



## **MONITORAMENTO DA ÁGUA ARMAZENADA EM CISTERNAS DE PLACAS ABASTECIDA POR CARRO-PIPAS NA COMUNIDADE DO RICARDO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA/PB**

**LINHARES, PAULO CÁSSIO ALVES; <sup>1</sup> SILVA, JOSIMAR NOGUEIRA; <sup>2</sup> SILVA, JOSELMA NOGUEIRA; <sup>3</sup> SILVA, GILMAR GOMES; <sup>4</sup> ANDRADE, RAIMUNDO; <sup>5</sup>.**

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: paulo\_linhares2011@hotmail.com; <sup>2</sup> Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: josimar2160@hotmail.com; <sup>3</sup> Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: joselma.nogueira@hotmail.com; <sup>4</sup> Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: Gilmargomes28@yahoo.com.br; <sup>5</sup> Professor e Pesquisador - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. E-mail: raimundoandrade@uepb.edu.br

### **RESUMO**

O abastecimento público de água em termos de quantidade e qualidade é uma preocupação crescente da humanidade devido à escassez dos recursos e a deteriorização dos mananciais. Objetivou-se buscar um intercâmbio cultural entre comunidade e universidade no sentido de conscientizar a população da comunidade do Ricardo sobre a importância da água de beber abastecido por carros-pipas em cisternas de placas. O estudo foi realizado na comunidade do Ricardo, zona rural, no município de Catolé do Rocha/PB, durante o período de 2012 ao analisar a água de consumo humano armazenada em cisternas de placas na comunidade do Ricardo. Foram realizadas coletas de água, utilizando-se frascos de 125 ml para efetuar análise bacteriológico e em garrafas de 1000 ml para análise físico-químico realizado em laboratório da CAGEPA/PB, localizado na cidade de São Bento/PB. De acordo com os resultados obtidos nas análises, nos aspectos físico-químicos, a água das cisternas da comunidade em estudo apresentou-se satisfatório, porém para consumo humano precisa passar pelo processo de tratamento, podendo ser submetida a uma filtração (filtro de velas) e cloração (hipoclorito de sódio) de 1-3%, concluiu-se ainda, que o resultado bacteriológico apresentou presença de coliformes totais, considerado insatisfatório para consumo humano sem o devido tratamento.

**PALAVRAS-CHAVES:** zona rural, saúde, laboratório.