

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

NOME: THAINÁ DESIREE FRANCO DOS REIS

TÍTULO: ESTUDO LIMNOLÓGICO DE NASCENTES LOCALIZADAS NA SERRA DA CANASTRA, MUNICÍPIO DE DELFINÓPOLIS - MG

AUTORES: ODILA RIGOLIN DE SÁ, THAINÁ DESIREE FRANCO DOS REIS, THAINÁ DESIREE FRANCO DOS REIS, GABRIEL FERNANDES ARANTES, KARINA ROCHA SANTOS, BRENER VINICIUS RODRIGUES MESSIAS, BRUNA DE LIMA RIBEIRO PEREIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq/UEMG

PALAVRA CHAVE: QUALIDADE DA ÁGUA, NASCENTES, SERRA DA CANASTRA

## RESUMO

As Áreas de Proteção Permanente (APP's) são formações vegetais extremamente importantes em termos ecológicos, sendo essenciais para a manutenção da qualidade da água, principalmente em nascentes e olhos d'água. As ações antrópicas têm causado graves danos a estes mananciais, especialmente naqueles desprotegidos pelas APP's. Portanto, este trabalho teve o objetivo de avaliar a qualidade da água através de parâmetros limnológicos em sete nascentes localizadas na Serra da Canastra no município de Delfinópolis – MG. Uma coleta foi realizada em cada nascente em 2018 para a determinação das variáveis, os parâmetros: oxigênio dissolvido, matéria orgânica, cloretos, alcalinidade, pH, fósforo total, nitrogênio total, dureza, condutividade, coliformes totais e Escherichia coli. Posteriormente os parâmetros foram enquadrados segundo a Resolução CONAMA 357/2005. Os valores de oxigênio dissolvido ficaram com valores abaixo da normalidade em três nascentes. Para coliformes totais e Escherichia coli apenas uma nascente apresentou ausência de tais parâmetros. As demais variáveis apresentaram valores dentro do estabelecido pela resolução. Em relação aos resultados obtidos, observa-se que os pontos apresentam, ainda que mínimos alguns impactos antrópicos, que geram um desequilíbrio nos ecossistemas em que se inserem, necessitando de medidas mitigatórias para a recuperação e conservação das condições naturais. Com isso nota-se a necessidade, antes do plantio das mudas para recuperação, de novas coletas para comparação e averiguação dos resultados.