



FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,
PESQUISA, EXTENSÃO
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



ANÁLISE DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SUGESTÃO DE IMPLANTAÇÃO DE PLANO DE SEGURANÇA PARA O MUNICÍPIO DE LUISLÂNDIA/MG.

Autor(es): Priscila Ribeiro Nobre, Mônica Durães Braga

Objetivo: Avaliar a atual forma de tratamento e distribuição da água dos mananciais por parte da ETA em Luislândia/MG, analisando os procedimentos de tratabilidade da água para o consumo humano e avaliar o atendimento do referido Sistema de Abastecimento à Portaria MS nº 2.914/11. **Metodologia:** Foram utilizados dados secundários cedidos pela companhia de saneamento do município de Luislândia/MG sobre as avaliações físico-químicas e bacteriológicas dos anos de 2012, 2013 e nos meses de janeiro à agosto do ano de 2014, foi realizada coleta de amostras da água para verificação de dureza, em seis pontos de distribuição de água na cidade. Todos os dados foram comparados com os padrões de potabilidade preconizados pela legislação vigente. **Resultados:** As propriedades físico-químicas e bacteriológicas e as análises de dureza da água estavam dentro dos parâmetros de qualidade recomendados pela Portaria MS nº 2.914/11. **Conclusão:** O sistema de abastecimento, o tratamento e todos os parâmetros avaliados estavam em conformidade com as legislações vigentes, constatando-se a eficiência do tratamento. Contudo, a fim de garantir segurança e atender à legislação, propõe-se a implantação do sistema de monitoramento baseado no Plano de Segurança da Água, com pontos de atenção, perigo e monitoramento bem definidos.