

**MAPA – Material de Avaliação Prática da Aprendizagem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acadêmico: Lucas Antonio Rocha Santos** | **R.A. 22134899-5** | |
| **Curso: Ciências de Dados e Análise de Comportamento** | | |
| **Disciplina: Fundamentos de Big Data** | | |
| **Valor da atividade: 3,00** | | **Prazo: 16/09/2022** |

**Setor do Agronegócio**

Agricultura

**Problema para solucionar**

Diminuir o desperdício de recursos como, produtos químicos, sementes e combustível.

**Solução encontrada**

Automatizar atividades como, controle de estoque, compra e venda de produtos, etc.

Com isso, os desperdícios são diminuídos e os processos ganham mais eficiência.

Investir em um sistema de ERP que faça um processo de coleta de dados padronizado, e o gerenciamento de todo o estoque, realizar vendas e orçamentos para emitir avisos quando um produto estiver perto do vencimento, programar entregas, e garantir um melhor aproveitamento dos produtos e recursos.

Investir em plataformas de CRM para melhorar o relacionamento com fornecedores e clientes, e realizar tarefas de forma automatizada.

Investir em um sistema de BI para acompanhar a estocagem de grãos e outros produtos, compreender a forma como os recursos têm sido aproveitados, ajudando a garantir o máximo aproveitamento e diminuir prejuízos.

**Fonte:** [Automação agrícola: saiba 5 formas de implementá-la na sua fazenda (aegro.com.br)](https://blog.aegro.com.br/automacao-agricola/)

**Solução encontrada**

Investir em maquinas e equipamentos modernos e eficientes.

Máquinas e equipamentos modernos melhoram a eficiência das atividades da agricultura e diminuem o desperdício.

Com os dados obtidos por relatórios fornecidos pelo CRM podem ser usados para identificar as atividades da agricultura que precisam de uma melhor eficiência.

O BI permite acompanhar o desempenho dos processos da agricultura, identificar tendências de mercado, e com isso auxiliar nas compras de máquinas e equipamentos que irão melhorar o desempenho e eficiência das atividades da agricultura.

**Fonte:** [Automação agrícola: saiba 5 formas de implementá-la na sua fazenda (aegro.com.br)](https://blog.aegro.com.br/automacao-agricola/)