



## ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DE IMPLANTAÇÃO DE UMA EMPRESA METALÚRGICA EM SANTA ROSA – RS<sup>1</sup>

*Mario Luiz Santos Evangelista<sup>2</sup>, Carlos André dos Santos<sup>3</sup>*

O objetivo deste estudo consiste em diagnosticar e analisar a Viabilidade Técnica e Econômica de Implantação de uma Empresa Metalúrgica no município de Santa Rosa. Quanto à metodologia, esta pesquisa foi classificada como um estudo exploratório e descritivo. Exploratório por que foi desenvolvida com o objetivo de proporcionar uma visão geral de determinado fato, ela é realizada quando o tema escolhido é pouco explorado. Descritivo porque tinha como principal objetivo a descrição de determinada população ou fenômeno ou o estabelecimento entre variáveis. Realizou-se o estudo de mercado, que serviu para determinar a capacidade que a economia tem de absorver o produto e estimar a evolução futura dessa capacidade durante a vida útil do projeto. Por isso, para fazer a coleta dos dados necessários foi utilizado um roteiro de viabilidade econômico-financeiro, além da aplicação de entrevistas não padronizadas aos representantes de empresas do ramo metal mecânico e aos potenciais clientes. Esta análise de dados contemplou uma abordagem quanti-qualitativa, sendo que foi apresentada em forma de relatório respondendo a problematização apresentada para guiar o estudo e possibilitando a compreensão dos dados e informações relatados no que se refere a viabilidade técnica e econômica de implantação de uma empresa metalúrgica no município de Santa Rosa. Como resultado obtido, verificou-se que o mercado estimado inicialmente levou em consideração somente à fabricação de peças para empresas residentes na região do grande Santa Rosa, que de acordo com o SIMMMESR – Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Material Elétrico de Santa Rosa conta com aproximadamente 170 empresas neste setor, e para colheitadeiras das marcas Ideal e *Massey Ferguson*, portanto levou-se em consideração a perspectiva local e inicialmente cinco empresas como potenciais clientes, sendo que outras marcas representam uma fatia de mercado imensamente maior. Segundo cálculos técnicos e práticos a empresa tem a capacidade de usar e processar inicialmente mais de 400 itens por mês, chegando a mais de 5.000 itens anuais e, para isso, utilizará em torno de 01(uma) tonelada de aço por mês, totalizando um total de mais de 12 (doze) toneladas/ano. Concluiu-se dessa forma que, os resultados das pesquisas na empresa estudada, entrevistas e do item avaliação econômica, verificou-se que existe uma boa alternativa de implantação de uma empresa metalúrgica no município de Santa Rosa, principalmente pela redução dos custos que gera a empresa que propôs o projeto. Após a análise de viabilidade técnica e econômica, os dados apresentaram um ponto de equilíbrio de 77,68%. A margem de rentabilidade do projeto foi de 8,45 % sobre o capital investido. O índice de lucratividade foi de 6,57 % para o primeiro período. O Valor Presente Líquido no nono ano foi positivo, portanto, por esse indicador o negócio é viável. No que se refere ao indicador de *Payback*, o tempo estimado de retorno ficou em nove anos e três meses, e a Taxa Interna de Retorno foi de 13,9%, considerando para fins de cálculo uma TMA de 12% a.a., entretanto, mediante esses indicadores, o investimento é viável.



# ENERGIA E ALIMENTOS

XVI Seminário de Iniciação Científica

XIII Jornada de Pesquisa

IX Jornada de Extensão

UNIJUI . 23 a 26 de setembro de 2008



<sup>1</sup> Trabalho de conclusão de curso.