



Título: ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÔMICA PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA PONTE ROLANTE EM UMA METALÚRGICA

Introdução: Realizar um investimento pode influenciar no sucesso da empresa, pode definir um novo método de conduzir a empresa com um menor custo e de maneira mais rápida, além de fidelizar os clientes com entregas de produtos de qualidade divulgando uma imagem positiva do negócio. É necessário que as empresas obtenham diferentes informações antes de tomarem alguma decisão, decisões que podem variar tanto quanto financeiras, econômicas, relacionadas ao seu desempenho ou a outras alternativas futuras, mas todas buscam a mesma coisa, redução de custos, padrão de desempenho e aumento da lucratividade. Segundo Gamble e Jr Thompson (2012), a estratégia de uma empresa depende sempre das iniciativas que são feitas para atrair clientes e agradá-los, promover o crescimento dos negócios e assim o crescimento da empresa.

Objetivo Geral e Específicos: Estudar a viabilidade técnica econômica para a implantação de uma ponte rolante em uma metalúrgica;

- a) Analisar a situação da empresa quanto ao sistema atual;
- b) Levantar custos referentes a implantação da ponte rolante;
- c) Analisar a viabilidade de investimento e obter os resultados;

Desenvolvimento e Metodologia:

A presente pesquisa se desenvolveu através do estudo da viabilidade econômica para a implantação de uma ponte rolante na empresa em estudo, a pesquisa de deu através de observação na empresa e coleta de dados físicos. O estudo buscou analisar a situação da empresa quanto ao sistema atual, levando em consideração seu processo/atividade, analisando como a empresa trabalha diariamente, e quais seus meios, gastos e despesas envolvidas no processo de transporte interno de estruturas. Levantar os custos referentes a implantação da ponte rolante através da obtenção de orçamentos recebidos de fornecedores que prestam o serviço de instalação da ponte rolante e por fim analisar a viabilidade de investimento através da definição de uma Taxa Mínima de Atratividade, definida baseada na Taxa de juros Selic. Em seguida, foram realizados os cálculos da Taxa Interna de Retorno e Valor Presente Líquido baseados na projeção de entradas e saídas do fluxo de caixa da empresa.



Figura: Modelo de ponte rolante

Resultados e conclusões:

Após o início do estágio, foi identificado a necessidade de realizar uma análise de investimento relacionada a troca do uso da empilhadeira por uma ponte rolante, onde a mesma traria uma maior segurança para os colaboradores e um maior custo benefício para a empresa. Os custos são fundamentais para analisar a viabilidade de um negócio, pois se determinados de forma inadequada incorre-se na decisão errada. Os custos são importantes para a definição dos lucros esperados com o investimento inicial de R\$ 41.000,00. A Taxa Interna de Retorno resultou em 243%, demonstrando que o investimento é viável, superior à TMA que estava estabelecida em 10%. O Valor Presente Líquido, resultou no valor positivo de R\$ 338.078,68. Assim, considera-se que foram atendidos todos os objetivos, apontando para a viabilidade do projeto.

Referências Bibliográficas:

GAMBLE, J. E.; JR. THOMPSON, A. A. Fundamentos da administração estratégica: A busca pela vantagem competitiva. 2. ed. Porto Alegre/RS: Editora AMGH, 2012.