

**MONITORAMENTO PARTICIPATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE FONTES
HÍDRICAS EM COMUNIDADES RURAIS COMO FERRAMENTA DE GESTÃO
AMBIENTAL: O CASO DE NEBLINA, MORADA NOVA-CE.**

*Thatiane Maria Souza de Araújo¹; Morsyleide de Freitas Rosa²; Enio Giuliano Girão²; Lúcia de
Fátima Pereira Araújo³.*

¹Universidade Estadual do Ceará; ²Embrapa Agroindústria Tropical, CP 3761, 60511-110,
Fortaleza, CE, Brasil, ³CEFET/CE

INTRODUÇÃO

No semi-árido do Nordeste do Brasil, é uma constante a busca por fontes de água para consumo humano, devido à irregularidade das precipitações e a sua concentração em poucos meses do ano. Nesse cenário, inúmeras comunidades rurais dependem do abastecimento de carros-pipa e outras fontes hídricas, das quais não se tem dados sobre a qualidade da água. Nesse sentido, o presente trabalho apresenta o programa Vigilantes da Água Global que vem sendo implantado na comunidade de Neblina, situada no município de Morada Nova - Ceará. Este trabalho tem como objetivo avaliar a qualidade microbiológica da água de fontes hídricas da comunidade inserida no programa que tem como objetivo formação de agentes ambientais para um trabalho de monitoramento da qualidade das fontes de água utilizadas para consumo humano, gerando informações úteis às famílias no manejo adequado de seus mananciais.

METODOLOGIA

A metodologia adotada é baseada no Programa "Global Water Watch", desenvolvido pela Universidade de Auburn/EUA e, no Brasil, na experiência do Vale do Jequitinhonha, região semi-árida de Minas Gerais. A comunidade de Neblina recebeu cursos de sensibilização e capacitação para eficácia do plano de monitoramento. As atividades práticas consistiram de (oficinas) e coleta de amostras de água nas diferentes fontes hídricas da região. Nas amostras coletadas foram realizadas análises de coliformes totais e *Escherichia Coli*, com utilização de kits bacteriológicos "Coliscan EasyGel".

RESULTADOS

As comunidades demonstraram grande interesse nas questões relacionadas com recursos hídricos, trabalho coletivo e motivação para organização comunitária. De um modo geral, diferentes fontes hídricas mostraram contaminação fecal evidenciada pela presença de *Escherichia Coli*, na grande maioria das amostras. A água coletada na cisterna do colégio e na cisterna comunitária apresentou valores de contaminação por *E. Coli* com mais de 1000 colônias em 100mL de água.

DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

Acredita-se que a presença de animais nos açudes seja a principal causa da ocorrência de bactérias do grupo coliforme. A reação dos participantes do Programa Vigilantes da Água frente aos resultados encontrados, mostra que o monitoramento pela própria comunidade poderá

contribuir para uma atuação mais participativa das pessoas na disseminação de programas educativos, de despertar da consciência crítica e da organização social de pequenas comunidades.

UNIVERSIDADE DE PORTALEZA
Ensinando e Aprendendo

XIII ENCONTRO DE INICIAÇÃO À PESQUISA DA UNIFOR



PORTALEZA DE 2007



FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
Ensinando e Aprendendo

XIII ENCONTRO DE INICIAÇÃO À PESQUISA DA UNIFOR



1 A 5 DE OUTUBRO DE 2007
FORTALEZA - CEARÁ

CH 1071 -FORMAÇÃO DO ESPAÇO URBANO PERIFÉRICO: RELAÇÕES DE PODER ESTADO E POPULAÇÃO

SILVA, Francisco Antonio Carmelo da

CH 1157 -LIBERDADE ASSISTIDA: VIGIAR E PUNIR

CUNHA, Lidia

CH 1195 -ENTREVISTA PARA CRIAÇÃO DE CD-ROM INSTITUCIONAL

GIRÃO, Elise Andrade de

CH 1262 -"AV. BEZERRA DE MENEZES: UMA ANÁLISE DA PAISAGEM URBANA A PARTIR DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS"

PARENTE, Karlos Markes Nunes

Sessão: 040 Dia: 02/10 Tarde: 14:00às 17:00

Hall do Bloco D

CH 1324 -OS OBSTÁCULOS AO RENDIMENTO ESCOLAR DO ENSINO MÉDIO DA E.E.F.M. ALMIR PINTO – UMA ANÁLISE CRÍTICA A PARTIR DO CIDE 2006 E 2007

OLIVEIRA, Teljunior Cândido de

Sessão: 041 Dia: 02/10

TARDE: 14:00 às 17:00

Hall do Bloco D

CH 1338 -PLANEJAMENTO EDUCACIONAL: DEBATENDO A REALIDADE DA ESCOLA PÚBLICA

MONTEIRO, Diana Silva

CH 1370 -A APLICAÇÃO DA LEI MARIA DA PENHA NAS RELAÇÕES HOMOAFETIVAS

JACÓ, Bruna de Araújo

CH 1389 -BÁLSAMOS E ENTORPECENTES NA FORTALEZA DA PRIMEIRA METADE DO SÉCULO XX

SALES, Thiago

CH 1451 -MONITORAMENTO PARTICIPATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE FONTES HÍDRICAS EM COMUNIDADES RURAIS COMO FERRAMENTA DE GESTÃO AMBIENTAL: O CASO DE NEBLINA, MORADA NOVA-CE

ARAÚJO, Thatiane Maria Souza

CH 1484 -ANALISANDO A SEGURANÇA PÚBLICA NO PERÍODO DE 2004/ 2005: JORNAIS

COMO MATERIAL DE PESQUISA

SILVA, Antonio Marcos

CH 1488 -MÍDIA DIGITAL E SAÚDE: O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DE UM CD-ROM INTERATIVO PARA EDUCAÇÃO SOBRE CONSCIÊNCIA CORPORAL FEMININA

MACHADO, Liandro Roger Memória

CH 1519 -RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ESTÁGIO CURRICULAR NO CONTEXTO HOSPITALAR NUMA ENFERMARIA DE TRANSPLANTE RENAL DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

SIMEÃO, Maira

Sessão: 042 Dia: 02/10

Tarde: 14:00 às 17:00

Hall do Bloco D

CH 1 - A CONSTRUÇÃO DA AIDS EM FORTALEZA (UMA ANÁLISE DA (DES) INFORMAÇÃO PRODUZIDA NOS JORNAIS O POVO E DIÁRIO DO NORDESTE NOS ANOS 1981- 1985)

FREITAS, Antonio Jefferson Lins de

CH 1541 -EFEITOS DA PRIVAÇÃO DO ALIMENTO NA CONSTITUIÇÃO PSÍQUICA: UM ESTUDO BASEADO NOS ORGANIZADORES DA PSIQUE PROPOSTOS POR RENÉ SPITZ

BARROS, Maria Violeta Cavalcante

CH 1560 -EXPERIÊNCIA DA FOME: O BEBÊ, SUA MÃE E SUAS ESTRATÉGIAS DE SOBREVIVÊNCIA

BARROS, Maria Violeta Cavalcante

CH 1563 -DESCRIÇÃO DO GRAU DE SATISFAÇÃO DOS ALUNOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC) COM OS SERVIÇOS OFERECIDOS PELO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

HOLANDA, Maria das Graças Silva