

MOBILIZAÇÃO SOCIAL PARA MELHORIA DO USO E QUALIDADE DA ÁGUA UTILIZADA NA COMUNIDADE DE URUÇU LOCALIZADA NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Sonáli Amaral de Lima¹, Valéria Kelly Alves da Silva², Kepler Borges França³, Raquel Santos Silva⁴, Bruna da Silveira Guimarães⁵

¹Faculdade Maurício de Nassau, email:sonalial@hotmail.com

² Universidade Estadual da Paraíba, email:valeriakellyalves@outlook.com

³ Universidade Federal de Campina Grande, email:kepler@labdes.ufcg.edu.br

⁴ Universidade Federal de Campina Grande, email: raquel.ssb@hotmail.com

⁵ Universidade Federal de Campina Grande, email:brunasilveira0802@hotmail.com

RESUMO: Este trabalho tem por objetivo obter informações das comunidades de Uruçú, Uruçú I, Uruçú de cima, Várzea grande, Mares e Gravatá, pertencentes ao Município de São João do Cariri - PB utilizando como sistema de coleta de dados, um questionário técnico social, através de diálogo espontâneo, as quais levaram a mobilização social de processos voltados à melhoria do uso e da qualidade de água em reservatórios destinados ao abastecimento humano, em especial na região do semiárido Paraibano. Aplicaram-se questionários a setenta famílias locais. Os resultados mostram que 60% das famílias participantes utilizam água de chuva como principal fonte hídrica para uso geral, o uso da água da cisterna está ligado ao acúmulo de água durante o período de chuvas e também ao seu armazenamento durante o período de estiagem com a utilização de água oriunda de carros pipa.

Palavras-chave: semiárido, fontes hídricas, utilização da água, Uruçú, seca.

ABSTRACT: This work has the aim to obtain information about the communities of Uruçú, Uruçú I, Uruçú de cima, Várzea grande, Mares and Gravatá, which belong to the city of Sao Joao do Cariri – PB utilizing as data collecting system, a social and technical questionnaire, through spontaneous dialogues, which lead to the social mobilization of processes that lead to improve the use and quality of water in reservoirs destined to human supply, in particular in the semiarid region of Paraiba. Questionnaires were applied to seventy local families. The results show that 60% of the participating families use water from rain as main hydrous source for general use, the utilization of water from the cistern is linked to the water build up during the rainy periods and also to the storage during the dry period with the utilization of water that comes from water trucks.

Keywords: Semiarid, hydric sources, utilization of water, Uruçú, drought.

INTRODUÇÃO

O problema climático, é a causa das dificuldades sociais para as pessoas que habitam na região do semiárido Paraibano. Com a falta de água, torna-se difícil o desenvolvimento da agricultura e a criação de animais. Desta forma, a seca provoca a falta de recursos econômicos, gerando fome e miséria. Com escassez de fontes hídricas, os moradores rurais

dessas pequenas regiões adquirem água fora dos padrões de potabilidade que inevitavelmente transmite doenças oriundas de má utilização da água (AMORIM, 2003).

A Comunidade de Uruçú apresenta clima classificado como semiárido com temperaturas médias anuais entre 26°C e 29°C com evapotranspiração em torno de 2000 mm/ano. O potencial hídrico da área limita-se a uma precipitação no limite de 500 mm/ano para anos considerados normais e podendo chegar à precipitações de 100 mm/ano para os anos de seca. O lençol freático está embasado em rochas cristalinas, portanto, com baixas possibilidades de prospectar poços com vazão adequada (LIRA, 2012).

A utilização da técnica para coleta de dados será adequada para obtenção de informações de acordo com o que os entrevistadores acreditam, sabem, desejam e até mesmo o que eles pretendem fazer através de formulação de perguntas, objetivando a obtenção de dados, portanto, uma maneira de interação social, cuja ênfase está em avaliar os elementos psicossociais subjacentes na verbalização, no discurso do entrevistado (LEHFELD & BARROS, 1990).

