

CONFECÇÃO RODRIGUES: Projeto de layout

Autores: Barbara Vitória Costa; Beatriz da Silva Rodrigues; Lucas Cestarioli; Laís Cardoso; Maria Eduarda do Carmo da Silva; Rayane Sousa dos Santos.

Orientador: Gerson S. Machado
Curso Técnico em Logística - 2024

INTRODUÇÃO

O tema surgiu da necessidade de melhorar o sistema de armazenagem e estoque de uma empresa familiar, identificada por um dos membros do grupo. Após uma visita técnica, verificou-se que problemas de layout, organização e planejamento logístico afetavam as operações. fomentando na questão principal do projeto: "Como implementar um ambiente de estoque funcional e otimizado dentro das limitações de recursos e tempo?".

OBJETIVO

Delinear a otimização do espaço/layout para o aumento da produtividade e eficiência do estoque de uma empresa familiar.

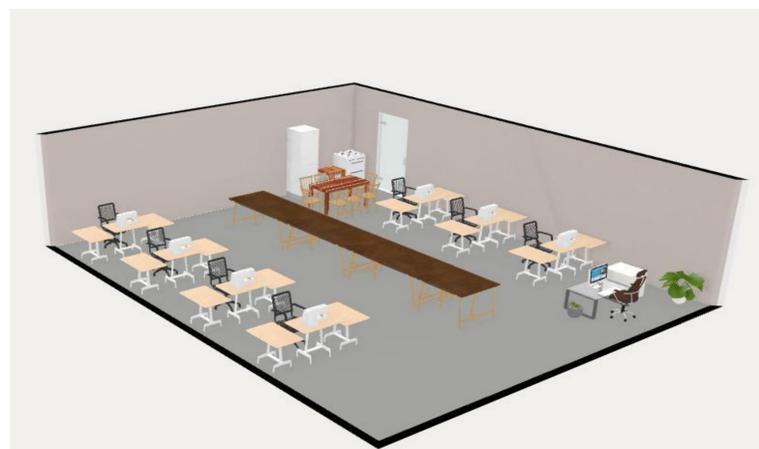
METODOLOGIA

Identificou-se problemas relacionados à estocagem e armazenagem por meio de uma pesquisa descritiva, permitindo uma investigação aprofundada do tema. A aplicação de questionários e entrevistas contribuiu para o desenvolvimento de soluções para esses desafios. Além disso, o embasamento teórico foi construído a partir de artigos científicos de autores renomados na área da logística.

RESULTADOS

Mediante a criação de um modelo online para a reorganização do layout da confecção (conforme a imagem abaixo), resulta-se em, caso seja aprovado pelos proprietários, uma melhora em toda a linha de produção.

Figura 01: Planta 3D – Possível solução de layout



Fonte: Projeto do autor – Site: FloorPlanner.

CONCLUSÃO

Conclui-se que a solução para os problemas apresentados esteja na aplicação e investimento em layout, sistemas de armazenagem e inventário trimestral.

REFERÊNCIAS

FIGUEIREDO, L., **Aplicação dos tipos de layout: uma análise da produção científica**. 2016, 55 páginas, Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de produção) Universidade de Brasília, Brasília.