**Atividade No. 03 A**

**Quais os objetivos do Aplicativo?**

Objetivo principal: Sustentabilidade e aceleração do processo de compostagem

Objetivo secundário: Lucro

*Por que?*

Agilizar o processo de compostagem,

Diminuir a quantidade de lixo nos lixões e aterros,

Transformar esse lixo em adubo para as plantações,

Substituir fertilizantes artificiais pelos naturais

Priorizar os nutrientes das plantações utilizando compostos orgânicos.

*Onde?*

Usinas, industrias e plantações.

*Como?*

Utilizando tecnologias de controle de temperatura, umidade e aeração, monitoramento, redes de internet, armazenamento em banco de dados.

**Qual o escopo do aplicativo?**

1. Usinas de compostagem, industrias de resíduos e agricultores.
2. Localizados no estado de São Paulo, Brasil.
3. No interior do estado.

**Quais as premissas?**

1. Necessário ter resíduos orgânicos.
2. Ter uma área coberta própria para compostagem.
3. Ter água.

**Quais as restrições?**

1. Rede de internet.
2. Orçamento.
3. A utilização de sensores e placa Arduino.
4. Tempo de implantação.
5. Mão de obra.