**Ata de Reunião - 19/02/21**

**Duração:** 13:00 - 14:00

**Presentes:** Mateus Augusto, Kairon, Rauena, João Vitor, Nádia Sales, Yasmine, Lorrhan, Lourrany, Renato, Rodrigo, Igor, Nadia

**Objetivo:**

* Definir escopo do projeto;

**Sugestão:**

* **Modelo base: Carbon Engineering**
* Fase de coleta do ar: solvente líquido
* Reator Pallet
* Calcinador: Aliar a alguma fonte de calor - [Fábrica(Refri, Aquário, Estufa ...), Usina(Gás natural, Termelétrica, Carvão...)]
* Produto final: [Carbonato de Cálcio(outro processo no lugar do calcinador); CO2 comprimido; Escala menor do sistema]
* O projeto não precisa visar um produto comercializável só precisamos realizar o projeto com um escopo viável para o tempo da disciplina.

**Próximos Passos:**

* Pesquisar sobre versão reduzida do projeto, tendo em vista um menor uso de energia e calor no processo do Calcinador, mas que possa coletar o suficiente para fornecer CO2 para indústrias que necessitem dele em pequena quantidade. Ex: Estufas, ou produzir numa escala menor mesmo.
* Pesquisar sobre a possibilidade de eliminar a fase do Calcinador ao aproveitar o produto gerado na fase do Reator Pallet. Buscar qual(is) processo(s) necessário(s) para se extrair o Carbonato de Calcio.
* Marcar Reunião com o Fábio Lisboa e/ou a Pilar
* Pesquisar forma de integrar Blockchain, Fuzzy, IA para automatizar algum processo e torna o sistema mais eficiente em situações diferentes