

A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM MEGA-CIDADES: DESAFIOS DA SUSTENTABILIDADE ECONÔMICO-ECOLÓGICA

MARIOTONI, Carlos A. (1); DEMANBORO, Antonio C. (2)

(1) Prof. Dr. da Faculdade de Engenharia Civil - UNICAMP/DCC-NIPE

C. Postal 6021 - CEP 13.083-970 Campinas - SP. E-mail cam@fec.unicamp.br

(2) Engenheiro Msc, doutorando da Faculdade de Engenharia Civil - UNICAMP

R. Arpoador n. 294 Sousas - Campinas/SP - CEP 13.130.590.

E-mail: osr@correionet.com.br

RESUMO

A ‘sustentabilidade’ dos recursos hídricos para as 13 principais metrópoles brasileiras é enfocada a partir da análise da disponibilidade local de água, do espaço geográfico que caracteriza a mancha urbana, da população atual, e da população ‘sustentável’, calculada com base no parâmetro de 1000 m³/hab.ano. São feitas considerações sobre a densidade populacional no Brasil e sobre os aspectos relacionados ao desenvolvimento sustentável. Conclui-se que das 10 das 13 metrópoles analisadas apresentam escassez hídrica para a população atual. Os cálculos efetuados indicam que a população destas localidades é muito superior ao valor considerado ‘sustentável’.