

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

NOME: GABRIEL BOSSOLANI DA GUARDA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE ÁGUA NO ASSENTAMENTO DO MOVIMENTO SEM TERRA (MST) SANTO DIAS NO MUNICÍPIO DE GUAPÉ-MG

AUTORES: NORIVAL FRANÇA, GABRIEL BOSSOLANI DA GUARDA, GABRIEL BOSSOLANI DA GUARDA, JOSÉ CARLOS LAURENTI ARROYO, ODÍLA RIGOLIN DE SÁ, VIVIAN FREITAS SILVA BRAGA SILVEIRA, NORIVAL FRANÇA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: QUALIDADE DA ÁGUA, AGRICULTURA FAMILIAR, MOVIMENTO SEM TERRA

**RESUMO**

O assentamento do Movimento Sem Terra (MST) Santo Dias, criado em 2002 e localizado no município de Guapé-MG, atualmente tem uma população de 42 famílias totalizando 150 pessoas. Essas famílias têm como sustento a produção agrícola, onde seu método de cultivo é denominado Agricultura Familiar. A água de abastecimento da comunidade vem diretamente das minas sem passar por tratamento. Este trabalho tem como objetivo geral, avaliar a qualidade da água destinada a irrigação e ao consumo humano no assentamento do movimento sem terra, cujos resultados das análises serão comparados com a portaria 2914/2011/MS e a CONAMA 357/2005. O trabalho será realizado no período de junho a dezembro de 2018, no assentamento do Movimento Sem Terra. Serão realizadas cinco coletas de amostras de água, nas principais minas do assentamento. As amostras serão transferidas para o laboratório de hidrobiologia da UEMG-Unidade de Passos onde serão analisadas. Serão realizadas as seguintes análises: pH, Condutividade, Cloretos, Dureza Total, Nitrogênio Total, Alcalinidade, Elementos Traços, Coliformes totais, Coliformes tolerantes e Contagem total de bactérias heterotróficas. As análises serão realizadas de acordo com as metodologias oficiais. Como resultados parciais, foram realizadas palestras para os produtores do assentamento sobre a importância da qualidade da água para o consumo humano, bem como a necessidade de adotar métodos de irrigação com baixo consumo de água. Também foram instruídos a coletarem amostras de água de forma correta. Realizou-se juntamente aos produtores um cronograma para realização das amostragens da água. As palestras realizadas tiveram adesão da população do assentamento, envolvida no projeto. Os resultados das análises serão apresentados no 19º Seminário de Pesquisa e Extensão da UEMG/2017.