

SUMMARY - EXAMPLE OF SUBJECT AREA

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO E USO DA ÁGUA NA COMUNIDADE RIBEIRINHA DO RESERVATÓRIO PEDRO MOURA JÚNIOR

Renan Bezerra Rosa (renan.bezerra@ufrpe.br)

Sabrina Dafyne Soares Araújo (sabrina.dafyne@ufrpe.br)

Silvanete Severino Da Silva (silvanete.silva@ufrpe.br)

Taiza Karla Alves Souza (taiza.alvessouza@ufrpe.br)

Introdução: A pesquisa foi desenvolvida na comunidade situada no entorno do reservatório Pedro Moura Júnior, inserido na bacia hidrográfica do rio Ipojuca, a cerca de 4 km ao sudeste do município de Belo Jardim-PE, com capacidade total de 35 milhões de metros cúbicos. Objetivo: Este estudo teve como objetivo avaliar as condições de uso da água, o saneamento básico e as práticas de gestão ambiental adotadas pela comunidade. Metodologia: A metodologia consistiu em observações diretas e na coleta de informações por meio de entrevistas com os moradores, possibilitando compreender a percepção e o comportamento da população diante das condições de saneamento básico. Resultados: Os resultados obtidos indicaram que os principais usos da água são o abastecimento humano, a pesca, a irrigação e a dessedentação animal. Observou-se, entretanto, variações perceptíveis na qualidade da água, como alterações de cor, odor e sabor. Não há água tratada disponibilizada à população, existindo apenas uma intervenção paliativa, na qual a prefeitura fornece produtos químicos para o tratamento doméstico,

sendo o cloro o principal insumo utilizado. Não foram relatados casos expressivos de doenças associadas ao consumo hídrico, embora a ausência de um sistema público de esgotamento sanitário represente um risco potencial à saúde e ao meio ambiente. O descarte de efluentes é realizado em fossas rudimentares ou diretamente no solo. Quanto aos resíduos sólidos, verificou-se a prática recorrente da queima a céu aberto, decorrente da inexistência de coleta regular e de políticas de reciclagem. Considerações finais: Conclui-se que a comunidade ribeirinha enfrenta sérias deficiências de infraestrutura de saneamento, especialmente no que se refere ao tratamento e à distribuição de água, ao esgotamento sanitário e à coleta de resíduos. Reforça-se a necessidade de ações integradas do poder público, especialmente da concessionária de saneamento, visando à melhoria das condições sanitárias e à redução da vulnerabilidade ambiental e social.

Palavras-chave: recursos hídricos políticas públicas abastecimento rural esgotamento sanitário resíduos sólidos.