

## Exposição de Painéis

### INFLUÊNCIA DOS FATORES SÓCIOECONÔMICOS NA QUALIDADE AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MEIA PONTE

Daniela Gislane de Oliveira (PUC-GO); Francisco Leonardo Tejerina Garro (PUC-GO)

#### RESUMO

A bacia do rio Meia Ponte, Goiás, tem uma concentração de 50% da população goiana, apresentando intenso uso de solo, consequência tanto do processo de urbanização, assim como a diversificação das atividades econômicas. O estudo ora analisado buscou avaliar a relação entre a qualidade ambiental, representado pelo Índice Baseado em Peixe (IBP) e o Índice Sócio Econômico (IDH) e seus componentes ( educação, longevidade e renda). As assembleias de peixes são bons indicadores da qualidade ambiental de uma bacia quando utilizados para compor índices da qualidade ambiental assim como o IDH representa um índice sócio econômico amplamente utilizado. Os valores dos quatro IBPs da referida bacia foram retirados da literatura enquanto que os dados referentes ao IDH, foram retirados do Instituto Mauro Borges (IMB) onde foram considerados os 39 municípios que fazem parte desta bacia. Sobre a interação entre os quatro IBPs, foi verificada separadamente, mediante análises de regressão múltipla, utilizando o método stepwise. Os resultados das análises indicam que não há relação significativa entre IBP1, IBP2, IBP3, IBP4 e o IDH e componentes. Tais resultados sugerem que a qualidade do ambiente da referida bacia não está associada às mudanças socioeconômicas das populações humanas dos municípios considerados.

**Palavras-Chave:** IDH; IBP; Bacia Meia Ponte; Qualidade Ambiental.

#### REFERÊNCIAS

AGOSTINHO, A. A., S. M. Thomaz, et al. Biodiversity in the high Parana river floodplain. In: B. Gopal, W. J. Junk, et al (Ed.). Biodiversity in wetlands: assessment, function and conservation. Leiden, The Netherlands: Backhuys Publishers, v.1, 2000. Biodiversity in the high Parana river floodplain, p.89-118.



# Resumo

CARVALHO, T. M. (2008). Latrubesse, Edgardo; Carvalho, Thiago. Geomorfologia do Estado de Goiás e Distrito Federal. Goiânia: Secretaria de indústria e comércio. 2006. 127 p. Boletim Goiano de Geografia, 27(3), 169-172.

COREY J.A. Bradshaw, Xingli. Giam, Navjot S. Sodhi. Evaluating the Relative Environmental Impact of Countries. 2010

COUTO, M.S.D.S.; FERREIRA, L. G.; HALL, B.R.; SILVA, G. J. P.; GARCIA, F. N. Identification of priority areas for biodiversity and landscape conservation in 24 the state of Goiás: methods and scenarios within the watershed context. Revista Brasileira de Cartografia, v.62, n.2, p.125-135, 2010.

DORAN, J.W. & PARKIN, T.B. Defining and assessing soil quality. In: DORAN, J.W. & COEMAN, D.C.; BEZDICEK, D.F & STEWART, B.A., eds. Defining soil quality for sustainable environment. Madison, Soil Science Society of America, 1994. p.3-21. (SSSA Special Publication, 35).

FIALHO, A.P. Ecologia de riachos: interação peixe-habitat e adequação de um Índice Baseado na assembleia de Peixe (IBP) no alto da bacia do rio Paraná, Brasil Central. 62 f. Tese (Doutorado)- Programa de Pós-graduação em Ecologia de ambientes aquáticos continentais: Departamento de Biologia, Universidade Estadual de Maringá. 2009.

FRISSELL, C.A.; LISS, W.J.; WARREN, C.E.; HURLEY, M.D. A hierarchical framework for stream habitat classification; viewing streams in a watershed context. Environ. Manage, v.10, p. 199-214, 1986.

IMB. Instituto Mauro BorgBorges de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos/SEGPLAN/ Governo de Goiás. Disponível em: <http://www.imb.go.gov.br/>. Acesso em: set. 2013.