**Ata de Reunião - 09/02/21**

**Duração:** 21:00 - 23:00

**Presentes:** Mateus Augusto, Kairon, Nicholas Barros, Rauena, João Vitor, Nádia Sales, André Laignier, Yasmine.

**Objetivo:**

* Definir escopo do projeto;
* Definir papel de cada engenharia no projeto

**Características definidas para o projeto:**

* Sistema aberto e inclinado
* Suporte a Multiculturas
* Suporte à hortaliças de pequeno a médio porte
* Variáveis a serem monitoradas e controladas: iluminação, temperatura, Ph e umidade
* Limitar tipos de regulagens para culturas (3 tipos de regulagem por exemplo)
* Limitar número de módulos que podem ser acoplados no sistema (3 módulos por exemplo)
* Sistema ligado a uma alimentação de energia e água
* Banco de dados para apoio ao cultivo das hortaliças

**Sugestão dos professores:**

* Fazenda Vertical
* Complexidade da estrutura, irrigação
* Monitoramento do crescimento e notificar o momento da colheita

**Responsabilidades por Engenharia:**

**Eletrônica:**

* Monitoramento de sensores
* Integração com os outros módulos
* Integração com os demais subsistemas

**Aeroespacial e Automotiva:**

- Cálculo e dimensionamento estrutural

- Desenvolvimento do sistema estrutural modular

- Possível análise de escoamento de fluidos

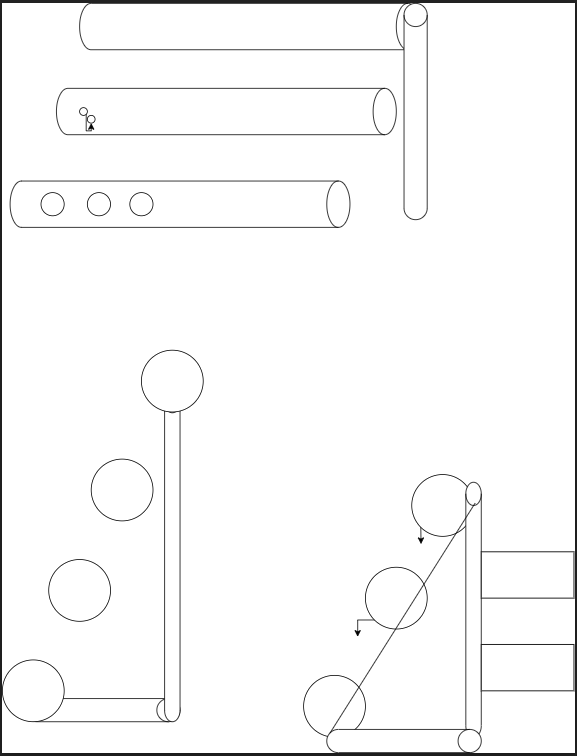
**Energia:**

* Dimensionamento da bomba;
* Fonte de alimentação do sistema;
* Iluminação do sistema (junto com eletrônica);

**Software:**

* Monitoramento e controle via app,
* integração com assistentes virtuais

**Ideia Inicial**

****