A OTIMIZAÇÃO DO VALOR AGREGADO E DA RENDA INDUSTRIAL COMO MÉTODO DE ANÁLISE ECONÔMICA DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL[1]

José Valdemir Muenchen[2], Lucélia Ivonete Juliani[3]. UNIJUÍ

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 obetivo identificar a capacidade de acumulaçao e de reproduçao de unidades de produçao industrial e desenvolver um procedimento metodológico para a modelizaçao do valor agregado e da renda industrial e a otimizaçao econômica dos sistemas de produçao 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 situaçoes 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 para a definição de um modelo representativo do valor agregado e da renda industrial e que considere as restrições e limites impostos pela disponibilidade de fatores e pelo sistema de produção bem como os objetivos da unidade. Num segundo momento este modelo deverá ser testado junto ao setor industrial do município de Ijuí, RS. RESULTADOS: Como resultados pretende-se apresentar uma proposta metodológica, bem comos os seus resultados práticos, para a análise econômica de sistemas de produção industriais baseado na modelização e na otimização do valor agregado e na renda industrial e que possa ser utilizado na proposição de projetos de desenvolvimento do setor industrial. Do ponto de vista teórico a pesquisa aprofundou estudos relativos ao uso da programação linear, da função logistica, da função de Mitscherlich, da função Cobb-Douglas e do uso da matriz insumo-produto como método de modelização e otimização do valor agregado e da renda industrial. De acordo com os estudos o uso da programação linear e/ou da matriz insumo-produto têm se apresentado como os métodos mais apropriados para o trabalho e estão sendo realizados estudos de caso para verificar a sua aplicabilidade.

---

[1] Projeto de Pesquisa Institucional

[2] Professor Coordenador, Curso de Economia, Mestre em Economia Aplicada. valdemir@unijui.tche.br
[3] Professor Coordenador, Curso de Economia, Mestre em Economia Aplicada. valdemir@unijui.tche.br