

Sessão 14

Monitoramento Ambiental C

112

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA MICROBACIA DO ARROIO JACAREZINHO. *Everton Mundeleski, José Antônio Kroeff Schmitz (orient.) (UERGS).*

A microbacia do Arroio Jacarezinho, localizada nos municípios de Encantado e Nova Bréscia (RS), caracteriza-se por abrigar uma grande concentração de unidades produtoras de suínos. Esta atividade gera um volume de resíduos superior ao que poderia ser absorvido sem danos ao meio ambiente. Este estudo busca avaliar a intensidade deste impacto sobre as águas do Arroio Jacarezinho e suas oscilações durante o ano. Avalia-se também as condições ambientais da mata ciliar, verificando através de indicadores, se esta encontra-se em condições de cumprir com suas funções ecológicas. Foram definidos, ao longo do leito do arroio, quatro pontos para coleta de água e avaliação de seus níveis de contaminação. As coletas estão sendo realizadas no período de abril a novembro de 2006, num total de seis coletas. Em cada coleta, estão sendo analisados os níveis dos seguintes indicadores de qualidade de água: pH, DBO₅, DQO, NMP de coliformes termotolerantes, níveis totais de fósforo e nitrogênio, temperatura, turbidez, teores de sólidos suspensos e sólidos sedimentáveis. No estudo da mata ciliar estão sendo observados os seguintes indicadores: presença de espécies exóticas, fragmentação da mata e conformidade com a legislação ambiental. Os resultados obtidos até o momento demonstram que alguns indicadores de qualidade da água apresentam oscilações significativas em sua concentração ao longo do arroio, sendo que os picos coincidem com as áreas de mata ciliar mais degradada e a presença de um número mais expressivo de unidades produtoras de suínos próximas as margens do arroio. De acordo com as resoluções do CONAMA n° 274 de 2000 e n° 357 de 2005, esta água é imprópria para consumo e lazer. As concentrações mais baixas estão em locais onde a mata ciliar está mais preservada.