

# X CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



PIBIC/CNPq/UFCA-2013

## DIAGNÓSTICO DO SANEAMENTO RURAL NO MUNICÍPIO DE POMBAL – PB.

Raissa Borges Oliveira<sup>1</sup>, Valmir Cristiano M. de Arruda<sup>2</sup>

### RESUMO

A Organização Mundial da Saúde (OMS) define saneamento básico como sendo o controle ou gerenciamento dos fatores físicos que podem acarretar em efeitos nocivos ao homem, depreciando o seu bem-estar físico, mental e social. Sendo assim, o projeto teve como objetivo, diagnosticar a situação atual do saneamento básico das comunidades rurais do município de Pombal – PB. Com base nos resultados obtidos, foi possível perceber uma relevante preocupação em termos de saneamento rural. Entretanto, por meio de entrevistas com os diversos agentes públicos responsáveis pelos serviços de saúde pública no município e de visitas realizadas nas comunidades rurais mais críticas identificadas nas entrevistas, a realidade atual do saneamento rural do município apresentou resultados preocupantes em todos os aspectos abordados. As péssimas condições de disposição dos resíduos sólidos também compõem um conjunto de impactos negativos, para o meio ambiente e a saúde da população. Outros dados preocupantes foram as ocorrências de doenças registradas, tais como, diarreias, dengue, doença de chagas, entre outras, que claramente estão correlacionadas com a falta de saneamento básico apresentada pelas comunidades. Para equacionar esses problemas algumas medidas mitigadoras foram propostas, dentre elas, adoção de tecnologias simples para o tratamento da água, esgoto, resíduos sólidos e controle de vetores.

**Palavras-chaves:** Saneamento rural, comunidades rurais, diagnóstico.

## DIAGNOSIS OF RURAL SANITATION IN THE MUNICIPALITY OF POMBAL - PB.

### ABSTRACT

The world health organization defines sanitation as the control or management of the physical factors that may cause harmful effects to humans, depreciating your physical well-being, mental and social. Thus, the project aimed to diagnose the current state of the sanitation in rural communities in the municipality of *Pombal - PB*. According to the results, it was possible to realize a significant concern for rural sanitation. However, through interviews with the various public officials responsible for public health in the city and visits in the rural communities that were more critical and identified in interviews, the current reality of the rural sanitation in this city presented disturbing results at all points raised. The poor condition of solid waste disposal also comprises a set of negative impacts to the environment and people's health. Other disturbing data were the registered occurrence of diseases such as diarrhea, *dengue*, *chagas* disease, among others, that are clearly correlated with poor sanitation presented in those communities. To minimize these problems some mitigation measures have been proposed, among them, adopting simple technologies for the treatment of water, sewage, solid waste and vector control.

**keywords:** rural sanitation, rural communities, diagnosis.

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Engenharia Ambiental, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFCA,Pombal, PB, e-mail: raissa\_borges3@hotmail.com

<sup>2</sup> Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFCA, Pombal, PB, e-mail: sanitarista@hotmail.com