



UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI
E DAS MISSÕES - CAMPUS DE ERECHIM
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

PRECEPÇÃO AMBIENTAL E QUALIDADES DA ÁGUA: SUBSÍDIOS À GESTÃO
DOS RECURSOS HÍDRICOS EM UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DA REGIÃO
DO ALTO URUGUAI GAÚCHO, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

DISCENTE: JESSÉ RENAN SCAPINI SOBCZAK

ORIENTADORES: ALICE TERESA VALDUGA. ROZANE MARIA RESTELLO

DATA DE DEFESA: 20/10/2010

A participação pública no processo de gestão dos recursos hídricos está sendo gradativamente incorporada em programas de monitoramento ambiental. A utilização de técnicas de avaliação ambiental tem sido sugerida para este fim. Porém, ainda é incipiente a efetiva atuação como tomadores de decisão, seja devido à aplicabilidade dos métodos e seu engajamento, como a complexidade envolvida do conhecimento ambiental adquirido. O presente estudo teve como objetivo de avaliar a relação entre o saber local e o científico com enfoque na qualidade de água. Para isso, utilizou-se de métodos advindos das ciências sociais e naturais. A pesquisa foi realizada no Parque Natural Municipal Mata do Rio Uruguai Teixeira Soares, situado na região do Alto Uruguai Gaúcho, Brasil, sendo desenvolvida em duas etapas: (i) entrevistas com os moradores do entorno da área e, (ii) coletas de água, macroinvertebrados bentônicos, e aplicação de um Protocolo de Análise Rápido (PAR) em pontos amostrais situados dentro e fora da área. Os resultados indicam que os moradores em geral manifestam compromisso e responsabilidade na proteção ambiental, no entanto entende-se por outrora, que ocorre interferência por parte dos mesmos em sua qualidade. O conflito ambiental existente, pela presença da Unidade de Conservação, pode ser um indício para tal percepção. A Análise Fatorial de Correspondência Múltipla associou a boa qualidade de água encontrada nos pontos amostrados com o papel de programas educativos como instrumentos de informação e conscientização. A efetividade da Unidade de Conservação na preservação dos ecossistemas aquáticos pode ser conferida pelas variáveis ambientais e biológicas. A Análise Discriminante mostrou que das variáveis ambientais, com exceção de condutividade elétrica e sólidos dissolvidos totais, as quais foram significativamente



UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI
E DAS MISSÕES - CAMPUS DE ERECHIM
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

ERECHIM
similares ($p < 0,05$), as demais foram as melhores para diferenciar os pontos amostrais. O PAR revelou alterações em alguns pontos, evidenciando a necessidade de algumas alterações no instrumento para a região. O conhecimento dos moradores não estiveram fortemente correlacionados com a qualidade de água encontrada ($r= 0.19$; $p= 0.07$), porém nota-se uma tendência em serem indicadores de qualidade ambiental. Portanto, foi possível através dos resultados encontrados, a identificação inicial do conhecimento dos moradores a respeito da qualidade de água assim como dos pontos críticos para o planejamento de projetos educativos, ajustando-os nos moldes da realidade local encontrada; subsidiando a inclusão da participação pública no processo de gestão dos recursos hídricos, ao mesmo tempo que contribui para a autonomia e cidadania dos mesmos.

Palavras-chave: Etnolimnologia. Macroinvertebrados bentônicos. Índice biótico.