

26/04 - 02/05

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~~
 - Placa Principal
 - ~~Placa intermediária~~
- Testes dos Circuitos Eletrônicos
- Ajustes finais pós testes

SOFTWARE:

4º HMI por meio de botões em protoboard.

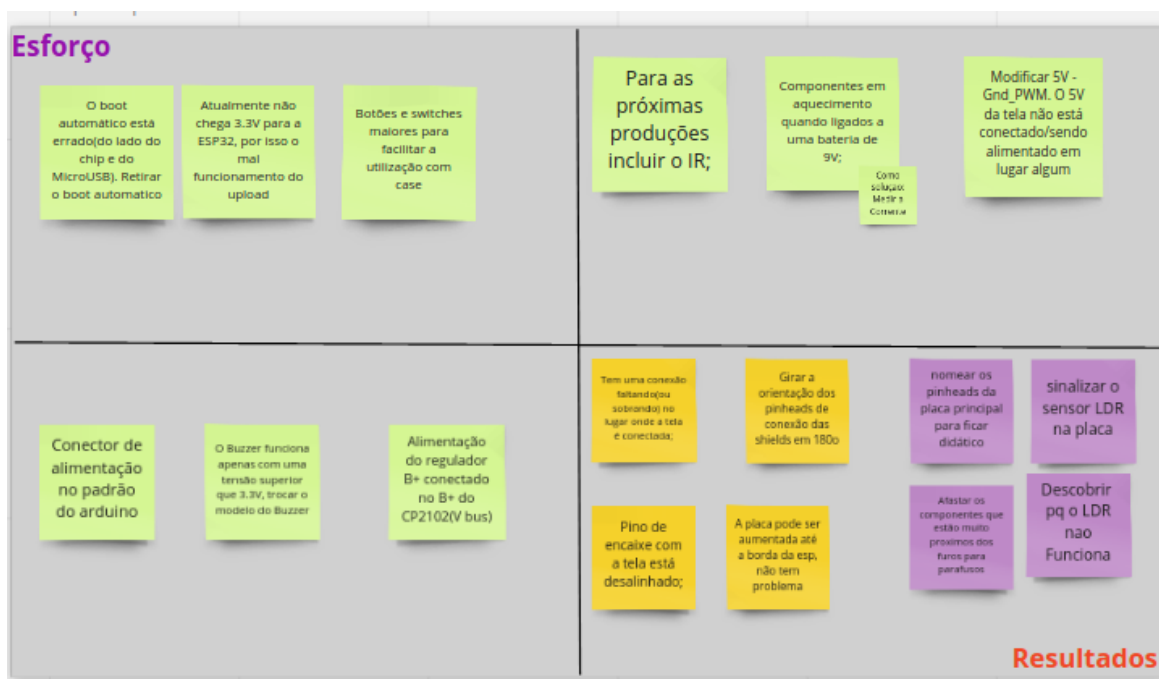
- ~~Funcionalidades pedidas pelo edital~~
- ~~8 programas exemplos utilizando as shields Grove~~

Progressos da Semana

ELETRÔNICO:

Semana passada foram feitos os testes informados na Shield Kazi, diferente dos primeiros resultados, a segunda tentativa mostrou o bom funcionamento do circuito para as portas dos motores, comprovando o funcionamento da Ponte-H. Os testes foram realizados já com a bateria de 9.6V conectada ao borne de alimentação.

Definimos as modificações necessárias da Placa Principal, e suas respectivas prioridades.



SOFTWARE:

Semana passada focamos nas alterações da placa principal.

Próximos Passos

ELETRÔNICO:

Apenas para fins de confirmação, iremos medir a corrente da alimentação de 5V e 9V para garantir que não há um sobrecarregamento do USB ao utilizar a Shield Kazi. Devido aos resultados obtidos, não necessitará da alteração do Gerber como previsto semana passada.

Continuaremos com as modificações da placa principal, dando prioridade para as tarefas à direita.

SOFTWARE:

Estaremos aguardando o feedback sobre os 7 programas da Shield Grove, para acrescentá-los à programação principal.

Panorama Geral

Previsão de finalização dos testes: Duas semanas

**Pode ser modificado conforme os avanços nos testes

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

Data da finalização da Placa Principal: 01/05/2021