

**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
**SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH/CE**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA/CE**

**PROJETO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL  
DE RECURSOS HÍDRICOS PARA O SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO  
PROÁGUA**

**RELATÓRIO PARCIAL I  
DO PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SANITÁRIA**



**ADUTORA DE SERRA DO FÉLIX**

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HÍDRICOS  
PARA O SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO

PROÁGUA

RELATÓRIO PARCIAL I  
DO PROJETO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SANITÁRIA

ADUTORA DE SERRA DO FÉLIX

FORTALEZA

AGOSTO – 2005



## INDICE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 – APRESENTAÇÃO .....</b>                     | <b>4</b>  |
| <b>2 – METODOLOGIA DE TRABALHO .....</b>          | <b>6</b>  |
| <b>3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS .....</b>         | <b>9</b>  |
| 3.1 – PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO.....     | 9         |
| <b>4 – ATIVIDADES COMPLEMENTARES.....</b>         | <b>11</b> |
| <b>5 – AVALIAÇÃO E RESULTADOS ALCANÇADOS.....</b> | <b>14</b> |
| <b>6 – REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA.....</b>          | <b>16</b> |

## ANEXOS

**MATERIAL DE DIVULGAÇÃO: BUNNER/SPOTS**

**LISTA DE PARTICIPANTES DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

## 1 – APRESENTAÇÃO

## 1 – APRESENTAÇÃO

O documento ora apresentado, constitui-se no Relatório Parcial I, contendo as atividades realizadas no âmbito do Projeto de Educação Ambiental e Sanitária, durante o período de **01 a 31 de julho de 2005**, nos distritos de **Serra do Félix e Boqueirão do Cesário**.

Para efeito de monitoramento e acompanhamento, as informações serão apresentadas em 02 (duas) etapas.

Inicialmente serão descritas as atividades previstas nos Termos de Referência, objeto deste contrato.

A etapa seguinte descreve as atividades complementares, indispensáveis ao desenvolvimento do processo de Educação Ambiental e Sanitária, sobretudo no que se refere as ações de mobilização que um trabalho dessa natureza requer.

## 2 – METODOLOGIA DE TRABALHO

## 2 – METODOLOGIA DE TRABALHO

A metodologia apresentada no Projeto de Educação Ambiental e Sanitária está fundamentado nos princípios básicos de mobilização e participação cidadã.

Quem atua na área de educação ambiental conhece as dificuldades das pessoas perceberem as causas e conseqüências referentes a ação antrópica no meio ambiente, dentre as quais podemos destacar: a concepção de que os recursos naturais são infinitos; sua relação cotidiana com o meio ambiente e a sensação de impotência para a solução dos problemas.

A complexidade da questão, requer a discussão e implementação de processos educativos que possibilitem às pessoas adquirir conhecimentos, bem como tomar decisões e adotar procedimentos que interfiram positivamente na relação com o meio ambiente. O homem precisa ser visto na sua totalidade, em suas relações com o mundo e sua intervenção sobre ele e fazendo parte deste mundo, não à parte.

Para tanto, entendemos a mobilização como a atividade vitalizadora do processo de capacitação e participação.

Vale ressaltar as palavras de Nísia Wernek, quando afirma que “mobilizar é convocar vontades para atuar na busca de um projeto comum, sob a interpretação e um sentido também compartilhado”.

Participar ou não de um processo de mobilização é um ato de escolha. Por isso se diz convocar, porque participação é um ato de liberdade. Essa decisão depende essencialmente das pessoas se verem ou não como responsáveis e como capazes de promover e construir mudanças.

A mobilização deve tocar a emoção das pessoas e ser capaz de despertar o interesse, o desejo e a consciência da necessidade de mudança, de participar, tomar parte, pensar coletivo.

Sabe-se que todo processo educativo é lento e implica em compromissos e parcerias relacionadas diretamente com o exercício da cidadania, em mediação de interesses e conflitos, assim como, em mudanças de hábitos.

Por se tratar de uma ação contínua, requer um conhecimento e interação com a realidade local, respeito a diversidade cultural e as peculiaridades de cada região, e sobretudo a capacidade de diálogo entre os diversos atores envolvidos.



A estratégia básica adotada para estimular o envolvimento da população, foi a criação do Grupo de Acompanhamento e Participação Popular – GAPP, composto por representantes das instituições públicas, associações, Comitês de Bacia, lideranças locais, igreja, etc.

Esse grupo é um canal de articulação entre a população e a equipe social da KL, e está sendo capacitado para atuar como multiplicadores, e dar continuidade ao processo de Educação Ambiental e Sanitária, após a conclusão da obra.

Neste contexto, a metodologia utilizada para realização das atividades, envolve contatos, onde são aprofundados os conhecimentos socio-ambientais e também prestados esclarecimentos sobre a obra, e sobretudo, discussões sobre os problemas ambientais e as possíveis alternativas de soluções.

