

**Projetos Alunos**

11/11/2011

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

NOME: MARIANA GUIMARAES REIS

TÍTULO: A COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA COMO INDICADORA DA QUALIDADE DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO DE BICO DA PEDRA, MINAS GERAIS

AUTORES: MARIANA GUIMARÃES REIS

ORIENTADOR: SOFIA LUIZA BRITO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: zooplâncton, qualidade de água, reservatório

**RESUMO**

A comunidade zooplanctônica possui uma grande importância como indicadora de qualidade de água, apresentando alterações na riqueza de espécies, densidade e abundância relativa em condições de enriquecimento de nutrientes (Gannon & Stemberger, 1978; Matsumura-Tundisi et al., 2002). O reservatório de Bico da Pedra (MG), localizado no Rio Gorutuba, afluente do Rio São Francisco, possui dois braços: no leste há o desmatamento somado à pecuária extensiva e no sul ocorre a expansão do perímetro urbano de Janaúba e a captação do projeto de irrigação da CODEVASF. Com objetivo de caracterizar a qualidade da água deste reservatório, através da comunidade zooplanctônica, amostras foram coletadas na calha central durante o mês de julho de 2011. Foram realizados arrastos verticais com rede de plâncton (68µm de abertura de malha) sendo os organismos fixados com formol 4%. Conjuntamente, variáveis físicas e químicas da água também foram medidas. As amostras encontram-se em análise em microscópio ótico nos laboratórios da UEMG campus Frutal. Resultados preliminares apontam águas de boa qualidade uma vez que o índice Brachionus:Trichocerca apresentou valor menor que 1,0, indicando oligotrofia (0,75). Dentre os microcrustáceos espécies de maior tamanho corporal como Daphnia sp, Diaphanosoma birgei e calanóides reafirmam a característica deste ambiente.