03/05 - 09/05

Relatório Semanal

PROJETO ROBÔ EDUCATIVO

Entregáveis em Execução

ELETRÔNICO:

7º Entregável: Testes e Correções e Documentações.

Testes no Circuito Eletrônico:

- Produção das Placas Eletrônicas
 - → Shield Kazi
 - Shield Fischer
 - Shield Engino
 - Shield Semáforo
 - o Placa Principal
 - Placa intermediária
- Testes dos Circuitos Eletrônicos
- Ajustes finais pós testes

SOFTWARE:

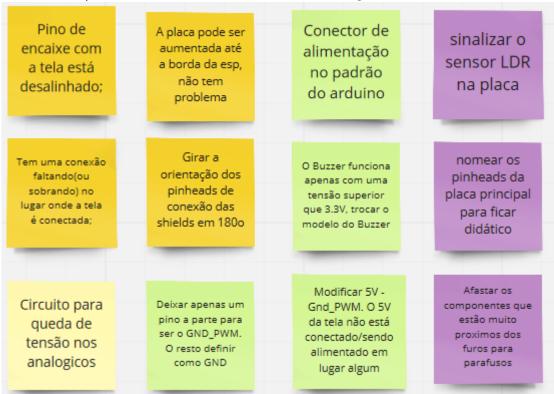
4° HMI por meio de botões em protoboard.

- Funcionalidades pedidas pelo edital
- 8 programas exemplos utilizando as shields Grove

Progressos da Semana

ELETRÔNICO:

Semana passada foram concluídas as seguintes tarefas:



As alterações na placa principal estão levando mais tempo que o esperado, infelizmente não conseguiremos terminar dentro do prazo anterior.

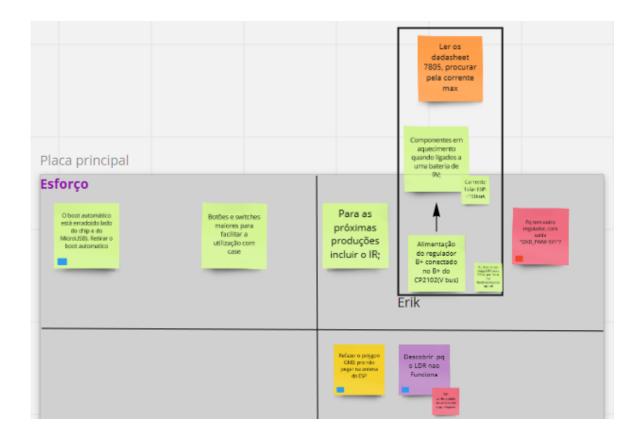
SOFTWARE:

Semana passada focamos nas alterações da placa principal.

Próximos Passos

ELETRÔNICO:

Vamos dar continuidade para as modificações restantes, com objetivo de terminar o mais rápido possível:



SOFTWARE:

Estaremos aguardando o feedback sobre os 7 programas da Shield Grove, para acrescentá-los à programação principal. Enviar para a ICMC o código comentado da ponte H.

Panorama Geral

Data da finalização da IHM: Dependemos da validação dos 7 exemplos do Grove

Data da finalização da Placa Principal: 11/05/2021(Prazo parcial com exceção da alimentação)*

*Testamos a alimentação da placa, mas mesmo com uma corrente inferior o regulador de tensão continua esquentando. Precisaremos de mais tempo para descobrir o motivo, e implementar uma solução.