



## **Anexos**

Anexo1. Ofício do CBH-BT a Prefeitura Municipal de Avanhandava

## **Apêndices**

Apêndice 1. Lista de presença da reunião realizada em Birigui – Grupo de Qualidade de Água do CBH-BT e convidados

Apêndice 2. Arquivo fotográfico da reunião

Apêndice 3. Apresentação realizada em Birigui em 15/05/2012

Apêndice 4. ATA (memória de reunião) da reunião realizada no dia 15/05/2012

Apêndice 5. Lista de presença dos participantes do encontro em Avanhandava realizado em 28/11/2012

Apêndice 6. Registro fotográfico do encontro realizado em 28/11/2012

Apêndice 7. Apresentação realizada em Avanhandava no dia 28/11/12

Apêndice 8. ATA (memoria) da reunião realizada em Avanhandava em 28/11/12

Apêndice 9. Lista de presença da apresentação e operacionalização do SIG realizada em 04 de abril de 2014

Apêndice 10. Registro fotográfico da reunião realizada em 04/04/14 para apresentação e operacionalização do SIG

Apêndice 11. ATA (memoria da reunião) de apresentação e operacionalização do SIG realizado em 04/04/14



## Anexo1. Ofício do CBH-BT a Prefeitura Municipal de Avanhandava



COMITÊ DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO  
BAIXO TIETÊ

SECRETARIA EXECUTIVA  
Rua Silveiras, 100 - CEP 16200-914 - Birigui - SP  
Fone (18) 3642-3655  
e-mail: cbh-bt@uol.com.br  
www.sigrh.sp.gov.br

Birigui, 16 de maio de 2012

Of. CBH-BT 013/2012


Excelentíssima Senhora

Com os nossos cumprimentos vimos informar que o Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê, através da Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Penápolis contratou a empresa ECO Consultoria Ambiental e Comércio Ltda., com recursos do FEHIDRO, para realizar os serviços de "CARACTERIZAÇÃO DA MATA CILIAR E DA QUALIDADE DA ÁGUA DO CÓRREGO ALAMBARI, MUNICÍPIO DE AVANHANDAVA-SP", objetivando o diagnóstico ambiental do referido córrego com vistas à proposição de estratégias de conservação e/ou recuperação do mesmo, visando o abastecimento público contínuo deste município.

Será caracterizada a qualidade da água, aspectos de uso e ocupação e a construção do Sistema de Informação Geográfica (SIG) dos principais resultados obtidos.


Assim sendo solicitamos a especial gentileza de V. Excia., em indicar um representante desta municipalidade para acompanhamento dos trabalhos, sendo que, para tanto deverá contatar a ECO Consultoria através do telefone 14-9785.3452 com o biólogo Cruz.

Sendo o que se apresenta para a oportunidade, renovamos nossos votos de respeito e consideração.

  
Eng. Celso Torquato Junqueira Franco  
Prefeito de Sud Mennucci e Presidente do CBH-BT

A  
Excelentíssima Senhora  
SUELI NAVARRO JORGE  
Digníssima Prefeita Municipal  
Avanhandava/SP

