**Ata de Reunião- Eletrônica/Energia - 03/02/22**

**Duração:** 17h30 até às 20h10

**Presentes:** Julie, Luan, Gabriel, Daniel e Adriana

**Objetivos:**

* **Definir lista de Necessidades/Requisitos e Soluções do projeto enquanto Eletrônica e Energia;**
* Montar o EAP de Eletrônica e Energia;
* Definir cronograma para PC1.

**Tarefas e Datas -**

* Arquitetura e integração (Diagrama)
* Solução do Sistema Embarcado

- Sensores e Atuadores

- Microprocessador

- Câmera

- Microcontrolador

- Possíveis Protocolos para o IoT (conversar com Software)

* Solução da Alimentação

-Considerações a serem tratadas em relação a bateria : peso, dimensão, capacidade carga, não apresentar problema com vício fácil

| **Componentes** | **Área** | **Tarefa** | **Prazo** |
| --- | --- | --- | --- |
| Adriana  (D. Qualidade) | Eletrônica | * Sensores auxiliares. * Introdução | * (04/02) * 05/02 e 06/02 |
| Gabriel (Desenvolvedor) | Eletrônica | * Levantamento de Raspberry (documento escrito) * Melhor Microcontrolador Low Power.(PIC, MSP, arduino Mega) | * 04/02) * escrita : manhã de 06/02 |
| Julie (D. Eletrônica/Energia) | Eletrônica | * Introdução * fechamento do EAP * Diagrama de Arquitetura * Parte de IoT pesquisa * listar os riscos * planilha requisitos | * 06/02 * 04/02   - 05/02   * 05/02 * 04/02 * 04/02 |
| Daniel (Desenvolvedor) | Energia | * Pesquisa de fonte * Levantamento de energia gasta dos componentes escolhidos e possível bateria | * 04/02 à noite * 06/02 |
| Luan (Desenvolvedor) | Energia | * Levantamento de energia gasta dos componentes escolhidos e possível bateria | * 06/02 |

* Cronograma dos professores

