

241

AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DA DEGRADAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL NA MICROBACIA DO ARROIO ARAÇÁ, RS, BRASIL. *Andréia Brazeiro da Rosa, Emerson Alberto Prochnow, Bernardo Liberman, Masurquede Coimbra, Tania Renata Prochnow (orient.) (ULBRA).*

O arroio Araçá, com sua microbacia localizada integralmente no município de Canoas, tem seu curso localizado principalmente em área urbana que, com suas diversas atividades, gera grande volume de contaminantes. Este trabalho se propõe avaliar alterações ambientais do meio aquático, em sedimentos e em macrófitas aquáticas, realizando análises físico-químicas, microbiológicas, determinação de metais pesados. Os resultados obtidos serão comparados com estudos realizados nesta mesma área em período anterior (em 1995). Na época do primeiro estudo, as nascentes do arroio, localizadas em área de banhado, em área que ainda mantinha características rurais, apresentavam pouca alteração. No seguimento de seu curso, percorria área urbana, de grande densidade demográfica, parcialmente tubulado; no seu trecho inferior, passava por área de plantio de hortigranjeiros e área invadida localizada em região integrante do Parque Estadual do Delta do Jacuí, lançando suas águas no arroio das Garças, manancial do município. No seu aspecto atual, a área da nascente foi alterada e tubulada e urbanizada, restando poucos trechos a céu aberto. Houve igualmente um expressivo incremento em sua população urbana, bem como na população invasora em seu trecho final. Após a análise do material coletado, já parcialmente realizada, se pretende relacionar os dados obtidos com o processo de alteração das nascentes, de tubulação de grande parte de seu curso, bem como com as alterações de ocupação do solo.