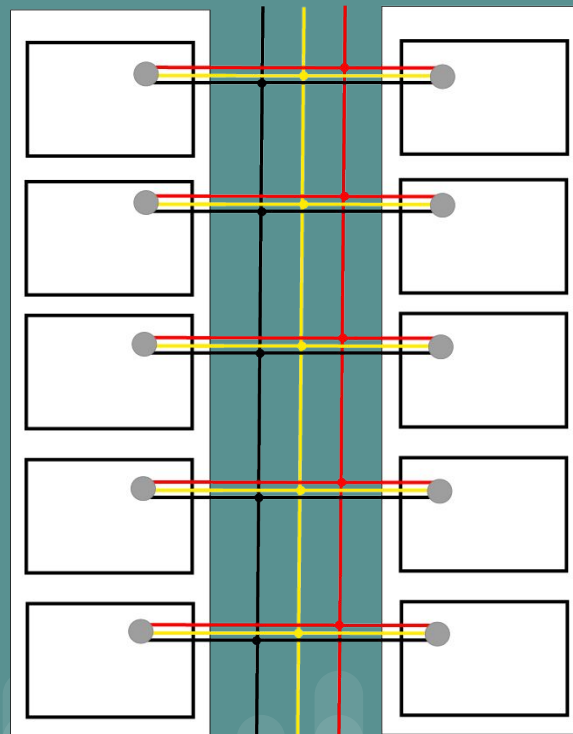
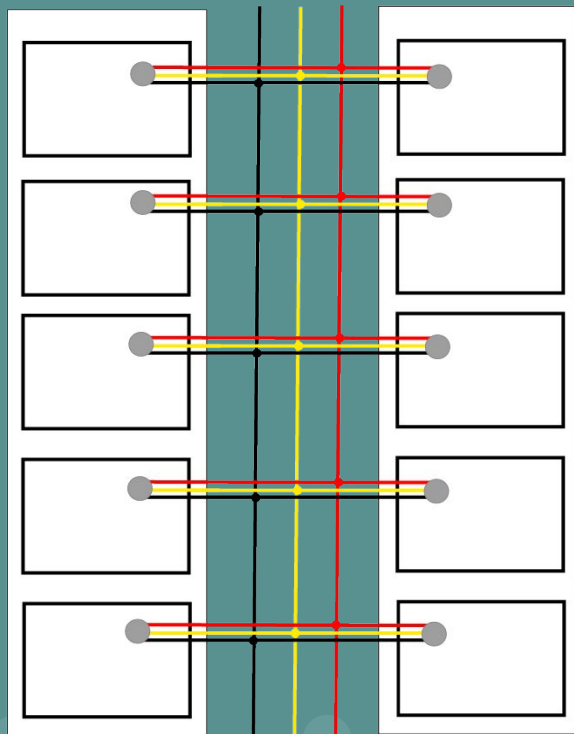
Recapitulando

- Estudar a viabilidade de um sensor de umidade quando comparado aos tradicionais.
- Utilização de Arduino para realizar a medição e efetuar o trânsito dos dados.
- Comparar a usabilidade e o custo de diferentes plataformas para distribuir e armazenar os dados.

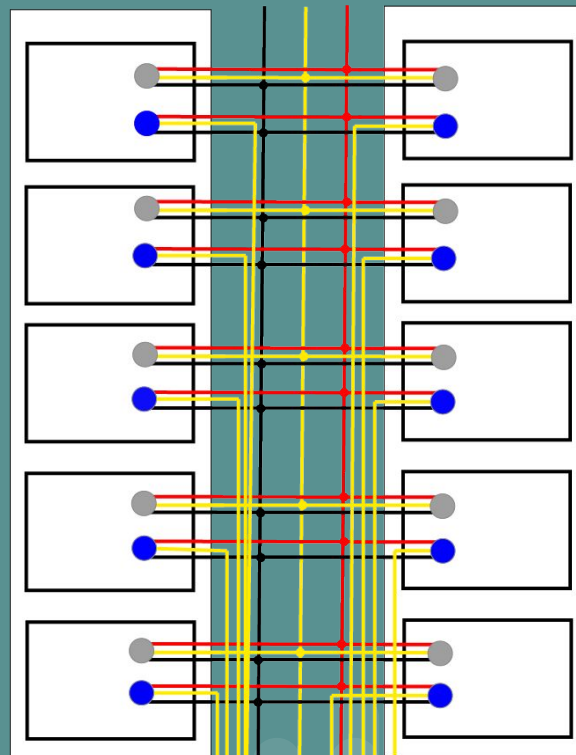
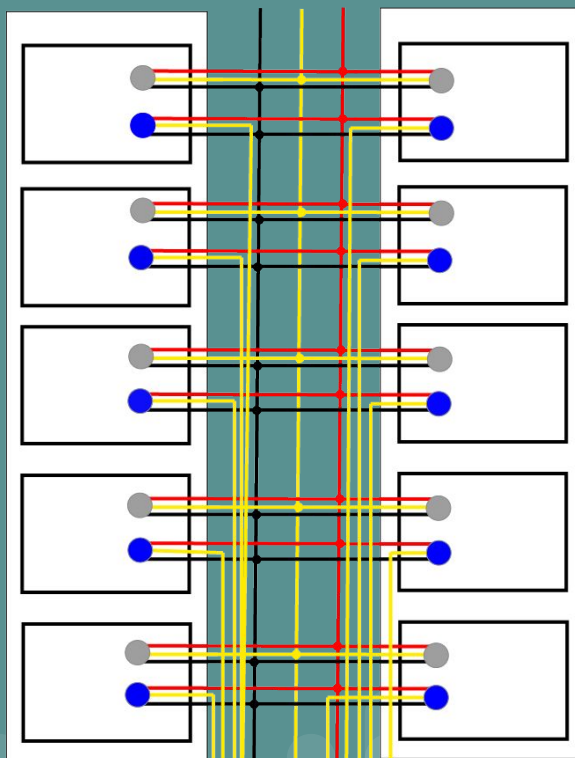
Montagem

