

## **ÁGUA ELEMENTO FUNDAMENTAL PARA A VIDA: IMPORTÂNCIA E QUALIDADE**

**Nataline C.S.Barbosa,<sup>1</sup> Gicélia Moreira<sup>2</sup>**

**<sup>1</sup>UFCG, natelu@hotmail.com**

**<sup>2</sup>UFCG, gicelia.moreira2009@gmail.com**

A água é o elemento fundamental para a sobrevivência dos seres vivos é tão importante quanto o ar que respiramos. O nosso planeta é formado por 70% de água, cerca de 2/3 da Terra são cobertos por este líquido indispensável, sem ela não seria possível existir vida em nosso planeta. A água sempre é vista como um dos recursos naturais renováveis e disponíveis a todas as nossas necessidades, porém já há algum tempo ambientalistas alertam para o desperdício da água, sua contaminação devido ao lixo, esgoto, invasões ao redor das reservas, desmatamentos e poluentes industriais e agrícolas. Estudos feitos pela Organização das Nações Unidas (ONU), alerta para a crise de abastecimento que poderá atingir diversas regiões da Terra nos próximos anos devido ao aumento da demanda e á contaminação que ameaça as reservas de água doce do planeta. Neste trabalho foi realizado um estudo sobre o abastecimento da água e a qualidade da água nas cidades de Campina Grande que situada no Brejo Paraibano e Taperoá situada no Cariri Paraibano, na qual o principal objetivo era ter conhecimento de como ocorre o abastecimento de água entre essas duas cidades, a qualidade da água e a importância que a mesma tem em nosso planeta. A presente pesquisa utilizou como método o procedimento analítico-descritivo, tendo como técnica o estudo de caso e utilizamos como instrumento de coleta de dados um questionário aplicado aos os moradores das cidades citadas a cima.De acordo com os dados que foram obtidos, podemos concluir que os resultados obtidos foram bem satisfatórios. Os resultados dos entrevistados das duas cidades foram bem contraditórios com relação a qualidade da água, a grande maioria da população de Campina Grande falaram que a água é de ótima qualidade enquanto a grande minoria de Taperoá teve a mesma opinião. Quando perguntamos se eles têm conhecimento dos produtos químicos que são usados no tratamento da água de sua cidade a maioria dos entrevistados das duas cidades teve basicamente a mesma opinião, ou seja, não tem esse conhecimento. Em ralação a falta de água nas duas cidades a opinião dos entrevistados foi bem semelhante, já no que desrespeita a possível mudança na rede de tratamento da água as respostas foram bem semelhante de todos os entrevistados. Com isso podemos concluir que a qualidade da água das cidades de Campina Grande e Taperoá não é de má qualidade, mas que mesmo assim precisa haver algumas mudanças na rede de tratamento e ligação, pois, constatamos também que tem problemas quanto ao abastecimento de água ate as suas residências. No entanto ficou bem evidente que, os moradores das duas cidades têm pouco conhecimento sobre o abastecimento de água em suas residências.

**Palavras Chaves: Recursos Naturais; Água e Abastecimento**