A distribuição de convites, geralmente é feita de forma pessoal, sendo mais uma oportunidade de diálogo. As palestras têm sido realizadas através de apresentação tipo slide desk, dinâmicas participativas, leituras de textos, etc., e forte participação da comunidade, nos questionamentos, complementações e observações.

Do mesmo modo, o material informativo e educativo tem sido elaborado com base nos princípios anteriormente descritos e nas informações obtidas junto a população beneficiária da obra.

### **3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

### **3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

#### **3.1 – PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO**

No que se refere ao material de divulgação, durante o mês de julho foi priorizada a produção de banners e spots, e a discussão do conteúdo dos folders.

O material foi elaborado em conformidade com os Termos de Referência, no que se refere às especificidades e a quantidade produzida, e foi submetido à aprovação da Secretaria dos Recursos Hídricos e da Empresa MCI.

De acordo com as atividades previstas nos Termos de Referência, durante o mês de julho de 2005, a principal atividade, foi a realização da divulgação da obra, através de spots.

Essa divulgação foi veiculada através de carro de som, sendo realizada durante 1 hora em cada localidade.

Ressaltamos que, a partir do mês de agosto, com o início da obra, as atividades serão intensificadas, de modo a atender o cronograma previsto.

## **4 – ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

#### 4 – ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Considerando o processo histórico de formação e organização da nossa sociedade, aliado ao descrédito na concretização das obras governamentais, e ainda que todo processo educativo é lento, a implementação do Projeto de Educação Ambiental e Sanitária requer uma mobilização constante, através de contatos formais e informais, reuniões, participação em eventos locais, etc.

O trabalho consiste em ações permanentes visando não apenas a participação da comunidade em eventos significativos como palestras, oficinas, etc., mas sobretudo, no envolvimento da população em atividades que impliquem em reflexões e conseqüentemente, em mudanças de comportamentos na relação individual e coletiva, com o meio ambiente.

Outro aspecto importante refere-se ao fortalecimento das parcerias e compromissos firmados com técnicos, lideranças e comunidades.

Nesse contexto, as atividades realizadas tiveram como objetivos:

- aumentar a divulgação sobre o Projeto de Construção da Adutora/Educação Ambiental e Sanitária;
- Ampliar os conhecimentos sobre as localidades.

Em, síntese, foram realizadas as seguintes atividades.

| ATIVIDADES   | QUANTIDADES | N.º DE PARTICIPANTES |
|--|-------------|----------------------|
| Contatos com Moradores   | 22          | 23                   |
| Contatos com Agentes Sanitários – FUNASA                                       | 04          | 10                   |
| Contatos com Representantes do GAPP  | 12          | 25                   |
| Participação em reunião com Representantes do Conselho de Gestão Participativa | 01          | 28                   |
| Reunião com Presidente da Associação de Moradores de Boqueirão do Cesário      | 01          | 02                   |
| Reunião com Agente de Saúde e Representantes do Conselho Distrital de Saúde    | 01          | 03                   |
| Visitas institucionais – Serra do Félix (Posto de Saúde e Polo de Atendimento) | 04          | 08                   |
| Contatos com Agentes de Saúde  | 04          | 05                   |
| Reunião com Secretário de Meio Ambiente – Beberibe                             | 01          | 04                   |
| Reunião com Secretário de Desenvolvimento Rural e Pesca                        | 01          | 03                   |

| <b>ATIVIDADES</b>  | <b>QUANTIDADES</b> | <b>N.º DE PARTICIPANTES</b> |
|--|--------------------|-----------------------------|
| Reunião com Coordenador da Escola e Representante do GAPP                                    | 01                 | 03                          |
| Mobilização para a Palestra de Apresentação da obra em Serra do Félix e Boqueirão do Cesário | 02                 | 40                          |
| Visita ao lixão e ao matadouro   | 01                 | 02                          |

## **5 – AVALIAÇÃO E RESULTADOS ALCANÇADOS**

## 5 – AVALIAÇÃO E RESULTADOS ALCANÇADOS

Dentre os principais resultados obtidos, destacamos:

- Fortalecimento da integração entre os membros do GAPP, e das demais parcerias;
- Divulgação do Projeto;
- Interesse pelo Projeto, por parte da população;
- Disponibilidade dos técnicos, moradores e lideranças para contribuir com as informações para o questionário – Gestão Ambiental e com o todo o trabalho, que está sendo desenvolvido.



## **6 – REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA**

## 6 – REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

TORO A, José Roberto, Nísia Maria Duarte Wernek – Mobilização Social – “Um Modo de Construir a Democracia e a Participação. Brasília – Ministério do Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Amazônia Legal, Secretaria dos Recursos Hídricos e Associação Brasileira de ensino Superior – ABEAS, UNICEF, 1997.

