

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL: AVALIAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE JUAZEIRO-BA e PETROLINA-PE

Camila de Souza Santana<sup>1</sup>, Isane Carine Guirra de Brito, Wyara Cordeiro Valença, Barbara Ribeiro de Souza, Paulo Roberto Ramos

<sup>1</sup>Universidade Federal do Vale do São Francisco. Email: camylasantana@hotmail.com.

### RESUMO

Em algumas regiões os sistemas de saneamento básico ainda são bastante precários. A partir da análise dos dados pode-se concluir que 44% e 10% das escolas, respectivamente, de Petrolina e Juazeiro apresentam problemas em relação ao abastecimento de água oriundo da rede pública, 63 % das escolas do Vale do São Francisco, não possuem caixas coletoras, sendo o lixo recolhido pela empresa de coleta local que destina os resíduos em aterros, sem separação previa. O descarte correto do lixo, a partir da coleta seletiva, representa atualmente, um grande passo da Educação Ambiental, por isso a necessidade da implantação da mesma no cotidiano escolar. Diante dos resultados apresentados, fica notória a deficiência do Saneamento Básico nas escolas analisadas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Educação ambiental, saneamento, escolas publicas.

### INTRODUÇÃO

O crescimento desordenado dos grandes centros urbanos acarretou em uma serie de problemas socioambientais, dentre eles está o saneamento Básico. O saneamento básico compreende os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, a coleta e disposição de resíduos sólidos, a drenagem urbana e o controle de vetores, são de fundamental importância para o bem estar e melhoria de qualidade de vida da população, sendo que para este trabalho foi considerado apenas o esgotamento sanitário como um fator comparativo entre os bairros avaliados (SOARES et.al,2002). O lixo é um dos problemas ambientais de maior preocupação e a coleta seletiva entra como principal mecanismo para redução da taxa de resíduos que são lançados constantemente no meio. A coleta seletiva funciona, também, como um processo de educação ambiental na medida em que sensibiliza a comunidade sobre os problemas do desperdício de recursos naturais e da poluição causada pelo lixo. COELHO (2009).

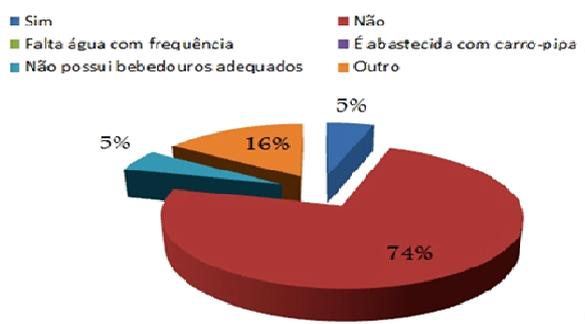
O presente trabalho objetiva Analisar as condições de saneamento básico das escolas publicas municipais, dos municípios de Juazeiro-Ba e Petrolina-PE, como prática de incentivo a Educação Ambiental

### TEXTO

Essa pesquisa é um recorte de levantamento de dados desenvolvido pelo Projeto Escola Verde - PEV, na região do Vale do São Francisco. A pesquisa de campo foi realizada em 20 escolas, dividida entre os município de Juazeiro-BA e Petrolina-PE. O levantamento de dados foi feito através da aplicação de formulário, sendo estes respondidos pelo corpo docente, escolhidos aleatoriamente. Realizando entre os meses de Janeiro a Março de 2013.

Tomando como base a análise feita a partir dos formulários preenchidos, constatou-se que: Dentre as escolas analisadas verificou-se que 5% são abastecidas com carro pipa, 74% não possuem problemas com água potável, (Gráfico.1).

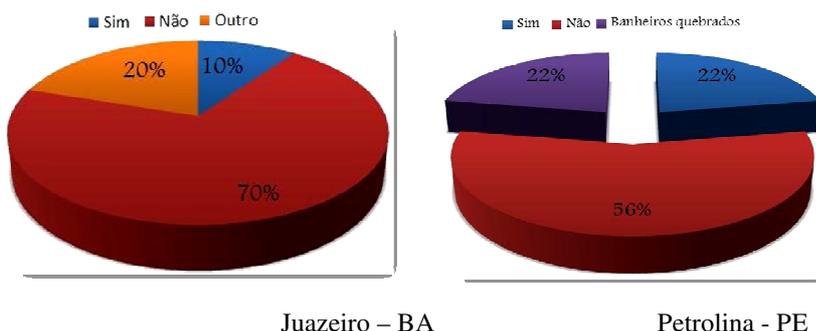
**Gráfico 1. Existência de abastecimento de agua potável em escolas municipais do Vale do São Francisco.**



Fonte: Pesquisa de campo, 2013

Quanto ao abastecimento de água, as escolas municipais da cidade de Petrolina e Juazeiro, apresentam respectivamente, 44% e 10%, relacionados a algum tipo de problema em relação ao abastecimento de água potável, sendo este realizado pelo sistema de abastecimento de água e esgoto pela concessionária local. É de suma importância o consumo de água potável pelo ser humano. De acordo com os dados apresentados fica evidente que as escolas estudadas apresentam um déficit neste sentido, para ressaltar tal importância, alunos, professores e funcionários foram instruídos sobre a grandeza da água potável no dia a dia, relatando sobre a quantidade que deve ser fornecida adequadamente para atender as necessidades escolares como um todo; além de promover a Educação Ambiental, atender e promover a proteção à saúde.