## Apêndice 1. Lista de presença da reunião realizada em Birigui – Grupo de Qualidade de Água do CBH-BT e convidados

| <br><b>COMITÊ DA BACIA<br/>HIDROGRÁFICA DO<br/>BAIXO TIETÊ</b> | <b>SECRETARIA EXECUTIVA</b><br>Rua Silveiras, 100 - CEP 16200-914 - Birigui - SP<br>Fone (18) 3642-3655<br>e-mail: cbh-bt@uol.com.br<br>www.sigrh.sp.gov.br |                       |
|---|---|-----------------------|
| <b>GT - QA – GRUPO DE TRABALHO DA QUALIDADE DA ÁGUA</b>   |   |                       |
| <b>Coordenador: ROSANE FÁTIMA CENTENARO DANTAS</b>  |   |                       |
| <b>LISTA DE PRESENÇA</b>  |   |                       |
| <b>DAEE- BIRIGUI- 15/05/2012</b>  |   |                       |
| ENTIDADE  | REPRESENTANTE   | ASSINATURA            |
| SMA/CBRN-CTR II   | ANA CAROLINA A. DE OLIVEIRA   | <i>Deslicada</i>      |
| CT - T.E.A.   | JOSÉ APARECIDO CRUZ   | <i>J. Cruz</i>        |
| SAEEMB-BURITAMA   | LETÍCIA DE O. SOUZA   | <i>L. Souza</i>       |
| PREF.MUN.BIRIGUI  | SILVANA SANCHES FRANCO<br>PEREIRA MARTINS   | <i>Silvana Franco</i> |
| DAEP - PENÁPOLIS  | ROSANE FATIMA CENTENARO<br>DANTAS   | <i>Rosane</i>         |
| SABESP  | FERNANDO SOZZO DA SILVA   |                       |
|   |   |                       |
|   |   |                       |
|   |   |                       |



## Apêndice 2. Arquivo fotográfico da reunião



À esquerda Biólogo José Ap. Cruz, explanando os serviços a serem desenvolvidos e à direita o Técnico Luiz Fernando do CETEC-Lins, explicando como será construído o Sistema de Informação Geográfica para os cinco mananciais.



À esquerda vista geral dos convidados e à direita o Biólogo Evandro do CBRN e Coordenador da Câmara Técnica de Recursos Naturais do CBH-BT discorrendo sobre a importância desses serviços e seus resultados.



Apêndice 3. Apresentação realizada em Birigui em 15/05/2012

**CARACTERIZAÇÃO DA MATA CILIAR E DA QUALIDADE DA ÁGUA DOS MANANCIAS, GONZAGUINHA, ALAMBARI, BAIXOTES, BAGUAÇU E FRUTAL, CBH-BT.**



Fundo Estadual de Recursos Hídricos  
Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê UGRHI-19  
AEA - Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Piracicaba

Apoio: CBH-BT  
DAEE - Birigui

Mais/2012



**DIAGNÓSTICO - MANANCIAS**

- CÓRREGO GONZAGUINHA - Promissão
- CÓRREGO ALAMBARI - Avanhandava
- CÓRREGO DO BAIXOTE – Birigui e Coroados
- RIBEIRÃO BAGUAÇU – Coroados, Bilac, Araçatuba e Birigui
- CÓRREGO FRUTAL - Guararapes



**DIAGNÓSTICO - ATIVIDADES**

- FORMAÇÃO DO Grupo Técnico de Acompanhamento (GTA)
- USO E OCUPAÇÃO (dados disponíveis e de campo – corpo principal do rio e das principais nascentes)
- ANÁLISES DA QUALIDADE DA ÁGUA
- CARACTERIZAÇÃO DA MATA CILIAR (corpo principal do rio) e das principais nascentes
- SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG)
- RELATÓRIO
- PERÍODO: 06 meses

**DIAGNÓSTICO - ATIVIDADES**

- **FORMAÇÃO DO GRUPO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO (GTA)**

Participantes: CBH-BT, DAEE, CETESB – CBRN, Secretaria da Agricultura, Prefeituras, Empresas de Saneamento, Associações de produtores, ONGs, entre outros.

– 03 reuniões

**DIAGNÓSTICO - ATIVIDADES**

- **USO E OCUPAÇÃO** (dados disponíveis e de campo – corpo principal do rio e das principais nascentes)
- Pesquisas: CETESB, CBRN, DAEE, CBH-BT, Secretaria da Agricultura, Prefeituras, Empresas de Saneamento, trabalhos sobre o tema.