EDUCAÇÃO ambiental: curso básico a distância: questões ambientais: conceitos, história, problemas e alternativas. Coordenação-Geral: Ana Lúcia Tostes de Aquino Leite e Naná Mininni-Medina. Brasília: MMA, 2001. 5v. 2ª Edição ampliada.

EDUCAÇÃO ambiental: curso básico a distância: educação e educação ambiental II. Coordenação-Geral: Ana Lúcia Tostes de Aquino Leite e Naná Mininni-Medina. Brasília: MMA, 2001. 5v. 2ª Edição ampliada.





**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
**SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS**

**PROJETO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE  
RECURSOS HÍDRICOS PARA O SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO  
PROÁGUA**



Água tratada e de boa qualidade em sua casa



## **SERRA DO FÉLIX / BOQUEIRÃO DO CESÁRIO**

### **SPOT INFORMATIVO**

O Governo do Estado do Ceará, através da Secretaria de Recursos Hídricos – SRH, está implantando em Serra do Félix e Boqueirão do Cesário, o PROÁGUA – Programa de Desenvolvimento de Recursos Hídricos para o Semi-Árido Brasileiro.

Com isso já se iniciaram as ações de Educação Ambiental e Sanitária pela KL Engenharia, empresa responsável também pelo Gerenciamento das Obras da Adutora de Água Tratada.

O Programa trará a água potável e a comunidade será preparada para o seu uso adequado.

**LISTA DE PARTICIPANTES DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES**







GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PROÁGUA



PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SANITÁRIA

LISTAGEM DOS PARTICIPANTES

TÉCNICO RESPONSÁVEL Cecília Colthoff Matos  
CIDADE/COMUNIDADE Localidade Boqueirão do Ceará  
EVENTO OU ATIVIDADE Reunião do GAPP Grupo de Acompanhamento e Participação Popular  
DATA: 19/01/05

| Nº | NOME                    | INSTITUIÇÃO/IDENTIDADE | FUNÇÃO/CARGO | ENDEREÇO           | TELEFONE |
|----|-------------------------|------------------------|--------------|--------------------|----------|
| 01 | Reinhold Alvestiane     | Ass. Moradia           | Presidente   | Boqueirão do Ceará | 99793391 |
| 02 | Mário de Oliveira       | Agência BOA            |              |                    |          |
| 03 | Epilino José de Sá      | Escola Bezerra         | Aluno        |                    |          |
| 04 | Barbina Alves Rodrigues | Escola Sotolice        | Doadora      |                    | 35276011 |
| 05 | Marcelo de Z. ...       | Escola Sotolice        | Doador       |                    | 99793391 |
| 06 | Maria Lúcia da Silva    | Escola Sotolice        | Doadora      | Boqueirão do Ceará | 96063123 |
| 07 | Edson ...               | Escola Sotolice        | Doador       | Boqueirão do Ceará | 96071488 |
| 08 | Antônio ...             | Escola Sotolice        | Doador       | Boqueirão do Ceará | 96111551 |
| 09 | ...                     | ...                    | ...          | ...                | ...      |
| 10 | ...                     | ...                    | ...          | ...                | ...      |
| 11 | ...                     | ...                    | ...          | ...                | ...      |

REALIZAÇÃO:





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PROAQUA

CEARÁ

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SANITÁRIA  
LISTAGEM DOS PARTICIPANTES

TÉCNICO RESPONSÁVEL Cecília Cecílio Matos DATA: 20/07/05  
CIDADE/COMUNIDADE Serra do Félix  
EVENTO OU ATIVIDADE Reunião do GAPP - Grupo de Acompanhamento e Participação Popular

| Nº | NOME                       | INSTITUIÇÃO/ENTIDADE    | FUNÇÃO/CARGO       | ENDEREÇO              | TELEFONE |
|----|----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------|
| 1  | Aluísio N. de Paula        | P.S.S                   | Assessoria Técnica | Barqueiras da Piraíra |          |
| 2  | Reginaelly Leoni de Farias | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 3  | Carla de Fátima            | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 4  | Márcia Lacerda de Sousa    | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 5  | Patrícia Carneiro de Sousa | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 6  | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 7  | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 8  | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 9  | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 10 | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 11 | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 12 | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 13 | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 14 | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 15 | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 16 | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 17 | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 18 | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 19 | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |
| 20 | Patrícia de Sousa          | Associação de Moradores | Coordenadora       | Serra do Félix        |          |

REALIZAÇÃO:



KLENGENHARIA

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES EM SERRA DO FÉLIX**



Visitas Institucionais.



Reunião do GAPP em Boqueirão do Cesário.



Reunião do GAPP em Boqueirão do Cesário.