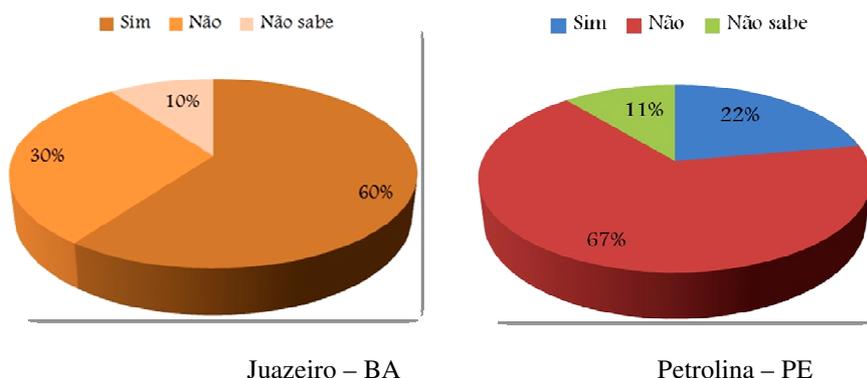
**Gráfico 2. Existência de abastecimento de água potável em escolas municipais de Juazeiro – BA e Petrolina - PE.**



Fonte: Pesquisa de campo, 2013

A partir do gráfico 2 pode-se constatar que o Saneamento Básico não contempla a totalidade das escolas analisadas, na qual Juazeiro expõe que 70% apresenta condições sanitárias adequada, enquanto que apenas 57% das escolas de Petrolina apresenta essa realidade. Como promoção da Educação Ambiental, também foram usados os dados relatados acima. Evidenciando para os estudantes que o sistema de esgotos sanitários é indispensável para a qualidade de vida, pois além de impedir o contato humano com os resíduos gerados, impedi também a proliferação de vetores de doenças. Os resultados expostos através dos formulários quanto aos problemas socioambientais, foram os seguintes (Gráfico 3): 10% dos entrevistados nas escolas de Juazeiro – BA e 11% das escolas de Petrolina – PE não souberam responder se as escolas apresentam problemas socioambientais. Já 67% das escolas de Petrolina disseram não apresentar problemas, enquanto 60% dos entrevistados de Juazeiro disseram apresentar algum problema socioambiental. Fica evidente a diferença entre as escolas analisadas nos distintos municípios, isso pode se dar pelo conhecimento ambiental de cada entrevistado, ficando evidente a necessidade de introduzir a Educação Ambiental no âmbito escolar.

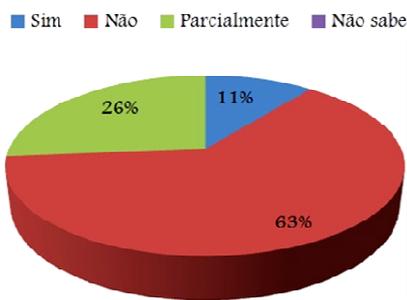
**Gráfico 3: Problemas Socioambientais das Escolas Municipais de Juazeiro – BA e Petrolina – PE.**



Fonte: Pesquisa de campo, 2013

No que diz respeito à coleta de lixo os dados revelam que 63% das escolas não promovem coleta seletiva (Gráfico 3). Mostrando que as escolas são diretamente afetadas por não possuir um descarte correto do lixo produzido; assim, fazendo-o de forma errônea. Isso pode se dar por falta de conhecimento sobre o assunto, evidenciando a precariedade do Sistema de Educação Ambiental no cotidiano escolar.

Gráfico 3. Existência de coleta seletiva nas escolas municipais do Vale do São Francisco.



Fonte: Pesquisa de campo, 2013

O descarte correto do lixo, a partir da coleta seletiva, representa atualmente, um grande passo da Educação Ambiental, por isso a necessidade da implantação da mesma no cotidiano escolar.

Nesse contexto, o PEV, teve como iniciativa, conscientizar sobre a relevância da Educação Ambiental no espaço escolar, expondo para tais os resultados obtidos através dos formulários.

Diante dos resultados apresentados, fica notório a deficiência do Saneamento Básico nas escolas analisadas. Para que estes venham ser modificados, é necessário uma ação conjunta entre poder público, escolas e comunidade como um todo.

Foi possível analisar que a prática das pesquisas, mostrando a real situação das escolas, resultou uma alternativa aos métodos educativos, trazendo para a sala de aula a discussão sobre a temática ambiental. Fica evidente a importância de sensibilizar o ambiente escolar para que ajam de modo responsável e com consciência, conservando o ambiente saudável no presente e para o futuro.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Coelho, M. R. F. C. Coleta seletiva na escola, no condomínio, na empresa, na comunidade, no município. Disponível em <<http://www.lixo.com.br/documentos/coleta%20seletiva%20como%20fazer.pdf>> Acesso em 09 de Março de 2013.
2. Manual do saneamento básico: Entendendo o saneamento básico no Brasil e sua importância econômica. Instituto Trata Brasil. 2012. Disponível em: <<http://www.tratabrasil.org.br/datafiles/uploads/estudos/pesquisa16/manual-imprensa.pdf>> Acesso em : 24 de Julho de 2013.
3. Parâmetros Curriculares Nacionais: Meio ambiente: 1 parte. Disponível em <[ftp://ftp.fnde.gov.br/web/pcn/05\\_08\\_meio\\_ambiente.pdf](ftp://ftp.fnde.gov.br/web/pcn/05_08_meio_ambiente.pdf)> Acesso em 24 de julho de 2013.
4. Ribeiro, J. W.; Rooke, J. M. S. Saneamento básico e sua relação com o meio ambiente e a saúde pública. Monografia. (Graduação em engenharia). Curso especialista em análise ambiental da UFJF, Juiz de fora, 2009. Disponível em: <<http://www.ufjf.br/analiseambiental/files/2009/11/TCC-SaneamentoSa%C3%BAde.pdf>> Acesso em : 24 de Julho de 2013.