**DIAGNÓSTICO – ATIVIDADES  
QUALIDADE DA ÁGUA**

Pontos de coleta de amostras de água

| Mananciais  | Montante |         | Jusante |          | Captação |
|-------------|----------|---------|---------|----------|----------|
|             | Nascente | Colônia | Colônia | Captação |          |
| Gonzaguinha | X        |         |         |          | X        |
| Alambari    | X        |         |         |          | X        |
| Barzote     | X        |         |         |          | X        |
| Baguaçu     | X        | X       | X       |          | X        |
| Frutal      | X        |         |         |          | X        |

**QUALIDADE DA ÁGUA**

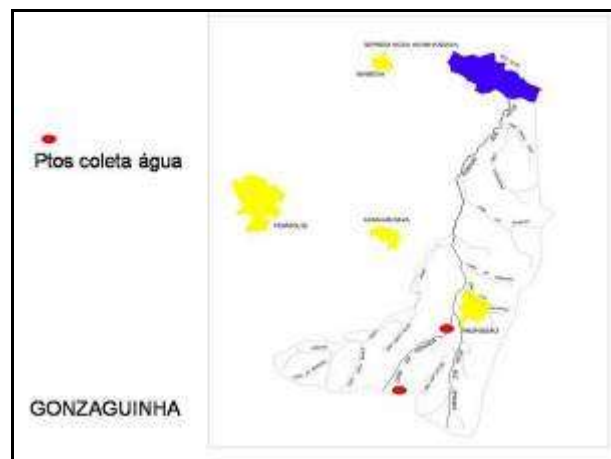
- **Parâmetros físicos químicos:** alumínio, chumbo, cianeto, cloreto, cobre, condutividade, cor, cromo, DBO, DQO, Dureza, Fenol, Ferro, Fósforo, Manganês, Níquel, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal e kjeldahl, Óleos e graxas, OD, pH, Potássio, Sólidos, Sulfato, Sulfeto, Surfactantes, Temperatura e Turbidez.
- **Agrotóxicos:** DDT, Endossulfan, Glifosato, Trifluralina,
- **Toxicidade:** Trihalometanos (THM)
- **Biológicos:** comunidade fitoplanctônica (espécie e quantidade)
- **Microbiológicos:** Coliformes termotolerantes

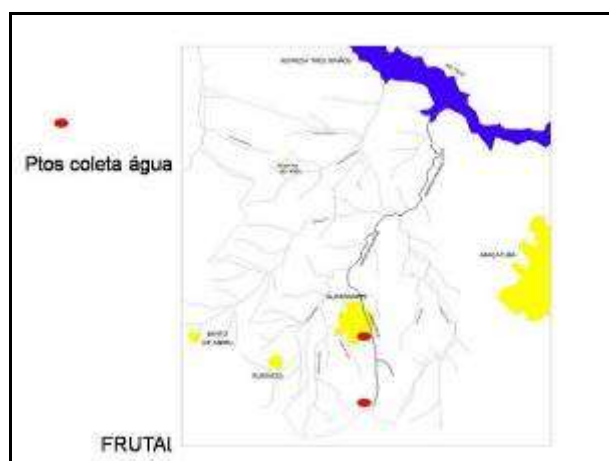
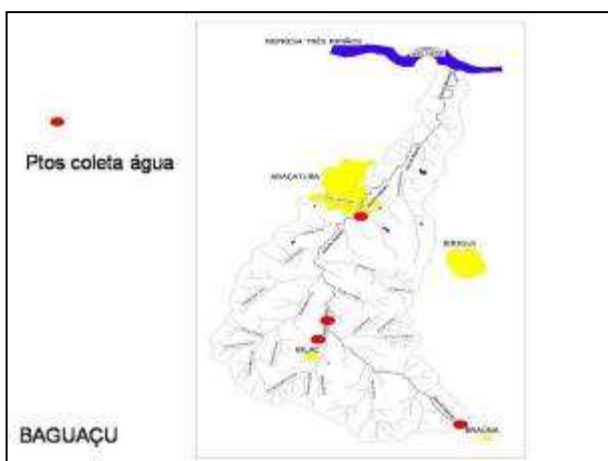
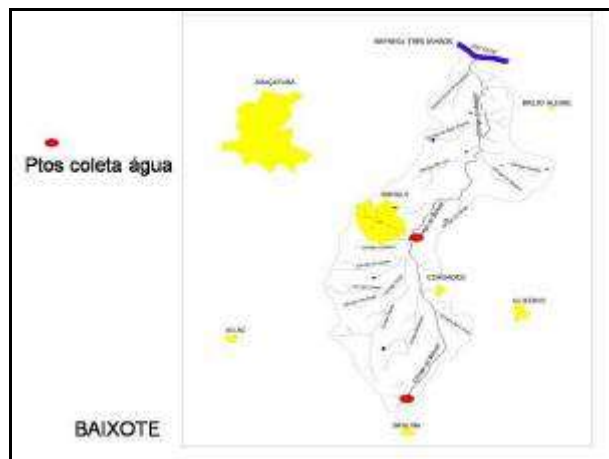
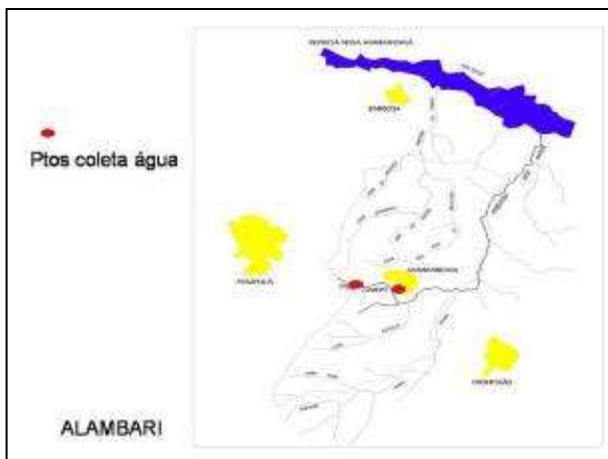
**DIAGNÓSTICO - ATIVIDADES**

