

---

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

NOME: ANDYW LI VIVIAN DOS SANTOS ARMINDO

TÍTULO: Diagnóstico de microbacias para a sustentabilidade

AUTORES: ANDYW LI VIVIAN DOS SANTOS ARMINDO

ORIENTADOR: Sofia Luiza Brito

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Ribeirão Frutal, Qualidade da Água, Coliformes Totais

RESUMO

O Ribeirão Frutal é uma sub-bacia do Rio Grande, localizada no município de Frutal, Minas Gerais; nele está localizada a captação de água da COPASA para o abastecimento de toda cidade. Produtores rurais, também utilizam suas águas como fonte de abastecimento em suas propriedades: no cultivo de culturas como (abacaxi, laranja, limão, manga, cana-de-açúcar e algumas hortaliças), dessedentação animal e para fins de consumo próprio. Já foram levantados os trabalhos realizados na bacia além da demarcação dos pontos de amostragem, cujas coletas ocorrerão em setembro de 2012. Provavelmente as amostras apresentarão resultados positivos para coliformes totais na maioria dos pontos, pois esta ocorrendo entrada do gado mesmo nas áreas onde a mata ciliar está demarcada. O grupo dos coliformes inclui espécies dos gêneros Escherichia, Klebsiella, Enterobacteria e a Escherichia coli; essas bactérias estão presentes em fezes humanas e de animais homeotérmicos, ocorrem em solos, plantas ou outras matrizes ambientais que não tenham sido contaminados por material fecal. Portanto consideraremos os parâmetros da resolução CONAMA 357/2005 para verificar a classificação e enquadramento desta sub-bacia.