

NOME: GLÁUCIA DANIELE PEREIRA ASSIS

TÍTULO: QUALIDADE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA E PREVALÊNCIA DE DIARREIA NA POPULAÇÃO DE UMA COMUNIDADE RURAL DE CLAÚDIO, MINAS GERAIS

AUTORES: DENISE MARIA ROVER DA SILVA RABELO, GLÁUCIA DANIELE PEREIRA ASSIS , THAÍS NARA RESENDE TOLEDO, GLÁUCIA DANIELE PEREIRA ASSIS, ADRIANO G. PARREIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: Água. Análise microbiológica. Claudio, MG.

RESUMO

A água é de suma importância para os seres vivos, pois garante que o organismo realize suas funções vitais (MOURA, 2011), mas deve ser apropriada para consumo, evitando que seja uma via de transmissão de doenças (KÜHNE, 2009). No entanto, há locais em que a água não recebe nenhum tratamento, como é o caso da comunidade rural de Corumbá, situada em Claudio-MG. Nesta comunidade a água provem de uma nascente e de um poço artesiano e ainda não havia sido avaliada. Da mesma forma, não há estudos que demonstrem a prevalência de diarreia na população. Sendo assim, este trabalho tem como objetivos analisar a qualidade da água e verificar a prevalência de diarreia nos moradores da comunidade. Para isso, amostras de água coletadas em 12 pontos da cidade foram avaliadas com relação aos parâmetros microbiológicos, utilizando-se o método do NMP (Número Mais Provável). Os parâmetros físico-químicos analisados foram temperatura, pH, cor e turbidez. A obtenção de dados relativos à prevalência de diarreia e fatores de riscos associados está sendo feita através de entrevista estruturada. Os dados serão analisados através do software SPSS® 15.0 for Windows. A significância dos resultados será testada através do Qui-quadrado e da correlação linear de Pearson, considerando $p < 0,05$. Os parâmetros físico-químicos determinados apresentaram, em sua grande maioria, resultados satisfatórios em relação ao indicado pela legislação vigente. Porém, foi constatado que a condutibilidade das amostras estava acima do recomendado. Com relação aos parâmetros bacteriológicos foi constatado que todas as amostras analisadas apresentavam coliformes totais e termotolerantes. Os dados relacionados à prevalência de diarreia na população ainda estão sendo analisados. Os resultados encontrados até o momento são preocupantes e reforçam a necessidade de implantação de políticas públicas que visem o tratamento da água fornecida à comunidade, como medida indispensável para a prevenção de doenças.