

ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DE UM ESTOQUE VERTICAL EM UMA INDÚSTRIA DE EMBALAGENS DE PAPELÃO ONDULADO LOCALIZADA NO MEIO OESTE DE SANTA CATARINA

Autores: Erivelto Faé Fernandes
Orientador: Eric Carvalho

Objetivo

- Através do estudo, propor melhorias no processo de armazenamento de embalagens de papelão ondulado, aperfeiçoando os processos internos de estocagem e trazendo agilidade nos processos relacionados à expedição dos produtos acabados.
- Analisar as dificuldades presentes atualmente no setor de expedição e estoque da empresa;
- Avaliar as reduções de custos relacionados ao armazenamento e gestão do estoque;
- Propor a implantação do estoque vertical automatizado através dos resultados obtidos.

Introdução

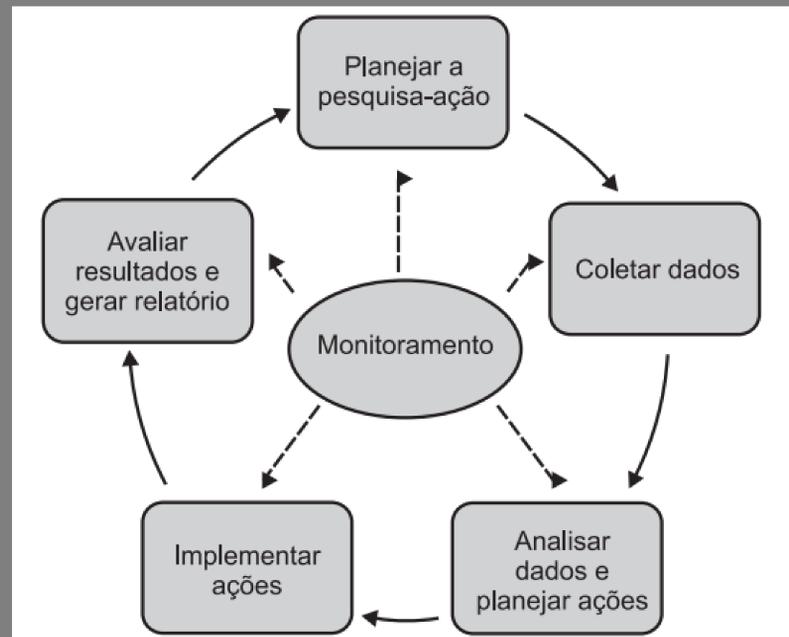
A gestão de estoque é uma área de extrema importância nas organizações, pelo risco e impacto que provoca em uma visão geral, pois se não for bem acompanhado e controlado pode ocasionar elevação do custo do capital investido em função do alto nível de movimentação e a perda de vendas devido à falta de produtos disponíveis para o cliente. O objetivo de um estoque é fazer com que se tenha material acumulado de tal maneira que venha facilitar e/ou aperfeiçoar o processo de escoamento, dando agilidade e flexibilidade no processo, reduzindo custos, bem como atendendo a qualidade de entrega do material (Silva, 2020).

Este trabalho apresenta a necessidade de melhorar os procedimentos e diminuir as dificuldades existentes na movimentação, armazenagem e embarque de embalagens de papelão ondulado, dando agilidade ao processo, reduzindo o tempo de separação de materiais a serem expedidos e também redução nos tempos de embarques, estimando reduzir movimentações e custos com empilhadeiras, melhorando a acuracidade do estoque, definindo locais para armazenagem facilitando a vazão dos produtos, e conseqüentemente melhorar o nível de serviço aos clientes. Com isso, o presente estudo tem por objetivo propor estas melhorias através da implantação de um estoque vertical automatizado em uma indústria papeleira de Caçador/SC. E por fim, busca-se mitigar as dificuldades associadas ao processo de armazenagem e movimentação das embalagens de papelão ondulado. Buscando reduzir custos e movimentações, aumentar a precisão do estoque, estabelecer locais adequados para o armazenamento e, assim, aprimorar o nível de serviço aos clientes.

Metodologia

O fluxograma deste trabalho foi desenvolvido a partir da pesquisa-ação, que segundo Miguel (2012), é um método qualitativo que aborda problemas de diversas formas orientadas para a ação. Trata-se de uma pesquisa social de base empírica, desenvolvida em estreita colaboração com ações ou na resolução de problemas coletivos. Nesse processo, pesquisadores e participantes representativos da situação ou do problema atuam de maneira cooperativa e participativa.

Metodologia



Resultado

O principal resultado esperado é conseguir encontrar, após a aplicação da metodologia de estudo, os benefícios em que se buscam na tentativa de melhorar os processos de estoque e armazenagem da empresa em questão, contribuindo assim para uma melhoria na eficiência e atendimento aos clientes.

Métodos que agilizem as movimentações e proporcionem reduções de processos e diminuição dos gastos estão associados ao que se espera deste trabalho.

Referências

- MIGUEL, P. A. C. Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda, 2012.
- SILVA, F. T. Papani, F. G. Código de barras. XXII Semana Acadêmica da Matemática da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, 2010.

Agradecimentos

A minha mãe, Rosemar Faé, e meu irmão Daniel Faé, pelo apoio e incentivo à mim sempre na busca dos meus objetivos.

À instituição IFSC e aos professores e colegas que contribuíram para minha formação acadêmica no decorrer da formação acadêmica.

E por fim, ao meu orientador Eric, pela oportunidade, apoio e suporte na elaboração do trabalho.