O presente trabalho tem por objetivo obter informações das comunidades de Uruçú, Uruçú I, Uruçú de cima, Várzea grande, Mares e Gravatá, pertencentes ao Município de São João do Cariri - PB utilizando como sistema de coleta de dados, um questionário técnico social, através de diálogo espontâneo, as quais levaram a mobilização social de processos voltados à melhoria e qualidade de água em reservatórios destinados ao abastecimento humano, em especial na região do semiárido Paraibano.

11 a 13 de dezembro de 2013 - Campina Grande - PB/Brasil

MATERIAIS E MÉTODOS

O questionário foi aplicado na comunidade de Uruçú localizada no, município de São João do Cariri - PB, de junho de 2009 a julho de 2010. A comunidade de Uruçú possui seis povoados denominados Uruçú, Uruçú I, Uruçú de cima, Várzea grande, Mares e Gravatá. A população possui aproximadamente quatrocentos habitantes onde foram realizadas as entrevistas com setenta famílias.

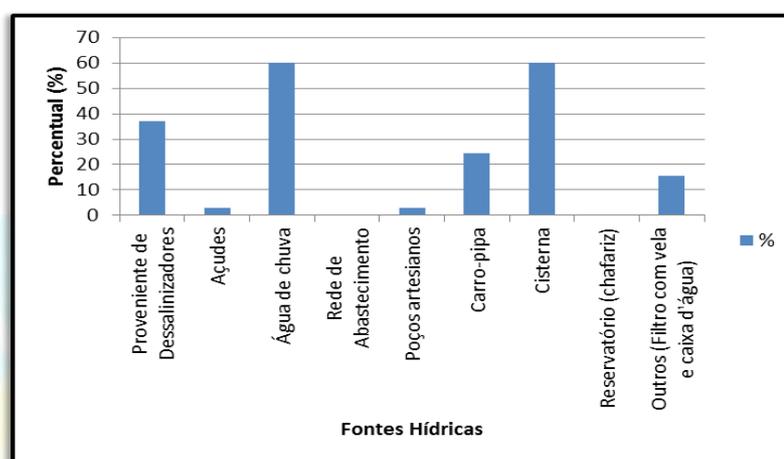
O questionário aplicado absorveu dados quantitativos e qualitativos permitindo uma visão geral do problema da escassez de água potável na comunidade.

A aplicação de questionário abordava vários tópicos: suas principais atividades, principais fontes hídricas disponíveis, utilização da água, higienização dos reservatórios e os níveis de escolaridade a fim de melhorar a vida destes residentes de pequenas Comunidades rurais.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Principais fontes hídricas disponíveis e utilizadas

A equipe social apresentou o questionário a setenta famílias. Os resultados mostram que 60% das famílias participantes utilizam água de chuva como principal fonte hídrica para uso geral, como mostra a Figura 1. O uso da água da cisterna está ligado ao acúmulo de água durante o período de chuvas e também ao seu armazenamento durante o período de estiagem com a utilização de água oriunda de carros pipa.



FFigura 1. Fontes hídricas utilizadas.

Observa-se, ainda, que a demanda de água de carros pipa está em torno de 25%. O fato de haver um menor número de famílias utilizando este meio está ligado ao custo de compra e às outras fontes como, por exemplo, água dessalinizada.

Outro fator importante é percentual de água oriunda de sistemas de dessalinização que chega a cerca de 40%. Este fator também pode explicar uma menor demanda de compra de carros pipa.

Utilização da água

As fontes hídricas observadas nos questionários são utilizadas para vários fins, entre eles, como mostra a Figura 2, as maiores aplicações estão relacionadas ao consumo e preparação de alimentos e para higiene pessoal.

