

497

**AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE BALNEABILIDADE NO LAGO GUAÍBA (RS) COMO SUBSÍDIO PARA A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA.***Carolina Siega, Teresinha Guerra (orient.) (UFRGS).*

O lago Guaíba é o principal manancial para o abastecimento das populações que residem em seu entorno. Apesar de ser o responsável pelo abastecimento público, o lago sofre um contínuo lançamento de efluentes domésticos e industriais que tendem a provocar um progressivo decréscimo da qualidade das suas águas. Para uma gestão adequada é essencial o conhecimento sobre as condições de qualidade das águas. O objetivo da pesquisa é avaliar os dados de qualidade da água para o uso de recreação de contato primário, nos últimos 20 anos, como subsídio para gestão dos recursos hídricos na bacia hidrográfica. A balneabilidade pode ser entendida como a “qualidade das águas destinadas à recreação de contato primário, sendo este entendido como um contato direto e prolongado com a água”, considerado um dos usos das águas que requer condições de maior exigência de qualidade. A metodologia para realização do trabalho constitui-se de revisão bibliográfica sobre dados da Bacia do Lago Guaíba, levantamento dos dados já existentes de qualidade da água para fins de balneabilidade, junto aos órgãos responsáveis e análise dos mesmos, comparando-os de forma espacial e temporal. A avaliação dos dados será realizada de acordo com os critérios definidos pela legislação que regulamentou as condições de balneabilidade no período de estudo (Resolução CONAMA 20/86 e Resolução CONAMA 274/00). O trabalho encontra-se na fase inicial de análise dos dados. Com a conclusão desta etapa, pretende-se compreender como as condições de balneabilidade variaram ao longo do tempo, bem como estabelecer relações desta com os demais usos da água na Bacia, para assim servir de subsídio para ações de gestão de recursos hídricos.