

**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**

**CONSULTORIA PARA SUPERVISÃO, ACOMPANHAMENTO E**  
**EXECUÇÃO DA OBRA DA ADUTORA DE LAVRAS DA MANGABEIRA**



**RELATÓRIO DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO**



## ÍNDICE

<b>1 – APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
<b>2 – CARACTERIZAÇÃO DA ADUTORA.....</b>	<b>6</b>
<b>3 – VISÃO FISIAGRÁFICA.....</b>	<b>11</b>
<b>4 – ASPECTOS DEMOGRÁFICOS .....</b>	<b>13</b>
<b>5 – INFRA-ESTRUTURA INSTALADA.....</b>	<b>15</b>
<b>6 – ASPECTOS ECONÔMICOS .....</b>	<b>18</b>
<b>7 – ASPECTOS SOCIAIS .....</b>	<b>20</b>
<b>8 – ASPECTOS AMBIENTAIS.....</b>	<b>22</b>
<b>9 – REAÇÃO LOCAL NA VISÃO DA COMUNIDADE.....</b>	<b>25</b>

### **ANEXOS**

**ANEXO 1 – LISTA DE PRESENÇA DO DIAGNÓSTICO**

**ANEXO 2 – REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAVRAS DA MANGABEIRA**

**ANEXO 3 – CADASTRO INSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA**

## 1 – APRESENTAÇÃO

## 1 – APRESENTAÇÃO

A KL – SERVIÇOS E ENGENHARIA S/S LTDA com endereço à Av. Senador Virgílio Távora nº 1701, salas 906 a 908, em Fortaleza, no âmbito do Contrato nº **002/PROÁGUA/4310-BR/SRH/CE/2005** do Programa de Desenvolvimento sustentável de Recursos Hídricos para o Semi-Árido Brasileiro – PROÁGUA tem por finalidade os serviços de “Supervisão e Acompanhamento da Execução das Obras das Adutoras de Catarina, Lavras da Mangabeira, Serra do Félix, Catunda, Pires Ferreira e Sistema Adutor de Mucambo/Pacujá/Graça”.

Os estudos desenvolvidos em atendimento aos Termos de Referência, faz parte do Programa de Educação Ambiental e Sanitária, elaborado para os sistemas adutores em estudo é apresentado na sequência a seguir:

- Relatório de Planejamento e Priorização das Ações.
- Relatório do Diagnóstico Participativo.
- Relatórios Parciais – I.
- Relatórios Parciais – II.
- Relatórios de Monitoria dos Grupos de Multiplicadores Formados.
- Relatórios Finais.

O presente relatório que trata da **Adutora de Lavras da Mangabeira**, aqui nomeado como: **Relatório do Diagnóstico Participativo**, correspondente à Revisão solicitada pela Secretaria de Recursos Hídricos – SRH.

## 2 – CARACTERIZAÇÃO DA ADUTORA



## 2 – CARACTERIZAÇÃO DA ADUTORA

### Identificação

Denominação: ..... Sistema Adutor de Lavras da Mangabeira

Estado:..... Ceará

Município:..... Lavras da Mangabeira

Localidades atendidas: ..... Sede municipal e distrito de Quitaiús

População beneficiada (ano 2030): .....20.634 habitantes

Vazão total do sistema adutor (ano 2030): ...40,50 l/s

Proprietário: ..... Estado do Ceará/SRH

Data do Projeto: ..... Maio/2005

### Fonte Hídrica

Denominação: ..... Açude do Rosário

Município: ..... Lavras da Mangabeira - CE

Sistema: ..... Rio Salgado

Rio/Riacho barrado: ..... Riacho Rosário

Captação:..... Flutuante na ombreira esquerda da  
barragem, ao lado da residência da  
COGERH

