

Análise de viabilidade econômica do projeto de abertura de uma empresa no Paraguai para a fabricação de Gordura Protegida

Autor: Maycon Felipe Xavier **Orientador:** José Carvalho de Ávila Jacintho

Palavras-chave: Gerência por Projetos; Análise de Viabilidade Econômica; Análise de Investimentos; Gordura Protegida. **Email:** mayconfxavier@bol.com.br

Introdução

Tendo em vista um cenário extremamente complicado para as indústrias brasileiras nos últimos anos, esse trabalho visa a abertura de uma empresa no Paraguai para a fabricação de Gordura Protegida. Produto que se destina à nutrição animal.

Objetivos

O objetivo principal visa demonstrar o atingimento ou não da viabilidade econômica do projeto em questão, levando em consideração indicadores econômicos que se complementam, permitindo assim, uma análise sólida sobre o investimento.

Metodologia

Foram utilizados números de produção e faturamento anuais, comparando os gastos com impostos, mão de obra e energia elétrica. Importante ressaltar que a demanda paraguaia é atendida pela fábrica do Paraguai e a demanda brasileira é atendida pela fábrica do Brasil.

Para os cálculos de payback descontado e valor presente líquido foi utilizada a mesma base de faturamento anual e projetado um crescimento linear de 5% ao ano.

Tabela 5: Comparativo de Gastos Brasil x Paraguai

Itens Comparativos	BRASIL		PARAGUAI	
	R\$ / TON	Total Gastos (Ano)	R\$ / TON	Total Gastos (Ano)
Impostos	R\$191,19	R\$3.059.000,00	R\$38,24	R\$611.800,00
Mão de Obra	R\$146,31	R\$2.341.000,00	R\$95,10	R\$1.521.650,00
Energia Elétrica	R\$13,75	R\$220.000,00	R\$4,13	R\$66.000,00
Total	R\$351,25	R\$5.620.000,00	R\$137,47	R\$2.199.450,00
Produção Anual (TON)	16.000			
Faturamento Anual (R\$)	45.000.000,00			

FONTE: Elaborada pelo autor

TABELA 6: Análise de Investimento Payback Descontado

ANO	Gastos	Ganhos	Fluxo Caixa	Fluxo Caixa Ajustado	Fluxo Caixa Ajustado Acum.
0	R\$ 7.000.000,00	R\$ -	-R\$ 7.000.000,00	-R\$ 7.000.000,00	-R\$ 7.000.000,00
1	R\$ 38.579.450,00	R\$ 45.000.000,00	R\$ 6.420.550,00	R\$ 5.944.953,70	-R\$ 1.055.046,30
2	R\$ 40.508.422,50	R\$ 47.250.000,00	R\$ 6.741.577,50	R\$ 5.779.816,10	R\$ 4.724.769,80
3	R\$ 42.533.843,63	R\$ 49.612.500,00	R\$ 7.078.656,38	R\$ 5.619.265,65	R\$ 10.344.035,46
4	R\$ 44.660.535,81	R\$ 52.093.125,00	R\$ 7.432.589,19	R\$ 5.463.174,94	R\$ 15.807.210,40
5	R\$ 46.893.562,60	R\$ 54.697.781,25	R\$ 7.804.218,65	R\$ 5.311.420,08	R\$ 21.118.630,48

1,2 Payback Descontado

FONTE: Elaborada pelo autor com base em FORTES (2014)

TABELA 7: Análise de Investimento Valor Presente Líquido

ANO	Gastos	Ganhos	Fluxo Caixa	Fluxo Caixa Ajustado	Fluxo Caixa Ajustado Acum.
0	R\$ 7.000.000,00	R\$ -	-R\$ 7.000.000,00	-R\$ 7.000.000,00	-R\$ 7.000.000,00
1	R\$ 38.579.450,00	R\$ 45.000.000,00	R\$ 6.420.550,00	R\$ 5.944.953,70	-R\$ 1.055.046,30
2	R\$ 40.508.422,50	R\$ 47.250.000,00	R\$ 6.741.577,50	R\$ 5.779.816,10	R\$ 4.724.769,80
3	R\$ 42.533.843,63	R\$ 49.612.500,00	R\$ 7.078.656,38	R\$ 5.619.265,65	R\$ 10.344.035,46
4	R\$ 44.660.535,81	R\$ 52.093.125,00	R\$ 7.432.589,19	R\$ 5.463.174,94	R\$ 15.807.210,40
5	R\$ 46.893.562,60	R\$ 54.697.781,25	R\$ 7.804.218,65	R\$ 5.311.420,08	R\$ 21.118.630,48

R\$21.118.630,48 Valor presente Líquido

FONTE: Elaborada pelo autor com base em FORTES (2014)

Resultados

Em relação ao ganho anual entre fabricar no Brasil e no Paraguai os estudos apuraram uma redução de 80% em impostos, 35% em mão de obra e 70% em energia elétrica. O que nos dá uma redução de aproximadamente 60,9% considerando o valor total desses três direcionadores, o que nos retorna um ganho de R\$3.420.550,00.

Já em relação ao investimento, temos um retorno (Payback descontado) de 1,2 anos, conforme nos mostra a tabela 6 e um VPL (Valor Presente Líquido) positivo de R\$21.118.630,48, de acordo com a tabela 7 que confirma a factibilidade do projeto.

Conclusões

A análise de viabilidade econômica do projeto de abertura de uma empresa no Paraguai é de extrema importância para que possamos entender um pouco mais esse movimento que ultimamente tem acontecido não só com empresas brasileiras, mas, de outras nacionalidades também.

Com a abertura de uma unidade fabril no Paraguai e analisando o retorno sobre o investimento foram apurados ganhos muito satisfatórios que confirmam ser uma ótima ideia levar adiante esse projeto. Como o objeto de estudo foi basicamente os ganhos sobre mão de obra, impostos e energia elétrica, comparando esses gastos com o Brasil, temos uma redução de aproximadamente 60,9% e com um retorno total sobre o investimento em 1,2 anos, conforme tabela 6.

Portanto é recomendável que se leve o projeto adiante.

Referências Bibliográficas

Fortes, Eduardo de Sá. (2014) *Análise de investimentos: tomada de decisão na avaliação de projetos*, São Paulo.