- **CHARACTERIZAÇÃO DA MATA CILIAR** (corpo principal do rio) e das principais nascentes
- Caracterização da mata ciliar (situação) no corpo principal do trecho a ser estudado;
- Levantamento das espécies arbóreas de ocorrência na faixa ciliar do corpo principal do trecho a ser estudado;
- Cadastro da propriedade e situação de uso das principais nascentes.

**DIAGNÓSTICO - ATIVIDADES**

- **SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG)**
  - Divisa da Bacia Hidrográfica;
  - Divisa das Subbacias;
  - Divisa dos municípios;
  - Rede Hidrográfica;
  - Rede viária;
  - Manchas Urbanas;
  - Nascentes e situação;
  - Pontos de Coletas de Água e os resultados e principais resultados;
  - Pontos Principais – positivos/negativos;
  - Pontos Passíveis de Intervenções
  - Caracterização da Mata Ciliar
  - Imagem Satélite CBERS





- DIAGNÓSTICO - MANANCIAIS**
- **Coordenação geral = AEA – Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Penápolis**
    - Execução: ECO Consultoria
    - Análises de água: ECO Consultoria e LACI (CETEC)
    - Agente Técnico: SMA – Coordenadoria de Planejamento Ambiental – Andréia Brandão Gonçalves
  - **Parceiros:**
  - **CBH-BT – (Câmaras de Saneamento (Grupo de qualidade de água), R. Naturais, CT-TEA)**
  - **DAEE - Binguí**



#### Apêndice 4. ATA (memória de reunião) da reunião realizada no dia 15/05/2012

Ata – memória de reunião sobre o diagnóstico ambiental (caracterização da qualidade de água, da mata ciliar e principais usos) dos mananciais de abastecimento público da região de abrangência do Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê (CBH-BT), realizada em 15 de maio de 2012, nas dependências do Departamento de Água, Esgoto e Energia - DAEE- Birigui, Rua Silveiras, 100.

O Biólogo José Aparecido Cruz, iniciou explanando sobre a importância dos serviços a serem realizados, dando ciência aos presentes que a coordenação geral é da Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Penápolis – AEAP, que foi o tomador dos recursos junto ao FEHIDRO através do CBH-BT. Depois de percorrido todas as etapas dos trabalhos a serem realizados nos 05 (cinco) mananciais, foi amplamente discutida a necessidade desses serviços, visto que a carência ou conhecimentos de dados concretos sobre esses mananciais dificulta a realização de ações de recuperação ou conservação destes.

