

Ata do encontro na Algar Telecom no dia 28/06 às 10:00h, o encontro ocorreu entre Guilherme e Luiz Cláudio com o intuito de verificar quais equipamentos que podem ser eficientes e vão colaborar com o projeto V2C. O integrante Guilherme Henrique de Araújo Santos separou alguns itens que acredita que possam ser utilizados no protótipo de veículo conectado, a lista está logo abaixo a descrição dos assuntos conversados e pode ser alterada a qualquer momento, havendo a necessidade de novos itens ou o descarte de itens que não irão contribuir de forma efetiva.

Outro tópico relacionado ao V2C envolve trabalhar em cima dos softwares que foram feitos o benchmarking, como ?

Pegar um dos softwares que mais se aproximar do que quer-se realizar, exemplo, CoPilot, e testar uma funcionalidade específica dele usando os sensores e o Raspberry Pi e verificar se está funcionando corretamente, focar em apenas uma de todas as funcionalidades para o teste.

Para que isso?

Para aproveitar-se partes de softwares prontos ou ter algo mais concreto sobre o que será feito.

Roadmap - projeto de extensão

Após a escolha dos equipamentos que irão ser utilizados, o professor Luiz nos convidou para fazer parte de um projeto de extensão caracterizado como Roadmap, onde tem-se como objetivo acelerar o processo de desenvolvimento do conhecimento do profissional de tecnologia da informação. O roadmap envolve três tópicos principais que são:

- Desenvolvedor Front-End:
 - <https://roadmap.sh/frontend> ;
- Desenvolvedor Back-End:
 - <https://roadmap.sh/backend> ;
- Roteiro para DevOps (Porém esse não vai ser abordado nesse projeto de extensão).

Mais informações nos links:

1. http://www.sourceinnovation.com.br/wiki/Roadmap_Dev_FrontEnd
2. http://www.sourceinnovation.com.br/wiki/Roadmap_Dev_BackEnd
3. http://www.sourceinnovation.com.br/wiki/Extens%C3%A3o_-_Meeting_Jun2019

O integrante Guilherme topou participar deste novo projeto na parte do front-end, se mais alguém do grupo decidir fazer parte, avisar o professor Luiz Cláudio falando que deseja participar do projeto Roadmap e escolha sua afinidade ou um novo conhecimento que deseja adquirir, Front-End ou Back-End.

Lista de equipamentos V2C (modificável):

- ❖ Tower Pro SG90:



- ❖ Makey Makey, construir próprios sensores:



- ❖ Tower Pro MG 995:



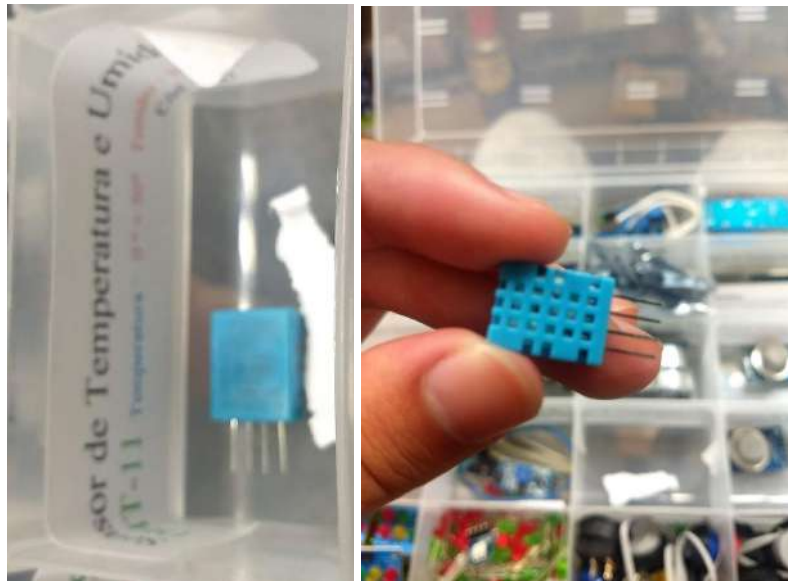
- ❖ Sensor de Movimento e Presença:



❖ Módulo relé Arduino:



❖ Sensor de Temperatura e Umidade:



❖ Sensor de Gás MQ 135:



❖ Sensor de Gás MQ 2:



❖ Sensor de Chuva:



