

Eixo Temático ET-08-014 - Recursos Hídricos

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PRINCESA-PB: ESTRUTURA E USOS

José Reybson Nicácio de Sousa¹; Rubênia Carmelita Cordeiro da Silva²; Alana Ventura Ferreira³; Renato Nogueira Antas⁴; Maria auxiliadora Freitas dos Santos⁵

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba - E-mail: reybson.sousa@hotmail.com; ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba - E-mail: rubenia_cordeiro@hotmail.com; ³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba - E-mail: alana-ventura12@hotmail.com; ⁴Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba - E-mail: renato_antas@hotmail.com; ⁵Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba - Programa Institucional de Bolsa de Extensão. E-mail: dorafreitas2004@yahoo.com.br.

O Sistema de Abastecimento de Água do município de São José de Princesa-PB é realizado através de poços situados na zona rural da cidade onde a água é captada e distribuída para a população local. No processo de tratamento é feita a filtração e desinfecção com cloro para que haja melhoria na qualidade da água. Entretanto a carência de instalações suficientes de abastecimento de água para as populações é um problema vivenciado pela maioria dos pequenos municípios. Com base nesses aspectos objetivou-se analisar a atual situação dos moradores da cidade em estudo no que se refere ao abastecimento de água. Realizaram-se visitas *in loco* e entrevistas semiestruturadas para execução deste trabalho. De acordo com os dados coletados pode-se afirmar que em relação aos usos da água 86,57% dos entrevistados fazem múltiplos usos, exceto o consumo direto, e 13,43% utilizam a água para todos os usos do cotidiano, incluindo o consumo direto. Os entrevistados que consomem diretamente a água relataram sua percepção quanto às alterações no seu sabor. As formas de armazenamento da água são caixas e tanques convencionais. Todas as residências estudadas realizam a limpeza dos reservatórios retirando resíduos e material orgânico. Foram registrados casos de diarreia e alguns casos raros de Leishmaniose. É importante ressaltar, que todos os moradores da cidade não realizam pagamento de tarifas no que concerne ao uso da água, sendo o poder público local o responsável pela gestão do abastecimento de água no município estudado. Conclui-se que os estudos realizados quanto a situação dos moradores são de extrema importância para identificação do bem estar social em relação aos componentes inseridos no sistema de abastecimento de água no município.

Palavras-chave: Sistema de abastecimento, uso da água, armazenamento.