

100

ALTERAÇÕES NA MORFOLOGIA ORIGINAL E NA QUALIDADE DA ÁGUA DA LAGOA NEGRA, MUNICÍPIO DE VIAMÃO/RS. *Michelle Rosa de Aguiar, Nina Simone Vilaverde Moura Fujimoto (orient.) (UFRGS).*

A presente pesquisa tem como proposta realizar uma análise das alterações ocorridas na morfologia original e na qualidade da água da lagoa Negra. A referida lagoa situa-se no interior do Parque Estadual de Itapuã, que se localiza no município de Viamão, o qual pertence à região metropolitana de Porto Alegre no Estado do Rio Grande do Sul. A lagoa Negra possui 1.752 hectares e passou a ser considerada como parte integrante do parque em 1991. Os principais objetivos são analisar e mapear as alterações na morfologia original da área em estudo; analisar o processo histórico de ocupação no município de Viamão, mais especificamente no distrito de Itapuã; e, ainda, analisar a qualidade da água da lagoa para verificar a contaminação proveniente das práticas agrícolas existentes na região. Para tanto, será realizada a interpretação de fotografias aéreas de 1953, anteriores ao processo de ocupação mais efetiva na região, bem como de 1991, quando a ocupação torna-se mais significativa; trabalhos sistemáticos de campo para verificar a interpretação das fotografias aéreas e para a realização de entrevistas com os moradores, bem como para coletar amostras das águas da lagoa para a análise laboratorial de alguns parâmetros de qualidade, comumente utilizados em áreas rurais. Com isso, observações sobre mudanças na superfície da lagoa Negra, evidenciadas pela elevação do seu nível natural (IRGANG, 2003) e pelo aumento do processo erosivo que ocorre na margem norte (FUJIMOTO, 1995), serão fundamentadas por uma análise mais sistemática que poderá subsidiar os estudos sobre a zona de amortecimento do Parque Estadual de Itapuã e demais alterações ambientais da região. (PIBIC).