Capacidade de Acumulação: ..... 47,20 hm<sup>3</sup>

### Linhas de Recalque

#### – LR-1

Adutora de Água Bruta:..... Trecho – Flutuante a EB-1

Extensão – 200/740 m

Diâmetro nominal – 245/250 mm

Material - PEAD / PVC DE FoFo

– **LR-2**

Adutora de Água Tratada:..... Trecho – EB-1 a Torre Piezométrica

Extensão – 11.560 m

Diâmetro nominal – 250 mm

Material: PVC DEFoFo

**Linha Gravitaria**

– **LG-1**

Adutora de Água Tratada:..... Trecho – Torre Piezométrica a RAP Lavras

Extensão – 13.460 m

Diâmetro nominal – 250 mm

Material – PVC DEFoFo

**Estação de Tratamento de Água**

Vazão:.....40,50 l/s

Taxa de Filtração Nominal: .....240 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> dia

Tempo de Funcionamento:.....20 horas/dia

Área Filtrante Necessária:.....13,67 m<sup>2</sup>

Unidades Filtrantes: .....4 unidades

**Estações Elevatórias**

– **EEAB**

*Estação Elevatória de Água Bruta EEAB → EB-1*

Vazão (2030) - Q = 40,50 l/s

Altura Manométrica -  $\Delta H = 50,93$  m



Potência da Bomba -  $P = 45,00 \text{ cv}$

Rendimento -  $\eta = 70\%$

Tipo - MEGANORM 80-400

Rotação - 1.750 rpm

Diâmetro do rotor -  $\phi = 347 \text{ mm}$

– **EB-1**

*EEAT-1: Estação Elevatória de Água Tratada EB-1 → Torre Piezométrica*

Vazão (2030) -  $Q = 36,66 \text{ l/s}$

Altura Manométrica -  $\Delta H = 37,60 \text{ m}$

Potência da Bomba -  $P = 30,00 \text{ cv}$

Rendimento -  $\eta = 73\%$

Tipo - MEGANORM 80-315

Rotação - 1.750 rpm

Diâmetro do rotor -  $\phi = 293 \text{ mm}$

*EELF: Estação Elevatória para Lavagem dos Filtros da ETA*

Vazão (2030) -  $Q = 41,95 \text{ l/s}$