O Técnico Luiz Fernando do CETEC – Fundação Lins, apresentou como será construído o Sistema de Informação Geográfica com linguagem (informática) clara e de acesso para o público em geral.

A Bióloga Rosane de Fátima, do Departamento Autônomo de Água e Esgoto de Penápolis (DAEP), discorreu sobre esses mesmos serviços realizados no ano de 2004 no Ribeirão Lajeado no município de Penápolis, os quais após a finalização do diagnóstico ficou mais “visível” as necessidades de ações conjuntas com a população de modo geral, com envolvimento direto da Prefeitura ou da concessionária de serviços públicos de saneamento.

O Biólogo Evandro Bonsanto, coordenador da Câmara Técnica de Recursos Naturais (CT-RN) do CBH-BT, mostrou a importância desse empreendimento para a CT-RN, pois a partir da finalização dos serviços, esta (CT-RN) poderia apresentar projetos de “demanda induzida” sobre ações de recuperação destes corpos hídricos e também analisar melhor os projetos (empreendimentos) apresentados a CT-RN para pedido de financiamento através do CBH-BT.

Da mesma forma o Biólogo Flávio do Departamento de Água e Esgoto do município de Avanhandava, as Biólogas Ana Maria e Aline Gasparini do Departamento de Meio Ambiente do município de Guararapes, também concordaram que com a apresentação dos resultados poderiam encetar ações de mitigação de impactos ambientais negativos nos mananciais dos municípios de Avanhandava (Córrego Lambari) e Guararapes (Córrego Frutal). O Eng. Luiz Lucas Teixeira, discorreu sobre o Córrego Gonzaga em Promissão, lembrando que na década de 80 a Companhia Energética de São Paulo – CESP iniciou-se um processo de recuperação de uma das nascentes formadoras do Gonzaga, projeto este que ficou abandonado, pois não houve continuidade dos trabalhos por conta da Prefeitura Municipal ou o Serviço de Água e Esgoto de Promissão.

A Eng. Silvana Sanches da Prefeitura Municipal de Birigui e responsável pelos serviços de saneamento ambiental do município destacou a importância deste






estudo, visto que o Córrego Baixote, manancial de abastecimento público da cidade, até a presente data não tinha recebido nenhum programa seja de estudos ou de ações para a melhoria ambiental do mesmo, relatando que a formação de consciência sobre a importância do Baixote é realizada pela AGA – Associação do Grupamento Ambientalista – ONG sediada em Birigui que realiza alguns trabalhos não estruturados de conscientização da população, assim como também o mesmo ocorre no manancial de abastecimento público de Araçatuba que é o Ribeirão Baguaçu.

Em suma todos os presentes concordaram com a necessidade da realização do diagnóstico para assim poder propor ações mitigadoras para a recuperação destes mananciais.



Apêndice 5. Lista de presença dos participantes do encontro em Avanhandava realizado em 28/11/2012

Avanhandava: 28/11/2012  
 Apresentação dos projetos:  
 "Caracterização da mata ciliar e da qualidade da água do Córrego Lambari, Avanhandava, SP"

