



# XXVI CONEEAGRI

Congresso Nacional dos Estudantes  
de Engenharia Agrícola  
Viçosa-MG

XXVI Congresso Nacional dos Estudantes de Engenharia Agrícola e Ambiental -  
CONEAAGRI 2012  
23 a 28 de julho de 2012 – Viçosa - MG, Brasil

## DIAGNÓSTICO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PERCEPÇÃO DOS MORADORES DO BAIRRO JARDIM FLÓRIDA EM JUAZEIRO, BAHIA

Uldérico Rios Oliveira<sup>1</sup>, Tayron Juliano Souza<sup>1</sup>, Juliana Maria Medrado de Melo<sup>1</sup> José  
Antunes da Silva Neto<sup>1</sup>, Luana Costa Oliveira<sup>1</sup> e Miriam Cleide Cavalcante de Amorim<sup>2</sup>

**RESUMO:** A água é o elemento fundamental para a existência da vida na Terra, todos os seres vivos dependem dela para sobreviver e para garantir sua permanência. No entanto, o homem tem necessidade de água de qualidade adequada e em quantidade suficiente para todas suas necessidades. Assim um Sistema de Abastecimento de Água deve conduzir água de boa qualidade ao usuário, o qual visa fundamentalmente: controlar e prevenir doenças; e facilitar a prática de hábitos higiênicos. Como parte das atividades do “PET Conexões de Saberes: Saneamento Ambiental”, este estudo teve como objetivo diagnosticar e conhecer a percepção dos moradores no que se refere ao abastecimento de água no bairro Jardim Flórida no município de Juazeiro (BA), a fim de contribuir nos processos de gestão ambiental e planejamento urbano. Os resultados foram obtidos a partir da observação *in loco* e da aplicação de questionários semiestruturado envolvendo a comunidade do bairro, através de entrevistas com os moradores. Para o cálculo da amostra dos moradores do bairro foi utilizado o nível de confiança de 95%. O período de coleta de dados para compor o diagnóstico foi entre fevereiro a junho de 2011 e o de percepção em janeiro de 2012, os quais foram aplicados 420 questionários. **DIAGNÓSTICO:** Foi observado que o bairro possui uma Estação de Tratamento de Água; 100% dos morados utilizam somente água proveniente da rede pública para consumo e realização de suas atividades; 64% das residências possuem caixa d’água para armazenamento; Apenas 3% dos entrevistados possuem cisterna; Com relação a falta de água, 52% responderam que este fato não ocorre, 48% responderam que falta água esporadicamente; 83% possue hidrômetro em sua residência. **PERCEPÇÃO:** Questionados sobre o que antecede com a água antes de chegar em sua casa , 27% dos entrevistados afirmam que a água passa por uma estação de tratamento e 71% não sabem o que acontece com a água antes de chegar às torneiras de suas residências; 57% realizam algum tratamento na água antes de usá-la (52% filtra e 05% fervê), 43% utilizam diretamente da torneira sem sofre nenhum tratamento; 20% dos entrevistados não costuma economizar água, 80% economizam água principalmente fechando as torneiras; 37% tem o hábito de reutilizar a água, 63% disseram que não reutilizar; Quanto à qualidade, 77% estar satisfeito (06% ótima e 71% boa), 22% regular

1. Bolsista do Programa de Educação Tutorial – PET Conexões de Saberes: Saneamento Ambiental; Graduando(a) em Engenharia Agrícola e Ambiental, Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF/Campus Juazeiro, Bahia; (uldericovarzeano@hotmail.com)

2. Tutora do Programa de Educação Tutorial – PET Conexões de Saberes: Saneamento Ambiental; Professora do Colegiado de Engenharia Agrícola e Ambiental/UNIVASF Campus Juazeiro, Bahia.



# XXVI CONEEAGRI

Congresso Nacional dos Estudantes  
de Engenharia Agrícola

Viçosa-MG

e apenas 01% insatisfeito considerando ruim; 51% estão satisfeito com o valor pago pela água; Buscando investigar se os moradores utilizariam água da chuva, 46% responderam que utilizariam sem nenhum problema água captadas pela chuva. Os dados obtidos atenderam aos objetivos propostos pelo “PET Conexões de Saberes: Saneamento Ambiental” da UNIVASF, e com estes resultados espera-se que as informações possam subsidiar ações de planejamento dos gestores dos Serviços de Abastecimento de Água pública do município, a fim de proporcionar o desenvolvimento e a qualidade de vida no município.

**Palavras-chave:** rio São Francisco, Abastecimento de Água, Diagnóstico e Percepção Ambiental.