Altura Manométrica -  $\Delta H = 9 \text{ m}$

Potência da Bomba -  $P = 10,00 \text{ cv}$

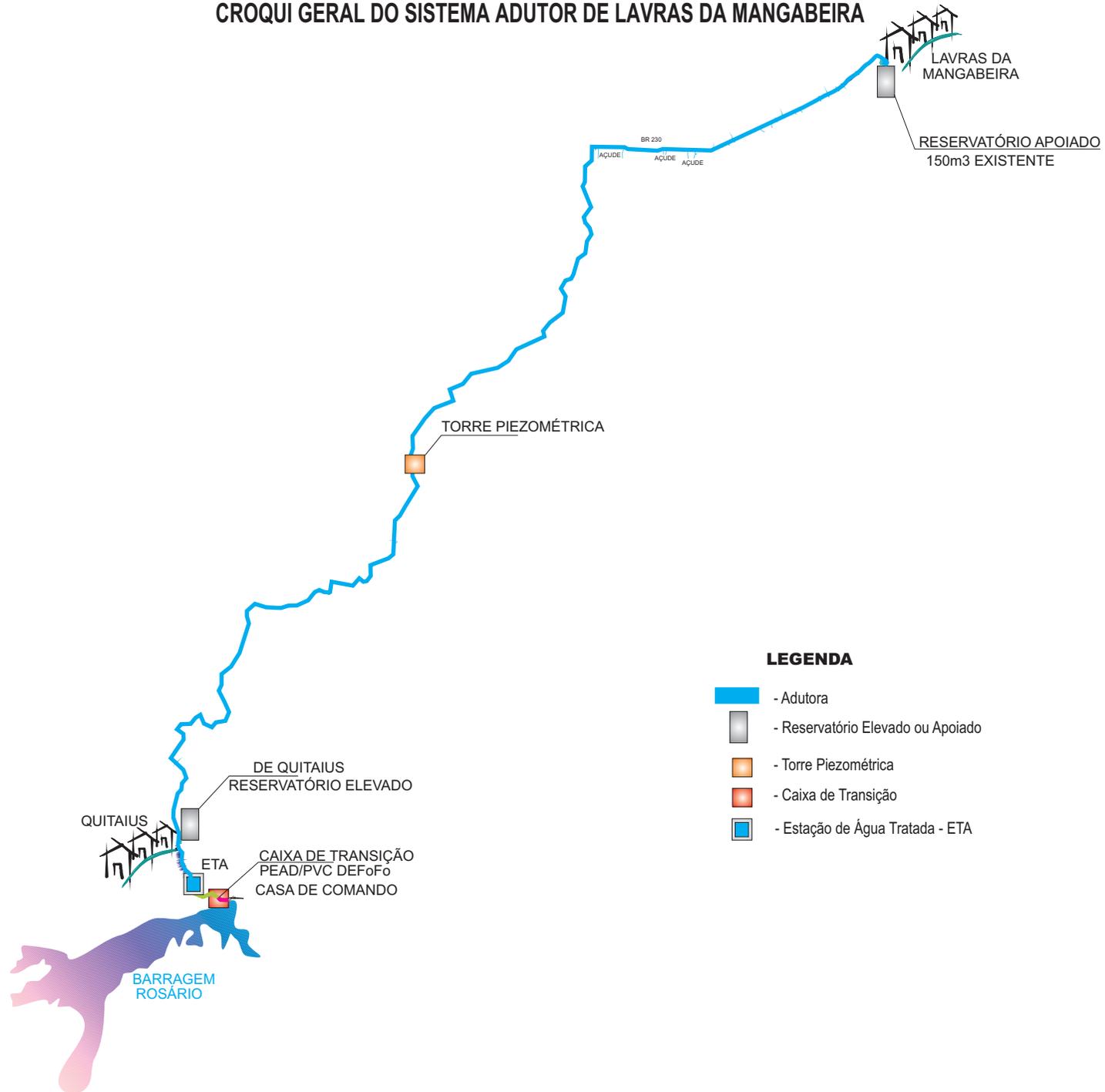
**Reservatórios**

EB-1: RAP  $300 \text{ m}^3$  ( $150 \text{ m}^3$  poço de sucção +  $150 \text{ m}^3$  Quitaiús)

Lavras da Mangabeira: RAP-1  $250 \text{ m}^3$ , RAP-2  $150 \text{ m}^3$  e REL  $227 \text{ m}^3$  (todos existentes) e RAP  $450 \text{ m}^3$  a ser construído.

A seguir é apresentado o croqui do Sistema Adutor de Lavras da Mangabeira.

## CROQUI GERAL DO SISTEMA ADUTOR DE LAVRAS DA MANGABEIRA



### LEGENDA

-  - Adutora
-  - Reservatório Elevado ou Apoiado
-  - Torre Piezométrica
-  - Caixa de Transição
-  - Estação de Água Tratada - ETA

### **3 – VISÃO FISIAGRÁFICA**

### 3 – VISÃO FISIAGRÁFICA



O município de Lavras da Mangabeira foi criado pela Resolução Régia de 20 de maio de 1816 e alvará de 27 de junho do citado ano, recebendo a Vila categoria de cidade através da Lei nº2.075 de 20 de agosto de 1884.

O nome composto, de Lavras é proveniente da exploração de ouro, e de mangabeira, denominação da fazenda de Padre Antônio Gonçalves Sobreira, local onde ocorria exploração mineral.

O município possui distritos de Amaniutuba, Quitaiús, Mangabeira, Arrojado e Iborepi.

Distante 419,4 km da capital, tendo como principal via de acesso a BR-116/ 230, o município está localizado na região sul do estado microrregião de Lavras da Mangabeira, a 6°45'' de latitude e 38°58' de longitude, limitando-se com os seguintes municípios: Norte – Cedro e Umari; Sul – Aurora; Leste – Baixio e Ipaumirim; Oeste – Caririaçu, Granjeiro e Várzea Alegre.

