

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA EM REGIÕES RIBEIRINHAS DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ

RIBEIRO, L. G.¹, CARVALHO, E. A. S. C.¹, MARUM, D. S.², SILVA M. L. S.¹

¹Laboratório de Química e Biomoléculas – Centro de Pesquisas, Institutos Superiores de Ensino do CENSA – ISECENSA, Rua Salvador Correa, 139, Centro, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil;

²Laboratório de Materiais Avançados – Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF, Avenida Alberto Lamego, 2000, Parque Califórnia, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil

O Brasil possui 12% das reservas de água doce do mundo e uma posição de destaque no cenário internacional quanto aos instrumentos legais e institucionais de gestão das águas. Entretanto, apesar da quantidade, enfrenta escassez e prevê que a crise do próximo século será a da água, principalmente pelo aumento do consumo e deterioração dos mananciais (TUCCI, 2002). As águas apresentam importância sanitária e econômica. Do ponto de vista sanitário, o abastecimento de água visa controlar e prevenir doenças, implantar hábitos higiênicos na população, facilitar a limpeza pública e propiciar conforto e bem estar. A análise de qualidade da água é de extrema importância para sua utilização uma vez que concentrações anômalas de determinado elemento podem causar prejuízos à saúde pública e ao meio ambiente (CRUZ *et al.*, 2007), mesmo quando se trata de águas minerais em conteúdos ou vasilhames mal acondicionados (CUNHA *et al.*, 2012). Este trabalho tem como objetivo análise de água em região ribeirinha do município de Campos dos Goytacazes, comparando com a atividade envolvida dos moradores desta região. Este projeto, foi dividido em 2 partes, sendo a primeira uma pesquisa bibliográfica a partir da literatura da região norte fluminense (Campos dos Goytacazes), levando em conta o tamanho do município, a capacidade da comunidade e o tipo de sistema socioeconômico envolvido, e uma segunda parte, envolvendo a marcação de 10 pontos de coleta de água a partir do estudo anterior fazendo análises físico-químicas na água desta região, ao longo de 4 meses, tendo como comparação, o “branco”, a água fornecida pela empresa de abastecimento de água do município.

Palavras Chave: água, região ribeirinha, análise.

CRUZ, P. et al. Estudo comparativo da qualidade físico-química da água no período chuvoso e seco na confluência dos rios Poti e Parnaíba em Teresina/PI. In: Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte Nordeste de Educação Tecnológica, 2007, João Pessoa. Anais... João Pessoa: CONNEPI, 2007

CUNHA, A. C. et al. Simulação da Hidrodinâmica, Dispersão de Poluentes e Análise de Respostas de Estações Virtuais de Monitoramento no Rio Matapi - AP. Revista de Estudos Ambientais (Online), v. 13, n.2, p. 18-32, 2011.

TUCCI, C. E. M. Águas no Meio Urbano. In: REBOUÇAS, A. C. et AL. Águas doces no Brasil: Capital Ecológico, Uso e Conservação. 2ed. São Paulo: Escrituras Editora. Capítulo 14, p. 473-506, 2002.