

ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE ARUANÃ, GOIÁS

Camilla Di Ribeiro Barbosa, Maira Barberi
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM ECOLOGIA E PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

Introdução

As discussões sobre o conceito de desenvolvimento sustentável foram enfatizadas com a publicação do relatório “Nosso Futuro Comum” na década de 80 (MEBRATU, 1998). A partir de então, o estabelecimento de indicadores de desenvolvimento sustentável tornou-se um mecanismo para diagnosticar problemas ambientais, contribuindo com um maior dinamismo na gestão ambiental (PHILIPPI, JR, et al, 2005). O método “Dashboard of Sustainability” caracteriza-se por compreender um conjunto de indicadores de caráter econômico, social e ambiental visando à sustentabilidade (DASHBOARD, 2009). O município de Aruanã, em Goiás, tem sido alvo de impactos ambientais por causa do turismo do Rio Araguaia (IBGE, 2012). Considerando a importância de um diagnóstico amplo, este trabalho tem como objetivo geral calcular o Índice de Sustentabilidade do Município de Aruanã, Goiás, a partir do Método Dashboard of Sustainability visando propor programas voltados ao desenvolvimento sustentável da região e do Rio Araguaia.

Métodos, procedimentos e materiais

Considerando o objetivo proposto a metodologia de trabalho abrange procedimentos exploratórios e quali-quantitativos. O levantamento bibliográfico será realizado em artigos científicos, livros, trabalhos acadêmicos e textos retirados em meios eletrônicos, assim como os dados de aspectos físicos, bióticos e abióticos. O levantamento dos aspectos físicos bióticos e abióticos será realizado com o mapeamento de campo que compreende também a caracterização fitofisionômica da vegetação através da metodologia proposta por Ribeiro e Valter (2008) que estabelece uma chave de identificação dos tipos fitofisionômicos do Cerrado. Os dados socioeconômicos serão coletados através de entrevistas junto às instituições governamentais, nas secretarias, prefeitura, empresas e organizações não governamentais. O registro de campo será realizado através de imagens fotográficas e descrições detalhadas das características físicas, com a análise de mapas das áreas do entorno e do município. Os dados coletados no campo serão analisados segundo as diferentes categorias, como dados sócioeconômicos, imagens fotográficas e mapas que serão adquiridos. Para a utilização da ferramenta “Modelo de Painel de Sustentabilidade” será utilizado o software, passível de ser obtido pela internet (HAMERSCHMIDT, 2008). Após a coleta de todos os dados serão construídas as tabelas, os gráficos e as análises estatísticas.

Resultados e discussão

A cidade de Aruanã, com uma área de 3050 km², está localizada às margens do rio Araguaia na porção noroeste do estado de Goiás e apresenta uma população de 7.496 habitantes (IBGE, 2012). Atualmente a cidade tem sido objeto de grande impulso econômico resultante do intenso turismo relacionado às praias do rio Araguaia, porém com consequências como poluição de água, erosões, acúmulo de resíduos, assoreamentos, dentre inúmeros outros. Uma grande parcela dos turistas estão presentes esporadicamente e portanto não se consideram integrantes do meio ambiente o que associado a falta de conhecimentos em relação ao Rio Araguaia pode acarretar segundo Santos (2006) em falta de interesse com a preservação dos seus recursos naturais. Considerando também que a questão da sustentabilidade está sendo debatida a nível nacional e internacional, é importante também destacar que, segundo Pietrafesa et al, (2011), para que um modelo de desenvolvimento possa ser considerado sustentável é necessário que todo o sistema seja justo. Os mecanismos passíveis da obtenção de dados consistentes compreendem a análise integrada da situação através de indicadores de sustentabilidade.

Conclusão e referências

O trabalho proposto encontra-se em sua fase inicial de desenvolvimento o que impossibilita o estabelecimento de conclusões integradas e abrangentes. Entretanto, a partir do levantamento bibliográfico realizado sobre a situação do município de Aruanã é possível inicialmente constatar que a situação atual quanto aos aspectos ambientais e socioeconômicos da cidade demanda uma análise multidisciplinar que possibilite a elaboração de propostas e programas de intervenção que resultem no desenvolvimento sustentável da região. Neste sentido adota-se também como conceito de desenvolvimento sustentável o enfoque proposto por Sachs (2010) para o Brasil que compreende uma abordagem multidisciplinar considerando um desenvolvimento “socialmente incluyente, ecologicamente viável e economicamente sustentado”. As análises preliminares possibilitaram também a definição do método de análise mais adequado à situação entre os diferentes métodos de estabelecimento do índice de sustentabilidade.

DASHBOARD OF SUSTAINABILITY: Inst. Int. p/ o Des. Sust. - IISD. In: LOUETTE, A. S. P: WHH, 2009, 51-53. IBGE. <www.ibge.gov.br/cidadesat/painel/painel.php?codmun=520250>. 27 fev. 2012. HAMERSCHMIDT, A. Índ. de Sust. do Munic de Lapa.. (UNIFAE). Curitiba, 2008. MEBRATU, D. Sustainability and Sustainable Development.. E. I A. Rv. 1998; 493-520. RIBEIRO, J. F.; WALTER B. M. T. As principais Fitof. do Bioma Cerrado. In: SANO, S. M, et al. Org. Cerrado: Ecol. e Flora. Emb: Bsb, 2008; 153-212. PHILIPPI Jr, A. MALHEIROS T. F.; AGUIAR A. O. Indicadores de Des. Sust. In: P. Jr. A. Saneamento, Saúde e Ambiente. SP: Manole, 2005, 762-806. PIETRAFESA, J. P.; SAUER, S. e SANTOS, A. E. A. F. Políticas de recursos pub. na expansão dos agrocomb. em Goiás. In: PIETRAFESA & SILVA. Transformação do Cerrado. Gyn:PUC, 2011. SACHS, I. Barricadas de ontem, campos de futuro. E. Av. 24; 25-38, 2010.

Palavras-chave: Índice de Sustentabilidade, Aruanã, Rio Araguaia

Fomento: FAPEG

Contato: mimilladb@gmail.com