Efrain Lezama RA:01191111 Hiago Maitan RA:01191119

Guilherme França RA:01191025  Marcio Santana   RA:01191071

Gustavo Kiyoshi    RA:01191049 Matheus Risovas  RA:01191055

Relatório

Solução

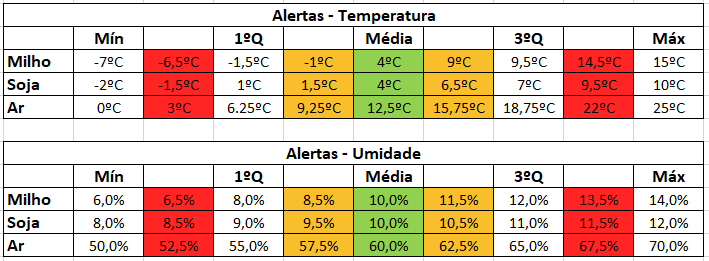
É um consenso que os silos são a melhor forma de conservar os grãos, pois podemos ver algumas vantagens como:

* Redução dos custos do transporte e do frete.
* A comercialização do produto em épocas de entressafra (menor oferta e maior demanda), aproveitando dos recursos disponíveis da propriedade para a secagem e armazenamento dos grãos.
* Disponibilidade de produtos com mais qualidade e mais adaptados as condições consumo/comercialização.
* E reaproveitamento de grãos devidamente higienizados para ração.

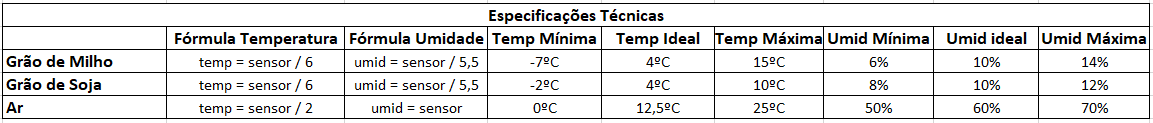
Para o aumento do lucro do agricultor devido à redução de custos com terceiros.

E como foi constatado pela CONAB (Companhia nacional de abastecimento) ouve um crescimento de 9% (2016) para 15% (2018) de unidades armazenadoras em propriedades rurais de produtores (fazendeiros).

O nosso grupo propõe a implementação de uma aplicação tecnológica que vai monitorar a temperatura e humidade dentro do silo, e através desses dados obtidos vão ser gerados gráficos em um site onde o produtor terá a autonomia e o controle de seus grãos para tomada de decisão.

KPI’S

Especificações Técnicas



Referências

<http://labgraos.com.br/manager/uploads/arquivo/material---prova-1.pdf>

<http://www.pioneersementes.com.br/blog/148/a-importancia-do-armazenamento-adequado-de-sementes-de-soja-para-manter-altos-niveis-de-germinacao-e-vigor>

<https://www.agrolink.com.br/noticias/armazenagem-de-graos--8-dicas-para-armazenar-soja-e-milho-no-longo-prazo_400082.html>

<https://www.infoescola.com/meteorologia/umidade-relativa-do-ar/>

<https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/4316345/mod_resource/content/1/aula%2010_PSArmazenamento.pdf>

<https://www.vaisala.com/pt/file/26766/download?token=rb790hti>