A área geográfica de 993,3 Km<sup>2</sup>.

A temperatura média anual varia entre 24°C e 34°C, com precipitações pluviométricas média anual de 908,9 mm.

Apresenta como atrativos naturais a Serra do Boqueirão, Gruta do Boqueirão, Rio Salgado, Açude da Extrema, Açude Três Irmãos.

## 4 – ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

#### **4 – ASPECTOS DEMOGRÁFICOS**

Segundo os dados apresentados no Anuário Estatístico do Ceará-2005, a população do município no ano 2000, e de 31.203 habitantes, dos quais 14.473 residem na zona rural e 16.730 na zona urbana.

A densidade demográfica é de 31,44 hab/km<sup>2</sup>, e a taxa de urbanização é de 53,56%. A população estimada para o ano de 2004 é de aproximadamente 31.435 habitantes.

## 5 – INFRA-ESTRUTURA INSTALADA

## 5 – INFRA-ESTRUTURA INSTALADA

O município apresenta um IDM de 22,90, configurando como o 111º no ranking estadual.

O município não participou do Seminário Regional do Programa Selo Município Verde realizado pela Secretaria e Ouvidoria Geral do Meio Ambiente do Estado do Ceará – SOMA.

### Saúde

Os dados informam que o município dispõe de 02 (duas) unidades hospitalares, onde são ofertados 86 leitos. O número de leitos por cada 1.000 habitantes é de 2,45.

O atendimento médico – odontológico é bastante precário, pois o número de médicos e dentistas disponíveis é de 0,11 e 0,02 respectivamente, para cada 100 habitantes. O índice de mortalidade infantil apresentado em 2002, foi de 39,36.

O corpo clínico é composto por 06 médicos, 01 enfermeira e 15 auxiliares de enfermagem, além de outros servidores de apoio.

O Município conta ainda com uma clínica de fisioterapia, centros de saúde, laboratório de análises clínicas, consultórios odontológicos e a equipe do Programa de Saúde da Família – PSF, que atendem a sede, grande parte da zona rural, como também moradores de outros municípios vizinhos, como Cedro, Baixio, Ipaumirim e Umari.

Dispõe também de agentes comunitários de saúde, que têm como atribuição orientar as pessoas no que diz respeito a higiene, saúde; e ainda da equipe da FUNASA, que desenvolve um trabalho de combate aos insetos transmissores de doenças.

As unidades de saúde são: Centro de Saúde de Lavras, Posto de Saúde de Aminiutaba, Posto de Saúde da Mangabeira, Posto de Saúde de Iborepi, Posto de Saúde de Quitaiús, Órgão Municipal de Saúde Arrojado.

### Educação

A rede de educação municipal é composta por 47 estabelecimentos para o ensino fundamental e 06 escolas de nível médio. No ano de 2004, foram matriculados 7.237 alunos no ensino fundamental e 1.265 alunos no ensino médio. Foram ainda registradas 877 matrículas para educação de jovens e adultos. As taxas de

escolaridades para o ensino fundamental e médio são de 89,05% e 22,63, respectivamente. E as taxas de escolarização são de 85,29% no ensino fundamental e 24,27.% no ensino médio. Em 2002, o índice de alfabetização foi de 66,49%.

O município não está contemplado no Projeto de Educação Ambiental do Estado do Ceará – PEACE.

#### Saneamento básico

Os dados disponíveis com relação a infra-estrutura de saneamento básico referem-se apenas a população residente na área urbana. São identificados 7.370 domicílios, dos quais 81,92% são beneficiados com o sistema de abastecimento de água.

Dados obtidos pelo IBGE (2000/2001) sobre esgotamento sanitário 295 domicílios são assistidos com domicílios particulares permanentes com banheiro ligado à rede geral.

