

Criação da Rede de Monitoramento da Qualidade da Água COREDE-SERRA

Marcos Vinicius Claus (Bolsa-Empresa), Vania Elisabete Schneider (orientadora) - mvclaus@ucs.br

O conhecimento da qualidade da água é de fundamental importância para que possa ser feito o gerenciamento da mesma. A partir da obtenção de dados sobre a qualidade é possível fazer uma análise aprofundada para cada sistema, e assim, quando necessário, tomar medidas e precauções efetivas a fim de preservar esse recurso natural inestimável, que é utilizado não só para o consumo humano, mas sim para várias atividades e processos onde este é necessário. Esse trabalho tem por objetivo implementar uma rede de monitoramento de qualidade de água na Bacia Taquari-Antas, mais especificamente na região que corresponde ao COREDE-SERRA, no qual estão inseridos 31 municípios. A Bacia do Taquari-Antas abrange uma área de 26.277,09 km², possuindo cobertura florestal em 9.246,37 km² desta, o que representa 3,271% da cobertura do Estado do Rio Grande do Sul. Com o crescimento de centros urbanos ocorre um aumento em larga escala de efluentes lançados, muitas vezes sem tratamento, nos cursos da água circunvizinhos. Outro fator que contribui muito para a degradação da qualidade da água oriunda de zonas rurais é a carga emitida através das atividades de suinocultura. A definição da rede de monitoramento deu-se em função da concentração de atividades suínícolas próximas aos tributários do Antas. Nestes pontos serão realizadas amostragens mensais com análise de parâmetros, conforme Resolução CONAMA 357/05. A construção da rede de monitoramento foi realizada em função de pontos pré-existent, nos quais já está sendo realizado monitoramento, como hidrelétricas e pontos de captação de água de companhias de Saneamento (CORSAN e SAMAE). Tal proposta permite que o monitoramento da bacia Taquari-Antas possa ser ampliado, favorecendo o gerenciamento da bacia que, ao longo dos anos, vem tendo sua qualidade prejudicada por efluentes lançados. Os dados estão sendo sistematizados em um Sistema de Informações Ambientais - SIA, o qual permitirá, no futuro, consultas, análises e modelagens da qualidade da água no trecho Antas da Bacia Taquari-Antas.

Palavras-chave: rede de monitoramento, impactos sobre a qualidade da água, suinocultura.

Apoio: UCS, Secretaria de Ciência e Tecnologia, COREDE-SERRA.