



Proposta de metodologia para mensuração e incorporação de aspectos científicos e tecnológicos em um índice de sustentabilidade municipal

Pompilio Guimarães Reis Filho, Romeu e Silva Neto

O alcance de patamares significativos de desenvolvimento sustentável requer, além de outros fatores, um maciço investimento em educação. Torna-se fundamental que as nações possuam massa crítica habilitada a gerar conhecimento científico e tecnológico, com capacidade para realizar uma alocação mais eficiente da tecnologia aos processos produtivos e para modernizar continuamente os seus instrumentos de produção. No entanto, a literatura ainda carece de estudos que mensurem os aspectos científicos e tecnológicos em âmbito municipal e que avaliem seus impactos sobre o desenvolvimento sustentável destes territórios. Neste sentido, este trabalho tem por objetivo desenvolver e propor uma metodologia para mensuração e incorporação dos aspectos científicos e tecnológicos sobre o grau de desenvolvimento sustentável dos municípios do Estado de Rio de Janeiro (ERJ). Primeiramente, será aplicada a metodologia do Índice de Desenvolvimento Municipal Sustentável (IDMS) aos municípios fluminenses, e então estudadas as inter-relações entre as dimensões desse índice. Após, será definida a amostra de variáveis municipais científicas e tecnológicas, bem como será construída uma metodologia de aglutinação destes dados para a formação do índice científico-tecnológico. Por fim, serão propostas e avaliadas alternativas para incorporação do índice científico-tecnológico ao IDMS. Espera-se construir uma metodologia e, por consequência, um índice, que seja capaz de representar os níveis do avanço científico e tecnológico dos municípios brasileiros, evidenciando a importância da mensuração do progresso científico e tecnológico de uma sociedade e sua contribuição para a incorporação do caráter sustentável ao desenvolvimento local, regional e nacional.

Palavras-chave: Desenvolvimento municipal, aspectos científicos e tecnológicos, sustentabilidade.