

TÉCNICAS DE APLICAÇÃO E ARMAZENAGEM PARA A MELHORIA DO SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE AÇÚCAR NA UNIDADE RAÍZEN COSTA PINTO

**Autores: Ana Laura Ramalho Fortini
Beatriz Dos Santos
Juan Pablo Furoní
Orientador: Milene da Silva
Curso Técnico em Logística – 2024**

INTRODUÇÃO

Conforme Mendes e Alamini (2018), o seu objetivo é armazenar e conservar os produtos contidos no mesmo, como, grãos, sementes, cereais e forragens. A necessidade de um sistema de armazenamento adequado é fundamental para evitar a manipulação excessiva do produto, minimizar o desperdício e manter a integridade durante todo o ciclo de armazenamento. A implementação de um plano de manutenção preventiva e preditiva é um dos pilares dessa solução. Esse plano deve incluir um cronograma de inspeções periódicas, além de monitoramento das condições operacionais.

OBJETIVO

Desenvolver uma análise detalhada das práticas vigentes de descarregamento de açúcar e desenvolver uma proposta de melhorias, com o intuito de otimizar a eficiência operacional.

METODOLOGIA

Esse estudo utiliza a metodologia de estudo de caso, Para solucionar os problemas enfrentados na operação no armazenamento da unidade Costa Pinto, algumas medidas estratégicas podem ser inovadoras, mudando tanto a prevenção quanto a eficiência nos processos de manutenção e na capacitação das equipes envolvidas, contribuindo para melhora do funcionamento geral dos equipamentos e para diminuição das paradas operacionais.

RESULTADOS

Foi realizada uma análise detalhada das práticas vigentes de descarregamento de açúcar, identificando pontos críticos e oportunidades de melhoria. A partir dessa análise, desenvolveu-se uma proposta estruturada que incluiu estratégias para otimizar a eficiência operacional, reduzir desperdícios e aprimorar o fluxo do processo, contribuindo diretamente para o aumento da produtividade e a integridade do produto armazenado.



Figura 01: Silo horizontal Usina Raízen Costa Pinto

CONCLUSÃO

A conclusão deste trabalho resultou em um planejamento voltado para a próxima safra 25/26. Por se tratar de uma empresa de grande porte, muitas decisões não dependem apenas da gestão local. Um orçamento específico será reservado para cobrir os custos de manutenções para os armazéns, compra de peças e a mão de obra de serviço. Será elaborado um cronograma para a revisão dos equipamentos, incluindo o planejamento das limpezas dos maquinários.

REFERÊNCIAS

MENDES, Guilherme Almeida; ALAMINI, Paulo Otávio Rosso. **Desenvolvimento de uma aplicação web para gerenciamento e visualização de termometria em silos graneleiros**. Universidade Federal De Santa Catarina, Araranguá, 2018. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/187653/TCC.pdf?sequence=1&isAllowed=y>