

070

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DAS CONDIÇÕES ECOLÓGICAS DA MICROBACIA DO ARROIO ARAÇÁ. *Albert Welzel, Márcio Hoffstaedter, Tânia Renata Prochnow* (Departamento de Química, Centro de Ciências Naturais e Exatas, ULBRA).

Levando em consideração que o Arroio Araçá percorre o município de Canoas, passando pelo Parque Estadual do Delta do Jacuí e desaguando no Arroio das Garças, que constitui um manancial que abastece o mesmo município, faz-se uma avaliação preliminar das condições desta bacia. Através de métodos reconhecidos realizaram-se análises de parâmetros físicos, químicos e biológicos das águas do arroio, em estações chuvosas e estações secas, obtendo-se deste modo subsídios para traçar uma avaliação do grau de contaminação, sendo complementada com um levantamento sócio ambiental, para caracterizar a população que mora nas proximidades do Arroio Araçá. Nota-se que o arroio recebe efluentes domésticos, industriais e outros diversos, sendo que na parte final do arroio a água é utilizada para irrigar culturas de hortigrangeiros, sendo que estas podem estar sendo contaminadas pelos dejetos diversos encontrados no arroio. (ULBRA)