❖ Modulo Wi-Fi ESP8266-01:



❖ Módulo sensor de Fogo:



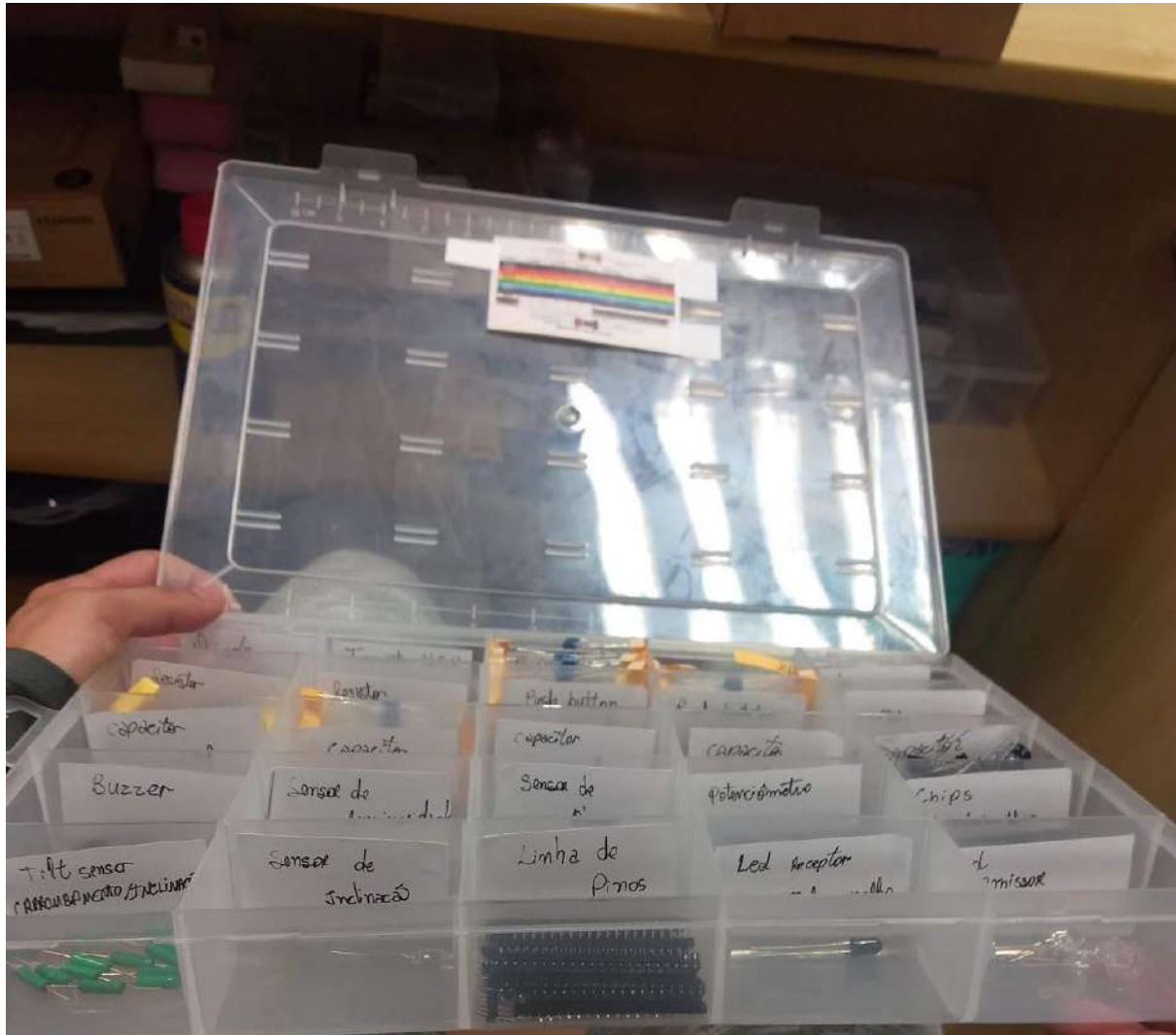
❖ Buzzer:



❖ Tilt sensor:



❖ Sensor de água (não tem na caixa):



❖ Alfabee - dispositivo de proteção pessoal:



❖ ODROID - C2:



❖ Inforce Computing:



❖ WD-40:



❖ Sensor consumo de energia:



❖ Sensor de poluição:

