

188

PLANO BÁSICO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE CANDIOTA-RS. *Ramona da Rocha Monteiro, Magali da Silva Rodrigues, Maria Teresa Monica Raya Rodriguez (orient.) (UFRGS).*

Este trabalho trata da execução de um Plano Básico de Monitoramento Ambiental. Um plano amostral de monitoramento ambiental deve sempre considerar o sistema visando permitir interrelacionar os dados obtidos no monitoramento e conclusões sobre o todo analisado. A periodicidade de amostragem dos compartimentos ambientais deve ser compatível com o intervalo de tempo necessário para que o vetor monitorado apresente potencial de alteração em função das características do mesmo e os impactos ambientais que atuem sobre eles. O Monitoramento Ambiental deve contemplar as variáveis ambientais selecionadas com uma mesma escala e frequência amostral compatível com as mesmas. O monitoramento deve gerar resultados que permitam o estabelecimento de indicadores ambientais integrados, que reflitam o sistema monitorado e suas particularidades. Com essas premissas foi implantada uma rede de monitoramento ambiental no município de Candiota-RS para avaliação da qualidade da água através do IQA (Índice de Qualidade da Água), o qual é calculado baseado nos seguintes parâmetros: pH, saturação do oxigênio, DBO₅, sólidos totais, fósforo total, nitrato, turbidez e coliformes fecais. Para o cálculo do IQA foi utilizado o método desenvolvido pela NSF (National Sanitation Foundation), adaptado pelo COMITÊSINOS para ser utilizado na Região Sul. Os resultados obtidos permitem verificar diferentes níveis de qualidade, em relação às variáveis analisadas do IQA, variando de 50, 5 à 80, 4 representando qualidades de aceitáveis a ótimas.