O lixo é coletado em 2.613 domicílios de forma sistemática.

#### Energia Elétrica

A energia elétrica atende a 83,36% dos domicílios, com um total de 8.665 ligações, em 2004.

#### Comunicações

O serviço de telefonia registra uma taxa de 3,01 telefones por cada 1.000 habitantes e 1.810 linhas telefônicas. O município dispõe de uma emissora de rádio AM.

## **6 – ASPECTOS ECONÔMICOS**

## 6 – ASPECTOS ECONÔMICOS

O PIB do município em moeda corrente (2004), é de 49.112,15 milhões, apresentando um PIB per capita de 1.562,34.

### Setor Primário

Este setor representa 14,14% do PIB municipal.

O município tem como atividade principal à cultura de frutas irrigadas, as quais são: de coco, goiaba, manga, milho e tomate irrigado e conservas de frutas, (exceto abacaxi e caju), processamento de araruta, aveia, centeio, cevada, coco.

A pecuária se caracteriza pela ovinocultura extensiva, piscicultura consorciada intensiva, suínos e aves.

### Setor Secundário

O setor industrial é representa 27,38% do PIB municipal, através da implantação de oito indústrias, sendo quatro de produtos alimentares, uma de química, uma de produtos minerais não metálicos, duas de vestuário, calçados e artigos de tecidos, couros e pele.

### Setor Terciário

O setor contribui com 58,48% do PIB municipal. No Município existem vários estabelecimentos comerciais, tais como farmácias veterinárias, comércio de estivas e cereais, mercadinhos, lanchonetes, padarias, etc.

## **7 – ASPECTOS SOCIAIS**

## 7 – ASPECTOS SOCIAIS

O município é dotado de um grande potencial cultural, com escritores, pintores artesãos, banda de música, corais infantis e vários grupos de teatro e danças.

Os equipamentos públicos culturais consistem numa biblioteca, 01 teatro, 01 centro Social Urbano na sede.

Para o lazer de crianças, jovens e adultos há disponibilidade dos clubes AABB e Banco do Nordeste, balneário no Açude Estrema, Serra do Boqueirão, Açude Rosário, quadras de esportes e campo de futebol amador.

As principais festas populares são; festa de São Sebastião, festa de São José, festa do Sagrado de Jesus, festa do Município, festa de Nossa Senhora das Candeias, Vaquejada, festa do Padroeiro, festa de Nossa Senhora do Rosário.

### Organização Comunitária

No município existem aproximadamente 60 (sessenta) associações comunitárias legalmente constituídas. Várias associações foram beneficiadas com recursos do Governo do Estado, através do Projeto São José, principalmente nas ações de abastecimento d'água, com a construção de adutoras e rede de distribuição; eletrificação rural para reverter antigos problemas enfrentados pelas comunidades rurais beneficiadas pelo Projeto São José; Projetos de motomecanização (tratores e implementos). O Conselho Municipal de Desenvolvimento Sustentável – CMDS e a EMATERCE apoiam a elaboração dos projetos.

Atualmente, inúmeras associações encaminharam projetos para a Secretaria de Desenvolvimento Local e Regional – SDLR.

## **8 – ASPECTOS AMBIENTAIS**

## 8 – ASPECTOS AMBIENTAIS

### Recursos Ambientais

O município de Lavras predomina uma vegetação composta de caatinga arbustiva densa e floresta mista dicotilo-palmacea (mata ciliar com carnaúba e dicotiledôneas).

As principais espécies vegetais dominantes são a aroeira, pau-branco, pereiro, pau d'arco, mofumbo, catingueira, oiticica, marmeleiro, jurema, frei jorge e mutamba.

Ressalta as áreas que sofrem degradação ambiental causadas pelo manejo inadequado da caatinga (para culturas de subsistências e pastagens) e extração de lenha.

A unidade geomorfológica consiste em depressão sertaneja submetida a processo de sedimentação.

Os sítios de valores paisagísticos compreendem o Rio Salgado e Serra do Boqueirão.

