



XIV Seminário de Iniciação Científica
Universidade Federal de Juiz de Fora
15 a 17 de outubro de 2008



Área: Engenharias

Projeto: DEFINIÇÃO DE ÍNDICE ECONÔMICO-SANITÁRIO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE SÓCIO-AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA

Orientador: JosÉ Homero Pinheiro Soares

Bolsistas:

Júlia Richi De Almeida (IV PROVOQUE 2007/2008)

Participantes:

Resumo:

Os indicadores de sustentabilidade ambiental têm sido explorados como instrumental de apoio à decisão para ações de melhoria da qualidade de vida por diversos setores da sociedade. Desde que a Organização das Nações Unidas editou pela primeira vez na década de 1990 seu Indicador de Desenvolvimento Humano – IDH – com objetivo de criar um ranking mundial de desenvolvimento em termos de longevidade, educação e renda, os administradores públicos, em seus diversos níveis, têm se apoiado nesses indicadores. As instituições científicas, de pesquisa e desenvolvimento, bem como grupos privados têm, igualmente, desenvolvido indicadores específicos para pesquisar ações de seu próprio interesse e conhecer, por exemplo, comportamento de consumidores.

Este trabalho desenvolveu um índice denominado Índice de Inclusão Econômico_Sanitária – IIES, para o município de Juiz de fora, a partir das informações coletadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE – através do censo demográfico de 2000. A base do indicador proposto são as informações relacionadas à distribuição de água pelo sistema público, a coleta de esgotos sanitários, a coleta de resíduos sólidos urbanos e a renda familiar. Foram criados indicadores relacionados a cada um dos índices mencionados além de mapas temáticos que permitem visualizar a situação de cada indicador de saneamento e renda por regiões do município de Juiz de Fora.