



ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA PARA A CRIAÇÃO DE UM SETOR DE PORTAS DE ALUMÍNIO EM UMA INDÚSTRIA DE MÓVEIS

Introdução

O presente trabalho realizará uma análise de investimento para a implantação de um setor de produção de portas de alumínio na indústria Camerata Móveis Planejados, a qual tem um faturamento significativo sobre esse produto, que, atualmente, é responsabilidade de fábrica terceirizada.

Para as lojas que adquirem o produto da Camerata, fica a responsabilidade de se comprometer financeiramente com duas indústrias, pois os pagamentos dos móveis e das portas de alumínio são feitos distintamente. Além disso, a entrega das portas de alumínio no consumidor final, muitas vezes não são junto com os móveis, tendo que instalar o mobiliário e as portas em momentos diferentes.

Com o grande volume de vendas, notou-se o grande potencial que o ramo de portas de alumínio tem no mercado do móvel planejado. Também com essa visão, as empresas concorrentes passaram a adquirir o maquinário necessário para a produção, dominando assim mais um processo industrial.

Objetivo Geral e Específicos

Objetivo Geral

•Este trabalho tem como objetivo geral analisar a viabilidade econômica da criação de um setor de portas de alumínio em uma indústria de móveis.

Objetivos Específicos

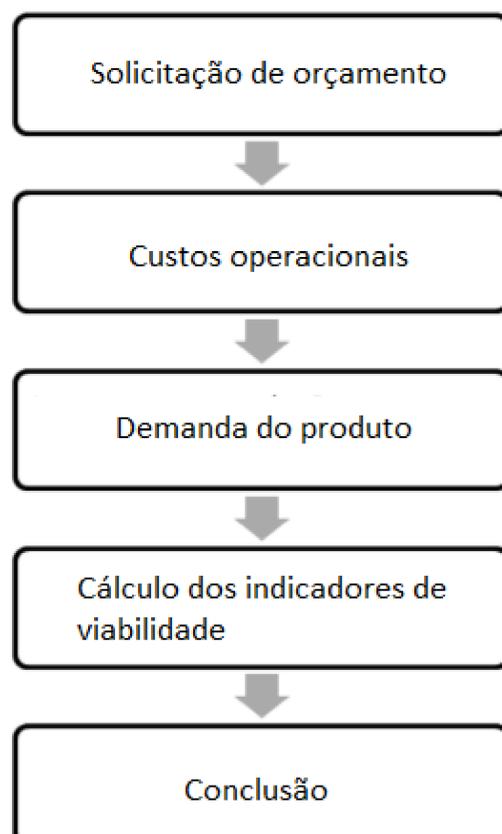
- Revisar as literaturas pertinentes à análise econômica;
- Obter valores de maquinários e matéria prima necessários para a criação de um departamento de portas de alumínio em uma fábrica de móveis;
- Determinar TIR (Taxa Interna de Retorno), TMA (Taxa Mínima de Atratividade), VPL (Valor Presente Líquido) e Payback do projeto;
- Obter o retorno da empresa;

Método do Trabalho

O presente estudo é considerado como pesquisa exploratória. Tecnicamente, trata-se de um estudo de caso.

No procedimento metodológico foram utilizados dados qualitativos e quantitativos. Sendo calculados Valor Presente Líquido (VPL), Taxa Mínima de Atratividade (TMA), Taxa Interna de Retorno (TIR) e custos do maquinário necessário.

Figura 1 – Macrofluxo do Procedimento Metodológico



Fonte: Autor (2019).

Análise e Discussão dos Resultados

Já com os valores em mão, foram calculados os fluxos de caixa considerando o valor residual, o faturamento e os custos. A partir disso, o valor futuro foi colocado no presente para encontrar o Valor Presente Líquido, valor esse de R\$ 71.833,84, com uma TIR de 50,18%, considerada boa pelas intenções da instituição.

A empresa ficou extremamente satisfeita com os resultados obtidos, já que o investimento inicial é um valor baixo e com um prazo de 3 anos para pagar. Ao considerar o tempo de 2,258 anos para o retorno do valor investido, a intenção da Camerata é de adquirir esse maquinário.

A Figura 2 foi apresentada para a diretoria a fim de expor os valores obtidos após o cálculo de viabilidade econômica e financeira:

Figura 2 – Análise de Desempenho

	Maquinário para perfis de alumínio	
Investimento	R\$	31.550,00
Tempo (anos)		10
Fluxo de caixa (anual)	R\$	16.109,28
VPL	R\$	71.833,84
TIR		50,18%
Tempo de retorno do investimento(anos)		2,258

Fonte: Autor (2020).

Conclusão

A empresa Camerata Móveis Planejados percebeu um amplo mercado em um setor da indústria que estava sob responsabilidade de uma fábrica terceirizada, e apoiou o estudo referente a implantação de um setor para produção interna desse material, cedendo dados e históricos da instituição.

Analisando os resultados, a Camerata se posicionou positivamente para a compra do maquinário. Pensando num diferencial competitivo no mercado, a empresa tem o interesse de dominar mais um processo da cadeia produtiva.

Referências Bibliográficas

BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Fundamentos de metodologia científica. 3 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

MATJIE, Cristiano Boeni. Análise da viabilidade econômica da substituição da energia elétrica convencional por fontes de energia renovável utilizando painéis fotovoltaicos. 2017. Trabalho final de graduação (Engenharia de Produção Mecânica) – Faculdade de Engenharia e Arquitetura, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, 2017.

YIN, Robert K. Estudo de Caso: planejamento e métodos. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.