Os principais recursos minerais são amianto, talco e scheelita.

Os solos encontrados no município são; bruno não-cálcicos (49,33%), podzólico vermelho amarelo (22,87%) e solos litólicos (27,87%).

A fertilidade dos solos varia de moderada a boa, destacando-se os aluviais, drenagem regular, com aptidões para culturas de ciclos, milho, feijão, vigna e algodão herbáceo, além da fruticultura tropical.

Quanto aos recursos hídricos, o município pertence a Bacia Hidrográfica do Rio Salgado. A oferta hídrica é feita através dos açudes Rosário, Três Irmãos e Estrema, com capacidade de 47.200.00 m<sup>3</sup>/s, 2.500.000m<sup>3</sup> e 2.900.000m<sup>3</sup> respectivamente e conta ainda com 100 poços.

Acidentes Geográficos: Rio Salgado, Riacho do Mês, Extremo de Lima e Unha de Gato.

### Problemas Ambientais

- Inexistência de saneamento, ruas com esgotos a céu aberto;
- Invasão de área para moradia nas margens do Rio;



- Falta de conscientização da população que mora nas margens dos rios, principalmente com relação à coleta do lixo (não esperam a passagem do caminhão que faz a coleta) e joga o lixo no Rio;
- Todo o esgoto do Município é jogado no Rio Salgado;
- Poluição do Rio Salgado, prejudicando inclusive o ecoturismo;
- Utilização indiscriminada dos agrotóxicos, em áreas próximas às margens do Rio e dos açudes;
- Desmatamento da matas ciliares do Rio Salgado e seus afluentes;
- Resistência por parte dos agropecuaristas em adotar práticas de manejo adequado para a conservação do solo;
- Problemas de várias espécies com relação ao lixo (coleta indevida, lixo gerado pela prática do turismo e deixado a céu aberto nos açudes Rosário e Extrema; destino final do lixo coletado, etc).

## **9 – REAÇÃO LOCAL NA VISÃO DA COMUNIDADE**

## 9 – REAÇÃO LOCAL NA VISÃO DA COMUNIDADE

De maneira geral, a comunidade está na expectativa com relação a construção da adutora.

A população tem discutido os problemas ambientais do Município, e apresentado, dentre outras, as seguintes alternativas para melhorar o meio ambiente:

- Conscientização da população ribeirinha rio para evitar a poluição do Rio Salgado;
- A construção de uma ETA – estação de tratamento de água e uma ETE – estação de tratamento de esgoto semelhante a que foi construída no município de Fortaleza no Iguatemi;
- Trabalho educativo nas escolas sobre a importância de cuidar do meio ambiente;
- Na antiga usina de algodão, instalar uma usina de reciclagem, na qual será possível dar um destino adequado ao lixo da cidade e gerará emprego e renda no Município;
- A fiscalização para que não aumente o número de casas na beira do Rio Salgado;
- A construção de um dique para evitar a invasão das águas do Rio, na cidade, durante o período invernos;
- Aproveitamento dos técnicos agrícolas, por parte da secretaria municipal de meio ambiente, como pessoas que após uma capacitação, possam atuar como multiplicadores e acompanhar as comunidades nas ações de proteção ambiental;
- Implantação de um programa de preservação ambiental com projetos de conservação e recuperação de áreas degradadas, recuperação de mata ciliar, incluindo a realização de campanhas permanentes para o uso adequado de agrotóxicos.
- Envolvimento da COGERH, SEMACE, SRH e IBAMA na fiscalização e monitoramento dos recursos naturais;
- Construção de aterro sanitário;



- Implementação de projetos de saneamento básico, com rede de esgotos e estação de tratamento.;
- Construção da adutora do açude Rosário;
- Revitalização do Boqueirão, com infra-estrutura e possibilidade de retorno financeiro e crescimento econômico, com o estímulo ao ecoturismo.

