

SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA: APLICAÇÃO DE MÉTODO PARA ANÁLISE DE SUSTENTABILIDADE DE PROJETOS

FIGUEIREDO, GLAUCO A. B. G. (1); TEIXEIRA, BERNARDO A. N. (2)

(1) Eng. Civil, Aluno de Mestrado do PPG-EU/UFSCar. E-mail: gabgf@yahoo.com, tel. (016)260-8262 Ramal 218 - Fax: (016)260.8259.

(2) Eng. Civil, professor da UFSCar. E-mail: bernardo@power.ufscar.br, tel: (016) 260-8262 Ramal 228, UFSCar – Universidade Federal de São Carlos/Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana, Via Washington Luís, KM 235, Caixa Postal 676, CEP: 13565-905 – São Carlos-SP.

RESUMO

No presente trabalho, é feita a aplicação de um método desenvolvido para análise da sustentabilidade ambiental de projetos de sistemas urbanos de água (abastecimento, esgotamento, drenagem). Baseando-se em variáveis de controle previamente definidas, o método faz uso de fichas de caracterização, fluxogramas e matriz de interação, apontando tendências favoráveis, desfavoráveis ou neutras de sustentabilidade ambiental. Para avaliar sua viabilidade e eficácia, foram feitas aplicações em projetos específicos, permitindo sua adequação e aprimoramento. Os resultados indicaram que o método desenvolvido pode ser útil no sentido de tornar objetivas as informações sobre sustentabilidade, facilitando e tornando mais consistente a tomada de decisões no planejamento, projeto e implantação dos sistemas urbanos de água.