

# Implementação do 5S na Gestão de Planilha de Estoque

André Seno Gomes – 200372  
Angelo Honório de Oliveira - 203242  
Carlos Eduardo de Borba – 224278

João Vitor Figueiredo Bistão Seabra - 210062  
Matheus Vataro César– 211150  
Ryan Ramalho da Silva - 210426

Evelyn Amanda de Abreu Lopes Ramos

## INTRODUÇÃO

A administração de estoques é essencial para a eficiência operacional, onde o controle de materiais influencia diretamente a produtividade e a competitividade.

Para otimizar os processos, aplicou-se o **método 5S**, aliado ao **Power BI**. Atualmente o estoque é realizado manualmente em planilhas.

Na **CBA (Companhia Brasileira de Alumínio)**, o uso dessas ferramentas permite uma **gestão de estoques eficiente**, apoiando uma administração contínua e confiável dos materiais.

O projeto está alinhado aos princípios **ESG** e às **ODS 9 e 12**, contribuindo para uma operação **sustentável, inovadora e eficiente**.

## JUSTIFICATIVA

A integração do método 5S com o Power BI torna a gestão de estoques mais eficiente, reduzindo erros e retrabalhos e fortalecendo a sustentabilidade na CBA

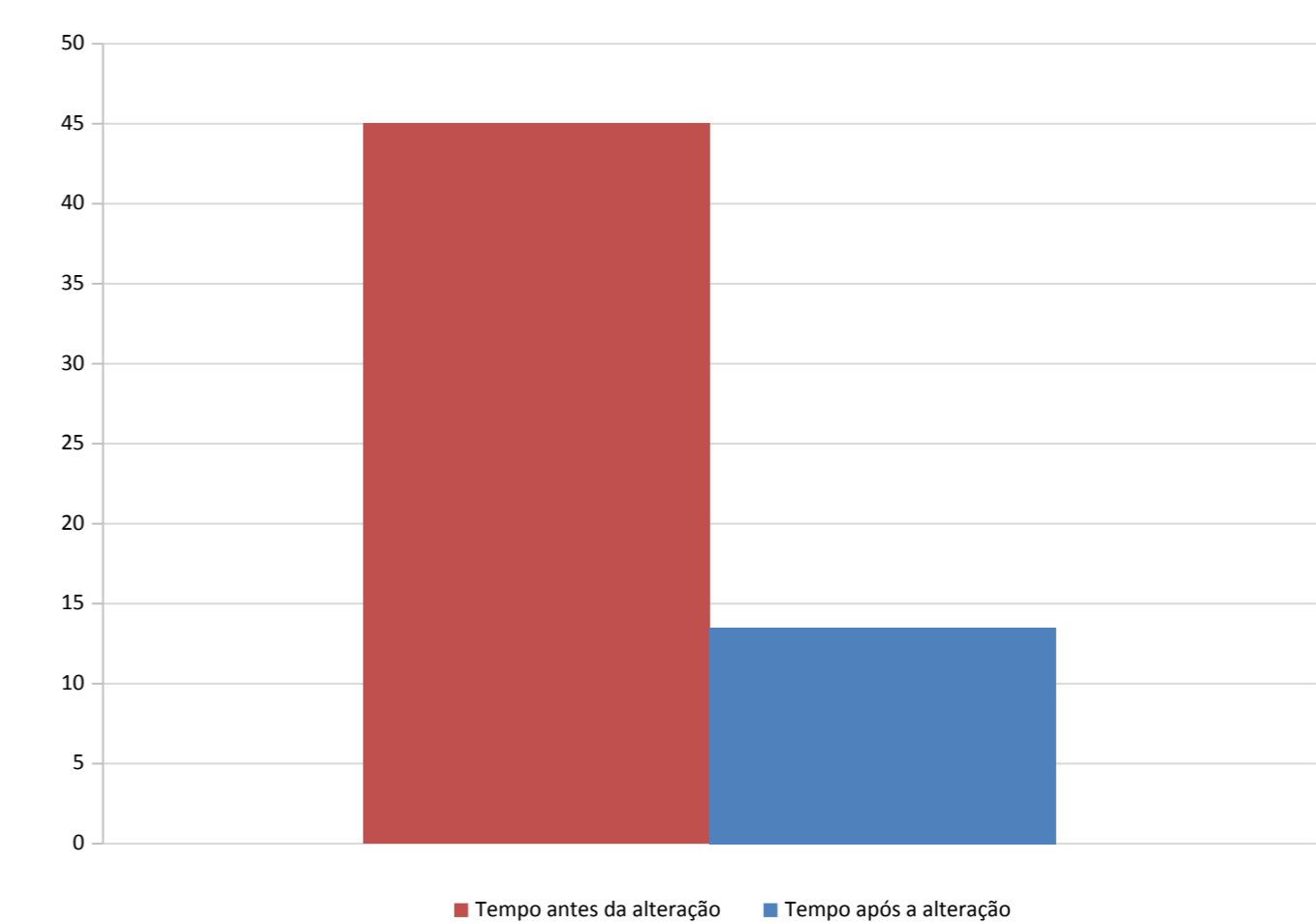
## OBJETIVOS e ODS

Aprimorar a gestão de estoques na CBA, promovendo maior organização, confiabilidade das informações e eficiência



## RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Grafico 1 Tempo gasto para elaboração



Fonte: Elaborado pelos autores

- **Aumento de 70% na eficiência do processo de análise de dados.**
- **Redução das divergências de estoque.**
- **Maior clareza e confiabilidade dos dados com a padronização da planilha.**
- **Melhoria significativa na visualização das informações**, permitindo que os gestores interpretem rapidamente indicadores críticos no Power BI.

## CONCLUSÃO

A aplicação do 5S organizou e padronizou a base de estoque, tornando os dados mais confiáveis. Isso permitiu que o Power BI gerasse análises claras e rápidas, reduzindo retrabalhos e aumentando a eficiência na gestão do Supply Chain.

## AGRADECIMENTOS