### **Comunidade de Quitaiús**

O distrito fica localizado a 28 km da sede, possui uma população em torno de 4.000 a 5.000 habitantes .

A infra-estrutura disponível no distrito é a seguinte: o abastecimento de água é realizado através do açude Três Irmãos, com capacidade para abastecer de forma precária toda a população do distrito, como também gera renda através da pesca e da irrigação.

A comunidade não dispõe de saneamento básico, nem de serviço de coleta de lixo.

Existe na localidade 01 (um) posto de saúde, que realiza apenas procedimentos simples. A equipe é formada por um médico e 01 atendente.

A educação é ofertada através de uma escola, com professores para áreas específicas e sala para aulas de computação. Há transporte para os alunos se deslocarem dos sítios até a escola.

Quanto ao nível de organização, existe o Conselho Beneficiente para crianças carentes, com sede própria no Distrito, que oferece os seguintes serviços: creche, reforço escolar, curso de computação, consultas médicas e tratamento odontológico.







## REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAVRAS DA MANGABEIRA

**FOTO 1** – Barragem do Rosário, local da captação flutuante do sistema adutor na ombreira esquerda da Barragem.



**FOTO 2** – Vista da região de Lavras a partir da estrada para Quitaiús.



**FOTO 3** – Vista de parte da BR-230 entre Lavras e a entrada para Quitaiús. São 9km de estrada com muitos buracos, levando 25 minutos para o trajeto até a entrada de Quitaiús.



**FOTO 4** – Reunião do Diagnóstico Participativo.



**FOTO 5** – Reunião do Diagnóstico Participativo.



**FOTO 6** – Reunião do Diagnóstico Participativo.



**ANEXO 3 – CADASTRO INSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA  
MANGABEIRA**

Centro Social de Lavras (CESLAM) – localizada na Rua Júlia Lôbo, 84 – Boa Vista – Fone: (088) 3636-1016/99595714. Responsável: José Pereira de Sousa

Sociedade Beneficente Coronel Raimundo Augusto Lima de Lavras da Mangabeira – localizada na Rua Hilda Augusto, 82 – Centro – Fone: (088) 9964-4939. Responsável: Vicência Carvalho Gomes .

Associação de Assistência Comunitária Doutor Aloísio Teixeira Férrer – localizada na Rua Edvan Teixeira Férrer, s/n – Boa Vista – Fone: (088) 3536-2440 (Francineide – vizinha). Responsáveis: Francisco José Almeida Nunes/Alexsandra Pereira.

Associação Comunitária do Bairro Cruzeiro – localizada na Rua Melquiades Pinto, 54 – Fone: (088) 3536-1448. Responsável: Francisco de Araújo Ribeiro.

Sindicato Rural de Lavras da Mangabeira. – localizada na Rua Sérgio Banhos, 182 – Fone: 9927-8535. Responsável: Ivan Batista de Almeida.

Associação das Mulheres Lavrenses (AML) – localizada na Rua Hilda Augusto, 172 – Centro – Fone: (088) 3536-1360/9906-0585. Responsável: Isaura Crispim Garcia

Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Lavras da Mangabeira – localizada na Rua Honório Correia Lima, 96 – Bairro – Pe. Cicero. Responsáveis: Francisco Caetano Primo/Fransquim.

APAMILM – Associação de Assistência a Maternidade de Lavras da Mangabeira – localizada na BR-230 s/n – Virgílio de Aguiar Gurgel – Fone: (088) 3536-1280. Responsáveis: Dr. Mirialdo Linhares/João Vieira.

Associação de Pais e Comunitários Escola de Ensino Fundamental e Médio Filgueiras Lima.(APC) – localizada na Rua Elisbão Almeida Crispim, 429.

Associação de Pais e Comunitários Escola de Ensino Fundamental e Médio Alda Férrer Augusto Dutra – localizada na Rua Cel. João Augusto, 454 – Alto da Repetidora.

