



## IMPLANTAÇÃO DO CICLO PDCA NO SETOR DE ARMAZENAGEM APLICADO PELO SETOR DE MANUTENÇÃO EM UMA INDÚSTRIA PRODUTORA DE BIODIESEL

### Introdução

#### Considerações iniciais

O estudo ficará voltado para a aplicação de ferramentas de qualidade pelo setor de manutenção no setor de armazenagem.

#### Problema

A manutenção é um elo das ações dos subsistemas de engenharia, suprimento, inspeção de equipamentos, entre outros, para atender o cliente interno, que é a operação. (Hoose et. al., 2017, pág. 19).

No problema discutido podemos fazer a seguinte pergunta: “É possível que o setor de manutenção consiga implantar o ciclo PDCA em uma empresa produtora de biodiesel?”. A principal dificuldade a partir do ponto em que se inicia a aplicação é realizar o controle de forma contínua, tornado a mudança uma melhoria.

#### Justificativa

A realização do trabalho está sendo desenvolvidas pelos seguintes fatos:

Adaptação as exigências de mercado, padronização dos processos, desenvolvimento próprio, melhoramento em cima dos tipos de manutenção realizados na empresa.

#### Objetivo Geral

Este trabalho tem como objetivo geral implantar um PDCA pelo setor de manutenção no setor de armazenagem em uma empresa produtora de biodiesel.

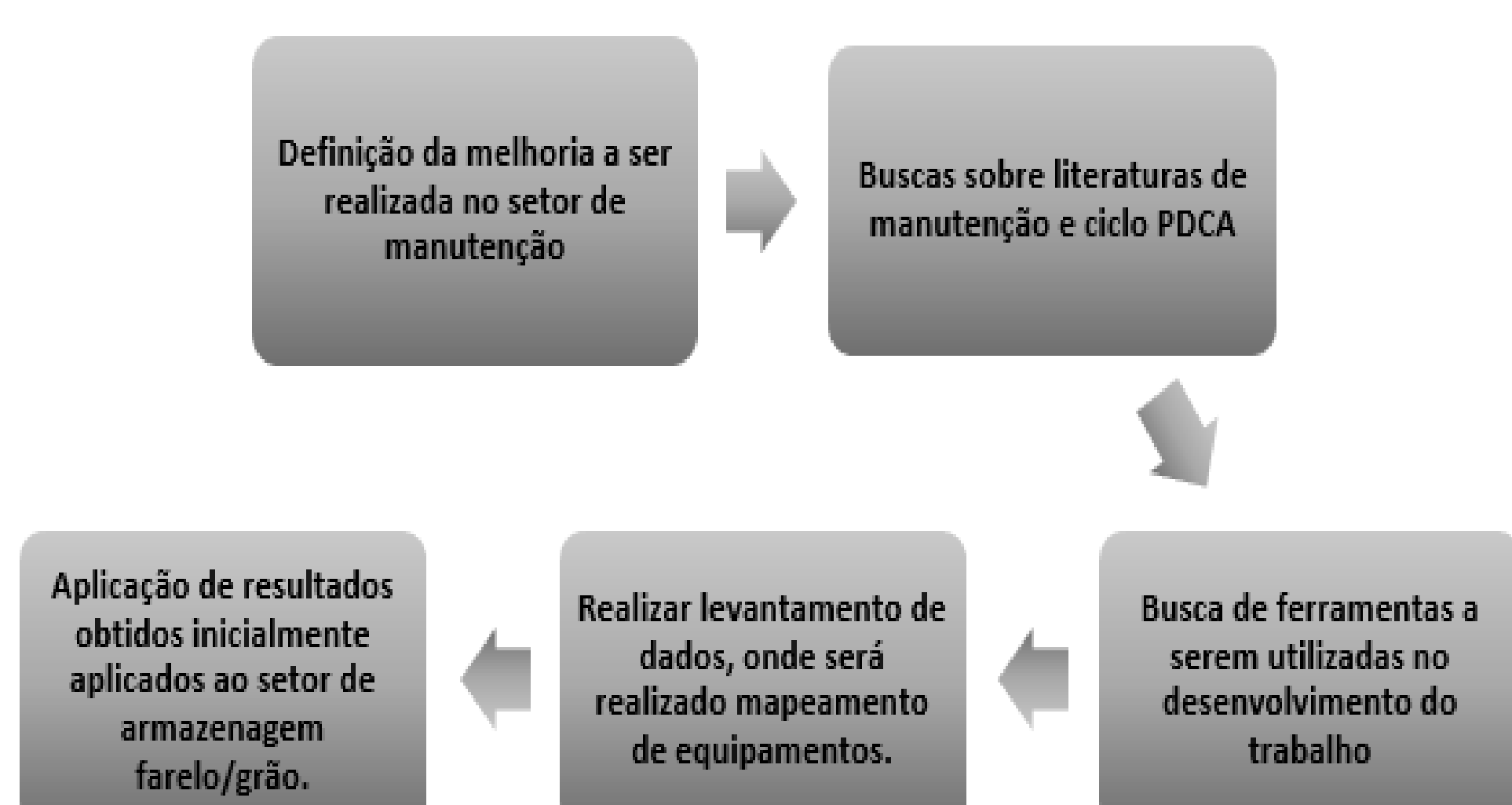
#### Objetivos Específicos

- Realizar revisão de literatura sobre o assunto;
- Organizar as atividades a serem desenvolvidas em cada etapa do ciclo PDCA;
- Utilizar as ferramentas da qualidade para a avaliação dos dados.
- Trabalhar com base nos tipos de manutenção a serem utilizados no setor de armazenagem;
- Aplicar o estudo realizado ao setor de armazenagem de uma empresa produtora de biodiesel;

### Método do Trabalho

“Para que se possa chegar a determinada conclusão com os dados da pesquisa identificados é preciso que se defina o modelo de raciocínio, ou o método, que será utilizado” (MALHEIROS, 2011, p. 33). O procedimento metodológico a ser aplicado na empresa foi desenvolvido em etapas, como o descrito na figura

Figura 1 – Procedimento Metodológico



Fonte: elaboração do autor (2018).

### Análise e Discussão dos Resultados

Figura 2 – Atividades desenvolvidas na realização do ciclo PDCA.



Fonte: elaboração do autor (2019)

### Conclusão

Conclui-se então que com o desenvolvimento do PDCA dentro da empresa, ocorrerão melhorias organizacionais, facilitando o setor de manutenção no desenvolvimento futuro de atividades desempenhadas por manutentores.

Por meio do desenvolvimento e controle das planilhas já apresentadas, podemos obter um resultado mais concreto, e através dos líderes facilitadores de cada setor da empresa, os problemas para serem corrigidos serão identificados antes do tempo, assim trabalhando em uma atuação preventiva, ou mesmo corretiva planejada.

### Referências Bibliográficas

CAMPOS, V. F. TQC: Controle de qualidade total (no estilo japonês) Nova Lima – MG: INDG Tecnologia e Serviços Ltda, 2004.

HOOSE, Anderson; SCHEIDMANDEL, N. A.; HOOSE, André; LIELL, Cristian; CESARI, Felipe; LERMEN, Matheus. Introdução a manutenção industrial: Conceitos e casos práticos. Passo Fundo: UPF editora, 2017.

MALHEIROS, Bruno Taranto. Metodologia da pesquisa em educação. Rio de Janeiro: Livros técnicos e científicos Editora Ltda, 2011.

VIANA, Herbert Ricardo Garcia. PCM: Planejamento e controle da manutenção. Rio de Janeiro: Editora Qualitymark, 2002.