Resultados de qualidade de água, caracterização da mata ciliar e uso e ocupação

| Nome                           | Instituição                      | Procedência |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Carolina Teixeira G            | Associação Comercial Avanhandava | Avanhandava |
| Edno Teixeira                  | S.M.P. P.M                       | Avanhandava |
| ALAMARES HIRATA                | P.M. AVANHANDAVA                 | AVANHANDAVA |
| JUAM B. BORGES                 | P.M. AVANHANDAVA                 | AVANHANDAVA |
| FIA V.O. Luis Masclo           | DAEA                             | Avanhandava |
| Sérgio César de Castro         | D.A.E.A                          | AVANHANDAVA |
| Therianin Jordana              | C.M.M.A                          | AVANHANDAVA |
| milleni Sara da Silva          | Interact club                    | Avanhandava |
| Silvia Rosa Jensen             | Interact Club                    | Avanhandava |
| maia de Látia P. Lúcia         | Rotary club                      | Avanhandava |
| Luiz Gabriel de Almeida        | Interact Club                    | Avanhandava |
| Glauco Antonio José Martins    | Presidente do Rotary             | Avanhandava |
| Márcio P. Craveiro             | Rotariana                        | Avanhandava |
| Cláudio Márcio de Souza        | P.M. Avanhandava                 | Avanhandava |
| Victor Aurélio Augusto Duarte  | Interact club                    | Avanhandava |
| WILSON SILVEIRA DA SILVA       | contábil<br>ESCOLA PARA NEGÓCIOS | AVANHANDAVA |
| Alexandra von Bülow            | Rotary                           | AVANHANDAVA |
| Evângela Maria Silva           | maçadora                         | Avanhandava |
| ANIZET, Barbara Oliveira       | ECO CONSULTORIA                  | PROMISSÃO   |
| Maira L. Coubelet Jussara Kist | Check Outing & Pesca             | Avanhandava |
| Maira Lúcia A. D'Almeida       | SMES Prof. Victor Amari          | Avanhandava |
| Carlos Alberto L. Cruz         | Prof. M. Granhader               | Avanhandava |
| WILSON SILVEIRA DA SILVA       | CONSELHO CIVIL                   | AVANHANDAVA |
| Thou Maria Malhada             | Base de Gril                     | Avanhandava |
| ANDRÉZIO FERREIRO DE AL        | 3001 civil                       | Avanhandava |

## Apêndice 6. Registro fotográfico do encontro realizado em 28/11/2012



Aspectos gerais da abertura do encontro



Aspectos gerais da apresentação e do público presente.



Aspectos gerais do público presente.





## Apêndice 7. Apresentação realizada em Avanhandava no dia 28/11/12

**CARACTERIZAÇÃO DA MATA CILIAR E DA QUALIDADE DA ÁGUA DO CÓRREGO LAMبارI, MUNICÍPIO DE AVANHANDAVA, SP.**



Fundo Estadual de Recursos Hídricos      Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê UGRHI-19      AEA - Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Rorópolis

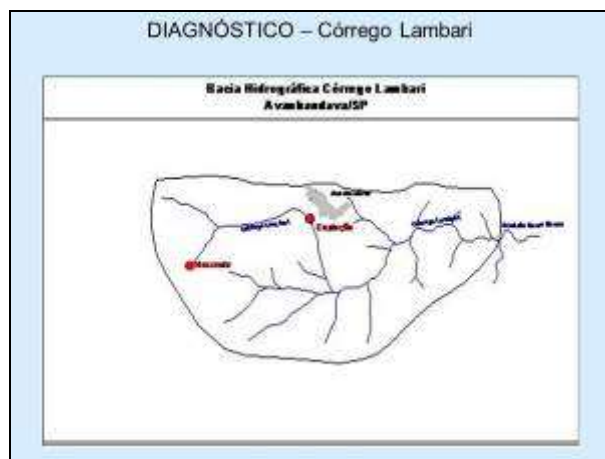
Apoio:  
Prefeitura Municipal de Avanhandava  
CBH-BT

Novembro/2012



**DIAGNÓSTICO - ATIVIDADES**

- USO E OCUPAÇÃO (dados disponíveis e de campo – corpo principal do rio e das principais nascentes)
- ANÁLISES DA QUALIDADE DA ÁGUA
- CARACTERIZAÇÃO DA MATA CILIAR (corpo principal do rio) e das principais nascentes
- SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG)
- RELATÓRIO