Escola de Ensino Infantil e Fundamental Virgílio de Aguiar Gurgel – localizada na Rua José Lôbo, 450 – Além Rio – Fone: (088) 35361624. Diretora: Erivalda Matos Ferreira

Escola de Ensino Fundamental e Médio Alda Férrer Augusto Dutra localizada na Rua Cel. João Augusto, 454 – Alto da Repetidora – Fone: (088) 3536-1630. Diretora: Antonia Vilalva Martins/Regina (professora)



Escola de Ensino Infantil e Fundamental Estela Sampaio localizada na Rua Projetada, s/n – Bairro Cruzeiro. Diretora: Inês Lopes/Jacivone Lôbo (auxiliar de secretária).

Escola de Ensino Fundamental e Médio Filgueiras Lima – localizada na Rua Elisbão Almeida Crispim, 429 – Fone: 3536-1370. Diretora: Tertulino Alves Pereira.

Coopereducar – Cooperativa Vicente Férrer – localizada na Rua Ilda Augusto, s/n – Rosário – Fone: (088) 3536-1390. Responsável: Laira Furtado Macêdo

Paróquia de São Vicente Férrer – localizada na Rua Pe. Alzir Sampaio, 09 – Centro – Fone: (088) 3536-5109. Responsável: Pe. Benedito Evaldo Alves.

Conselho Tutelar da Criança e do Adolescente. – localizado no Centro Comunitário, Rua Elisbão de Almeida Crispim, s/n. Responsável: Vanderílio Leite Machado.(realizando eleição parta mudança).

EMATER-CE – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural – localizada na Rua Cel. João Augusto, 280 – Centro – Fone: (088) 3536-1636. Responsável: Kleber Correia de Sousa.

Câmara Municipal de Lavras da Mangabeira – localizada na Rua Mons. Meceno, s/n – Fone: (088) 3536-1819. Responsável: Ver. Nilton Alves de Queiroz.

Loja Maçônica – localizada no Alto da Repetidora, s/n – Fone: (088) 3536-1237. Responsável: Wildson Sousa.

Congregação Cristã no Brasil – localizada na Rua José Gonçalves Silva, 368. Responsável: Cooperador – Geraldo Jesualdo.

Igreja Adventista do 7º Dia. – localizada na Rua Bernardino Tavares, s/n – Fone: (088) 3536-1569. Responsável: Obreiro – Gilson Agenor.

Associação das Testemunhas de Jeová – localizada na Rua Joaquim Nogueira, s/n – Fone: (088) 3536-1492.(residência). Responsável: Ancião – Gilvan Chaves.

Assembléia de Deus localizada na Rua Vicente Favela, 600 - Fone: 9927-7818. Responsável: Jair Pereira.

CMDS – Conselho Municipal de Desenvolvimento Sustentável. Responsável: Luís Augusto Lima.



CAGECE – Companhia de Água e Esgoto do Ceará. Responsável: Vicente – Delegado da Cogehr (Lavras) e Ary Lacerda (Juazeiro do Norte) - (088) 3571-2129/3536-1633.

Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira – localizada na Rua Mons. Meceno, 78 – Fone: (088) 3536-1609. Gestora: Edenilda Lopes de Oliveira Sousa.

Banco do Brasil – localizado na Praça Castelo Branco. Responsável: Gerente Tarcísio.

Banco do Nordeste – localizado na Praça Castelo Branco. Responsável: Gerente Edmundo Ximenes.

### **Distrito de Quitaiús**

COBEC – Conselho Beneficente de Crianças e Trabalhadores Carentes de Quitaiús – localizada na Rua Vicente Santana, 600 – Fone: (088) 3536-5013. Responsável: Miguelina.

Escola de Ensino Básico Joaquim Leite Teixeira – localizada na Rua Joaquim Leite, s/n – Fone: (088) 3536-5131 (Tel. público). Diretor: Cícero Alves de Brito.

ISCA – Instituição Sócio Comunitária da Agrovila – localizada na Agrovila. Responsável: Osmar Alves da Silva