

# PERCEPÇÕES SOBRE O USO DOMÉSTICO DE ÁGUA NA REGIÃO DE CRATO, JUAZEIRO DO NORTE E BARBALHA – CRAJUBAR, VALE DO CARIRI, CEARÁ

*Brito, L.A.R.<sup>1</sup>; Medeiros, J.V.F.<sup>1</sup>; Cavalcante, I.N<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universidade Federal do Ceará

**RESUMO:** A área de Crato, Juazeiro do Norte e Barbalha, mais conhecida como CRAJUBAR, corresponde aos três mais municípios mais populosos e importantes socioeconomicamente da Região Metropolitana do Cariri, sul do Ceará. Nesta região estão os poços tubulares mais profundos do Ceará (até 930m) e os de maiores vazões, chegando a 300.000 L/h/poço. Este trabalho visou realizar um estudo qualitativo sobre as percepções da população regional sobre questões hidroambientais, particularmente focando o desperdício de água no consumo doméstico. Quase que 100% da população do CRAJUBAR utilizam águas subterrâneas captadas através de poços profundos. Para tal, foi aplicado um questionário dividido em três partes: dados pessoais, percepções hidroambientais e uso doméstico da água. A intenção da primeira foi levantar um perfil geral dos entrevistados, a da segunda foi conhecer a percepção humana mais ampla sobre os vários aspectos que envolvem o uso da água na área, enquanto a do terceiro foi saber sobre o desperdício de água no uso cotidiano. Ao todo, foram aplicados 82 questionários no decorrer de Abril/2016 em plataforma digital, sendo 52 respondidos por habitantes de Juazeiro do Norte, 20 do Crato e 09 de Barbalha, e as respostas foram comparadas com os dados sobre desperdício de água fornecidos pelo Programa Nacional de Combate ao Desperdício de Água – PNCDA. O perfil geral dos entrevistados indicou que 95,1% deles vivem na Zona Urbana e 4,9% em Zona Rural com, em média, 3,29 habitantes por residência. Quanto à escolaridade, 89% dos entrevistados possuem nível superior completo, incompleto ou em andamento, o que mostra um elevado nível de escolaridade. Relacionado às percepções hidroambientais 95,1% afirmam ter alguma preocupação com a falta d'água, 96,4% tomam alguma medida para evitar o desperdício d'água, sendo que 34,1% deles reutilizam águas da chuva. Ressalta-se que o Vale do Cariri possui média pluviométrica entre 1500 a 1800 mm/ano. Além disso, 56,1% tem conhecimento correto e explícito sobre a origem da água consumida (subterrânea), 100% evitam despejar lixo em corpos hídricos superficiais e 75,6% tem consciência de que a indústria e a agricultura são as áreas que mais consomem água potável. Em relação ao desperdício doméstico, a maior parte dos entrevistados mostrou, de fato, evitarem o desperdício de água, onde 58,5% passam menos de 10 minutos no uso de chuveiro (banho), com média de 05 minutos, 95,1% deixam a torneira fechada ao escovar os dentes, 84,1% não lavam a calçada com água da torneira, enquanto 43,9% não dão descarga sempre que usam o vaso sanitário. Com isso, conclui-se que a população do CRAJUBAR em estudo possui boa consciência, tanto hidroambiental quanto em relação ao desperdício doméstico do uso de água. Embora esta pesquisa mostre este fato, existe uma elevada (maior que 30%) perda hídrica nos serviços prestados, de onde conclui-se que falta maior fiscalização das empresas fornecedoras de água na rede adutora para corrigir vazamentos. Espera-se expandir o estudo com um maior número de questionários e com entrevistados cujos níveis de escolaridade correspondam às médias da região, já que neste a maioria dos entrevistados possuem nível superior.

**PALAVRAS-CHAVE:** Crajubar; água subterrânea; hidroambiental.