



CARACTERIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES LIMNOLÓGICAS DE UM TRECHO DO CÓRREGO MOSCADOS EM MARINGÁ, PR

Jéssica Gonçalves Alves¹; Léia Carolina Lucio²

RESUMO: A poluição hídrica pode ser definida como uma alteração artificial da qualidade físico-química da água de forma que ameace a saúde, a segurança e o bem estar, trazendo prejuízos para a vida aquática, alterando as características das águas receptoras para determinados fins ou modificando normas de qualidade pré-estabelecidas. As atividades humanas são responsáveis pela deterioração da qualidade da água, e muitas vezes, os mananciais servem de depósito para dejetos indesejáveis e esgotos. As águas residuárias da atividade urbana são as principais fontes de contaminação dos cursos d'água. Elas incluem o esgoto doméstico, esgoto industrial, esgoto pluvial e lodo das estações de tratamento de água. Os dois primeiros tipos se caracterizam por fontes pontuais de poluição e são responsáveis pela significativa diminuição do oxigênio nos rios, pelo aumento de partículas dissolvidas, organismos patogênicos, e nutrientes. No caso dos esgotos industriais, pode haver também contaminação por metais pesados e substâncias diversas como óleos e graxas, os esgotos pluviais contribuem de forma não pontual e estão normalmente ligados aos esgotos sanitários dos imóveis, muitas vezes de forma clandestina, e que não são protegidos de forma adequada por fossa séptica. O presente estudo visa fazer um monitoramento da qualidade da água de um trecho do córrego Moscados, localizado no município de Maringá aos redores do Centro Universitário de Maringá onde os parâmetros analisados serão: oxigênio dissolvido, pH, condutividade elétrica e temperatura, utilizando equipamentos específicos para cada um deles. Após as amostragens e análise dos resultados, espera-se que estes permitam avaliar as reais condições da água desse trecho do córrego Moscados e que ele esteja dentro de parâmetros limnológicos que indiquem um ecossistema ausente de impacto provocado pelo processo de urbanização.

PALAVRAS-CHAVE: Córrego, qualidade da água, poluição.

¹ Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá - Paraná. Programa de Iniciação Científica do Cesumar (PICC). jehbach@hotmail.com

² Orientadora e Docente do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. leia.lucio@cesumar.br