

CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO ARROIO ESTÂNCIA, ITAPUÃ, VIAMÃO, RS

Guerra, T; Zancan Filho, L. C. ; Spanemberg, G.; Hasenack, H.; Costa, A. M. F; Santos, C. P.; Argenta, D.; Jara, E. J.; Silva, I. C. L.; Andrade, L. F.; Miranda, J.; Lima, L. C.; Santos Da Silva, L.; Machado, L. C. C.; Ragasson, L. C.; Cabral, M. C. De L.; Miclas, R. T.; Escardo, R. H.; Steyer, S. D.; Huff, T. Da S. E Kubischewski, V. S.

UFRGS-IB Departamento de Ecologia e Curso Técnico em Controle e Monitoramento Ambiental, Caixa postal 15007, Porto Alegre-RS, guerra@ecologia.ufrgs.br

Este trabalho apresenta a avaliação das condições ambientais e sócioeconômicas da região da sub-bacia hidrográfica do Arroio Estância. Este arroio localiza-se no Distrito de Itapuã do município de Viamão e está inserido na bacia hidrográfica do Lago Guaíba. Com a finalidade de contribuir para um melhor gerenciamento dos recursos hídricos, dado o potencial de desenvolvimento da região, este diagnóstico ambiental foi realizado, inicialmente, através de consultas bibliográficas, levantamento de dados em órgãos públicos e, posteriormente, em campo. Foram realizadas coletas de amostras de água e análise em laboratórios para a aplicação de um índice de qualidade das águas fluviais. Também foi realizada uma enquete junto à população local. As atividades foram realizadas pelos alunos e professores do Curso Técnico em Controle e Monitoramento Ambiental, ministrado pela Escola Técnica e Centro de Ecologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, no segundo semestre de 2000. O índice de Qualidade de Água (IQA), utilizado neste estudo, classificou a água deste corpo hídrico como boa na nascente e aceitável nos demais pontos, podendo ser utilizada para abastecimento público após tratamento avançado. Segundo a classificação do CONAMA-20/86, o arroio enquadra-se na Classe 3 na nascente e Classe 4 nos demais trechos do arroio, podendo ser utilizado para navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.