

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (PÔSTER)

NOME: SIRLENE APARECIDA DA SILVA

TÍTULO: Avaliação da qualidade da água dos afluentes do Rio São João no município de Fortaleza de Minas, MG

AUTORES: SIRLENE APARECIDA DA SILVA

ORIENTADOR: Norival França

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): OUTRA

PALAVRA CHAVE: Qualidade da água; Rio São João; Afluentes

RESUMO

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DOS AFLUENTES DO RIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DE MINAS, MG.

Autores: SILVA, S, A; FRANÇA, N.

A alteração na qualidade da água ocorre pelas principais fontes poluidoras dos recursos hídricos que são as ações antrópicas. O rio São João recebe todos os resíduos líquidos e sólidos da cidade de Fortaleza de Minas que são lançados em seus afluentes sem tratamento. O estudo teve por objetivo fazer um diagnóstico da micro bacia do rio São João no município de Fortaleza de Minas, MG, identificando as atividades potencialmente poluidoras e avaliar a qualidade da água de seus afluentes, levantar as causas de poluição da água; analisar as características físicas, químicas e microbiológicas da água do rio São João e de seus afluentes; enquadrar a água segundo a Resolução CONAMA 357/2005 e COPAM 01/2008. O estudo foi realizado no Rio São João e em quatro afluentes, Ribeirão Fortaleza, Ribeirão Muniz, Córrego Quim Brito e o Córrego Cardoso. A coleta foi realizada no mês de maio de 2012. As análises físicas, químicas e microbiológicas da água foram determinadas segundo as metodologias oficiais. Comparando os resultados com a legislação vigente, verificou-se que o ferro dissolvido (Fe) e a demanda bioquímica de oxigênio (DBO) foram os parâmetros que contribuíram para o enquadramento de alguns afluentes em classe 3. Pelos resultados obtidos permitiu concluir-se que as águas dos afluentes estão com a sua qualidade depreciada e desta forma comprometendo também a qualidade das águas do rio São João.

Palavras-chave: Qualidade da água, Afluentes do Rio São João, Fortaleza de Minas.