- Sensores instalados.
- Coleta e armazenagem dos dados sendo feita.
- Deficiências dos sensores de umidade começam a ficar evidentes

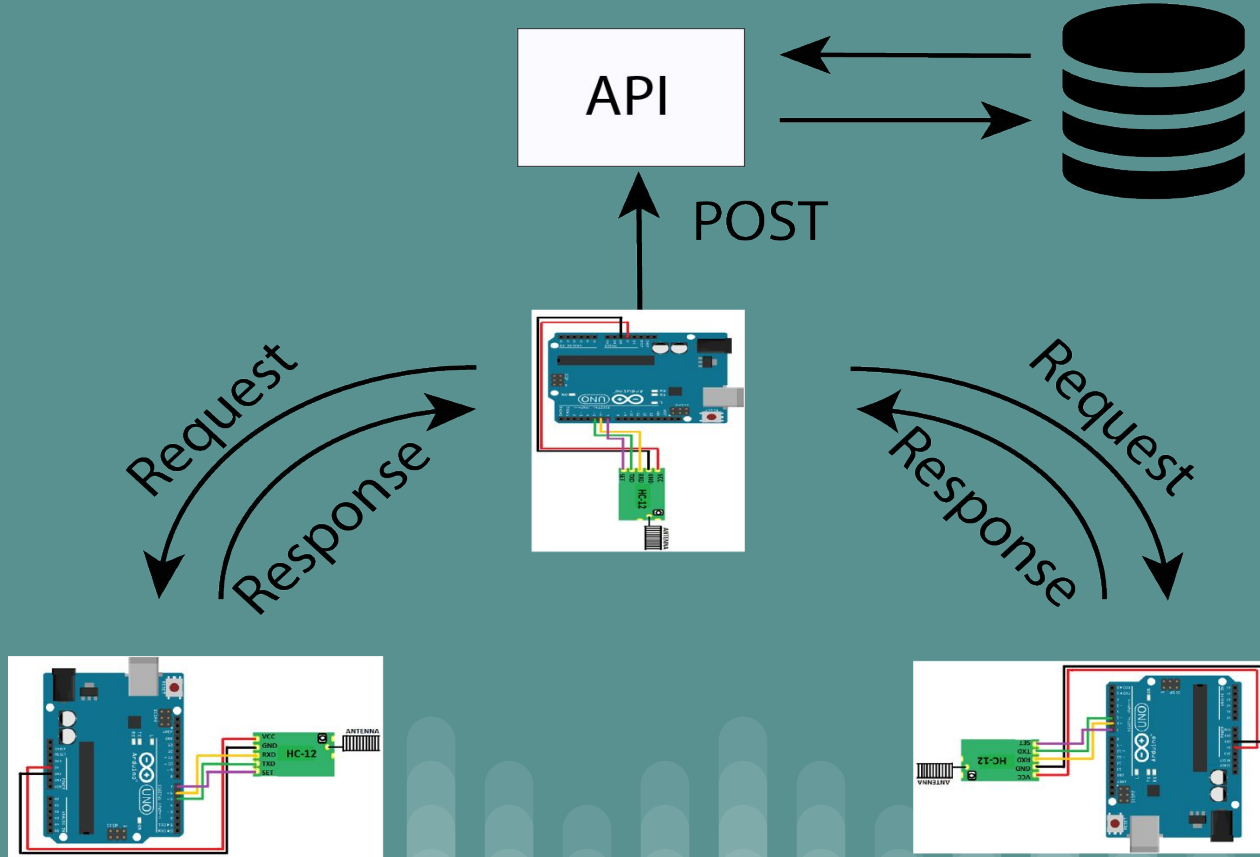
Esquemas



Esquemas



Esquemas



Framework de gráficos



Chart.js

Framework de gráficos

- Poucas opções de customização.
- Pouca documentação.
- Mais pesada.

Framework de gráficos



HIGHCHARTS

Framework de gráficos

- Permite fazer download dos gráficos.
- Documentação excelente.
- Facilidade na manipulação dos gráficos em tempo real.

Dúvidas?