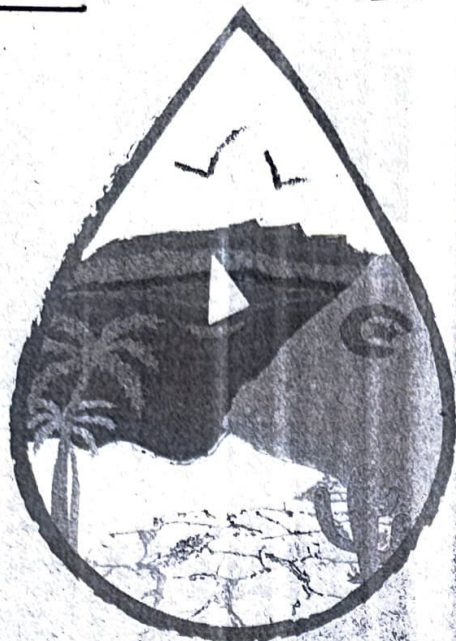


SP05073

DOCIF. RES0047



# **X** **SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE**

**16-19 NOV 2010 \* Fortaleza \* CE**

**ABRH**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS

# **LIVRO DE RESUMOS**



## PROGRAMA VIGILANTES DA ÁGUA: GESTÃO AMBIENTAL PARTICIPATIVO: CASO DA COMUNIDADE MUQUÉM-IBICUITINGA/CE

Francisca Dalila Menezes de Sousa; Bruno dos Santos Moreno; **Enio Giuliano Girão**; Francisco Nataniel dos Santos Silva

**Resumo:** Os programas de gestão de recursos hídricos não devem considerar os corpos de água isoladamente, mas como integrantes de um ambiente maior, que forma a bacia hidrográfica. O objetivo do trabalho é diagnosticar a situação dos recursos hídricos na microbacia Muquém (Ibicuitinga-CE), pertencente à sub-bacia do rio Palhano, na bacia do Baixo Rio Jaguaribe, bem como as ações dos Vigilantes da Água para a melhoria do sistema de gestão da qualidade da água e disposição de resíduos sólidos. Foram aplicados questionários de cunho sócio-ambiental. Ibicuitinga localiza-se na Região Nordeste do Estado do Ceará, na região do Baixo Jaguaribe, atingindo a zona do Sertão Central cearense, distante da capital, Fortaleza, cerca de 190 Km. No caso da comunidade de Muquém, a mais expressiva forma de destinação final do lixo dá-se pela queima, citada por 100% dos entrevistados. Foram avaliados os dados relativos às doenças mais frequentes dos habitantes da comunidade a fim de se analisar qualquer ligação com o consumo das águas de fontes com qualidade duvidosa e relativas à poluição por resíduos sólidos. A gestão ambiental participativa diferencia-se pelo senso de responsabilidade ambiental aliado às práticas de desenvolvimento sustentável, preservação e educação ambiental a ser desenvolvida pela própria comunidade.

**Palavras-chave:** Gestão ambiental; Comunidade; Recursos hídricos

## GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS PARA O ABASTECIMENTO DA SEDE MUNICIPAL DE SAUBARA-BA E LOCALIDADES

Renavan Andrade Sobrinho; Antonio Ribeiro Mariano

**Resumo:** O incremento acentuado nas demandas de água para o abastecimento humano no município de Saubara, principalmente no período de alta estação, aliado as atividades antrópicas nos mananciais superficiais fizeram com que as disponibilidades hídricas não fossem suficientes para atender as necessidades das comunidades. Diante deste problema com o abastecimento de água do município foi apresentado um estudo de alternativas, sendo definida a perfuração de poços tubulares profundos para o abastecimento das localidades.

**Palavras-chave:** Saubara; Abastecimento humano; Poços tubulares