



A OTIMIZAÇÃO DO VALOR AGREGADO E DA RENDA INDUSTRIAL COMO MÉTODO DE ANÁLISE ECONÔMICA DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL¹

Jose Valdemir Muenchen²

INTRODUÇÃO: A pesquisa tem como tema central a participação das organizações industriais no processo de desenvolvimento local, considerando a sua capacidade de produzir crescimento da renda, medido a partir do valor agregado e da capacidade de se apropriar de parte desta riqueza sob forma de renda industrial como forma de viabilizar a sua reprodução socioeconômica. Assim, projeto tem como objetivo estudar a capacidade de acumulação e de reprodução de unidades de produção industrial e desenvolver um procedimento metodológico para a modelização do valor agregado e da renda industrial e para a otimização econômica dos sistemas de produção das empresas industriais. A modelização e a otimização permitirão a elaboração de projetos de desenvolvimento do setor industrial, que tenham por finalidade, a melhoria da capacidade de geração de riquezas para a sociedade medida a partir do cálculo do valor agregado e a melhoria da capacidade de reprodução das empresas industriais medida pela sua renda industrial. **MATERIAL E METODOS:** A pesquisa é de natureza aplicada e o estudo fundamenta-se na abordagem denominada análise-diagnóstico de situações de desenvolvimento. O procedimento teórico metodológico permite perceber a dinâmica de desenvolvimento setorial evidenciando a sua complexidade, diversidade e potencialidades. Como variáveis de pesquisa serão considerados o Valor do Investimento (I), o volume de emprego medido pelas Unidades de Trabalho Anuais (UTAs), o Valor Bruto da Produção (VBP), o Consumo Intermediário (CI), as Depreciações (D), o Valor Agregado (VA), a Repartição do Valor Agregado (RVA) entre os proprietários dos fatores de produção utilizados pela empresa e a Renda Industrial (RI). Em relação a metodologia o trabalho se constitui, num primeiro momento, na revisão bibliográfica relativa a aplicabilidade da função logística como modelo representativo para a otimização do valor agregado e da renda industrial.. Num segundo momento este modelo deverá ser testado junto ao setor industrial do município de Ijuí, RS. **RESULTADOS:** Como resultados percebe-se que a função logística pode ser utilizada como método de otimização do Valor Agregado e da Renda Industrial. A análise dos resultados obtidos no setor de confecções do município de Ijuí, RS, aponta que a utilização adicional de Unidades de Trabalhos Anuais (UTAs) neste setor, além de melhorar o desempenho econômico, medido pelo Valor Agregado e pela Renda Industrial, contribui para a melhoria do desenvolvimento local principalmente por aumentar o volume de emprego, o pagamento de salários e o montante de impostos recolhidos.

¹ Projeto de Pesquisa Institucional

² Professor do DECon UNIJUÍ