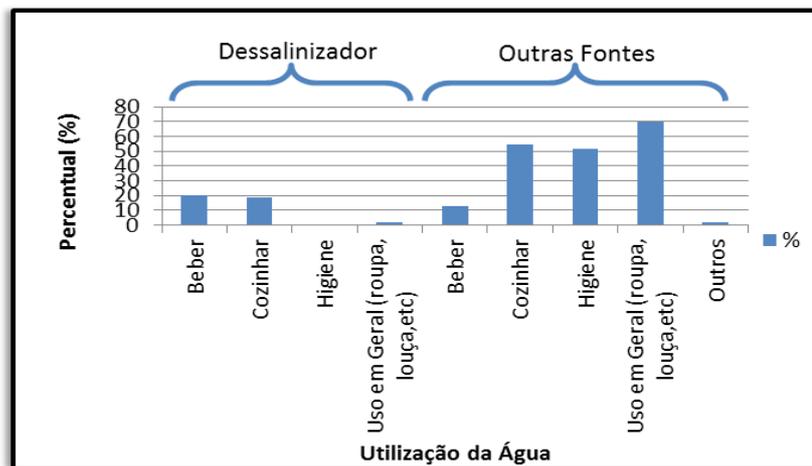


Figura 2. Aplicação e utilização de fontes hídricas disponíveis.

O maior valor percentual para água de beber obtida através do sistema de dessalinização, 20%, pode ser explicado devido às palestras de conscientização realizadas na comunidade explicando a questão da qualidade e possíveis doenças causadas por uma água que esteja fora dos padrões de potabilidade.

As palestras de conscientização ensinaram um melhor aproveitamento e aplicação da água disponível. Assim, observa-se que nenhuma das famílias estudadas aplica a água dessalinizada para uso geral como lavagem de roupas, louças, etc.

Observa-se ainda que a maior demanda de água utilizada para outros fins, tais como higiene pessoal e preparo de alimentos, ainda é obtida através de outras fontes. Este fato pode ser explicado devido aos possíveis custos na obtenção da água dessalinizada ou da distância percorrida para obter este produto na associação localizada no Sítio Uruçu.

Níveis de escolaridade dos moradores

A Figura 3 indica o nível de escolaridade dos moradores das comunidades rurais Uruçu, Mares, Gravatá e várzea. Os maiores índices de analfabetos foram observados nas comunidades de Gravatá e Mares, a de Uruçu foi a que apresentou maior número de pessoas com escolaridade, ou seja, primário completo e menor número de analfabetos.

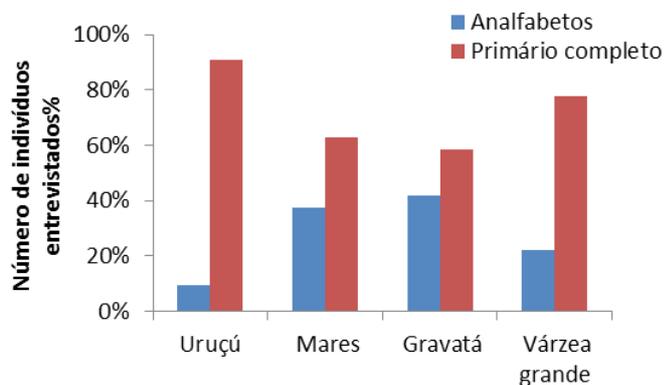


Figura 3. Número de indivíduos entrevistados nas comunidades de Uruçú, Mares, Gravatá e Várzea Grande

CONCLUSÕES

Conclui-se, então, que as comunidades que obtiveram através da pesquisa um menor índice de contaminação são as que têm uma maior noção de higiene e conseqüentemente um maior percentual de pessoas alfabetizadas e que possuem o fundamental I completo. Portanto, estas evidências apontam para a falta de oportunidade de estudo, pois em sua maioria são pessoas carentes que não têm acesso a saneamento básico, rede coletora de lixo e/ou pavimentação de ruas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMORIM M. C. C; PORTO E. R. **Considerações sobre controle e vigilância da qualidade de água de cisternas e seus tratamentos.** In: 4º Simpósio Brasileiro de Captação e Manejo de Água de Chuva. Petrolina- PE, 2003.

BARROS, A. J. P.; LEHFELD, N. A. S. **Projeto de pesquisa: propostas metodológicas.** Petrópolis: Vozes, 1990.

LIRA, W. S.; **Recursos Naturais: uma abordagem multidisciplinar.** João Pessoa: Editora Universitária da UFPB; Realize, 2012.