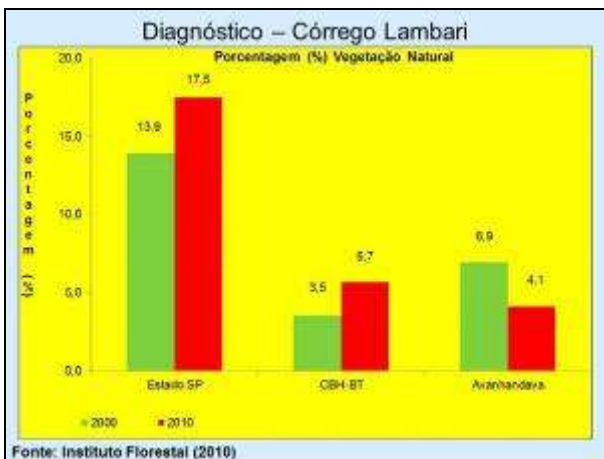


**DIAGNÓSTICO – Córrego Lambari**

**RESULTADOS**

- Caracterização Mata Ciliar nas APPs
- Caracterização das principais nascentes





### Diagnóstico – Mata ciliar

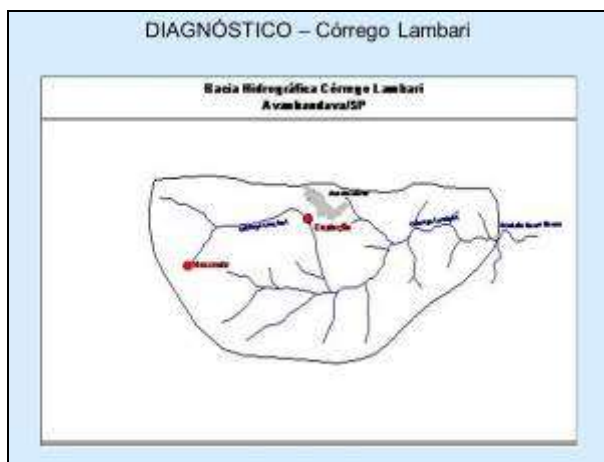
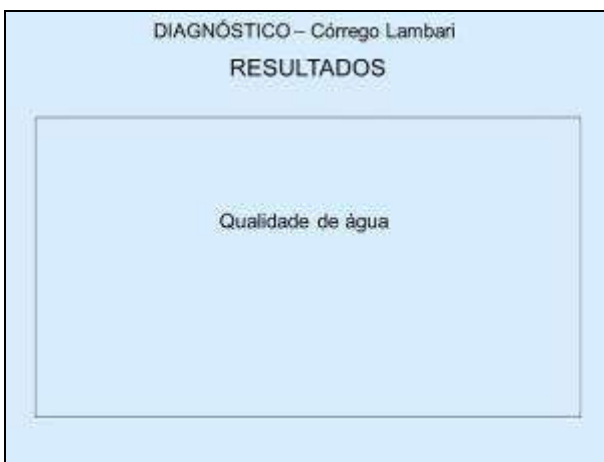
194 espécies vegetais

128 espécies nativas

Fragmentada e Descontínua

Quando existente ocupa apenas metade da APP







## DIAGNÓSTICO – Córrego Lambari

## • QUALIDADE DE ÁGUA

- Resolução CONAMA 357/05, Classe 2
- Parâmetros desconformes
- D.B.O.; Fósforo; Surfactantes; Coliformes e Ferro
- Comunidade fitoplanctonica
- Presente indicando corpo de água NÃO EUTROFIZADO

## DIAGNÓSTICO – Córrego Lambari

## RESULTADOS

Aspectos de Uso e Ocupação

DIAGNÓSTICO – Córrego Lambari  
Uso e Ocupação

Área de Preservação Permanente (Ago./12)

DIAGNÓSTICO Córrego Lambari  
Uso e Ocupação

Área de Preservação Permanente (Ago./12)

DIAGNÓSTICO Córrego Lambari  
Uso e Ocupação

Captação de água - particular (Ago./12)

DIAGNÓSTICO Córrego Lambari  
Uso e Ocupação

Captação de Água do Município (Set./12)

**DIAGNÓSTICO Córrego Lambari**  
Uso e Ocupação

Google Earth: 2011

Área de Lazer Municipal

**DIAGNÓSTICO – Córrego Lambari****• RECOMENDAÇÕES**

- Desenvolver Programa de Ed. Ambiental
- Instalar estação hidrológica
- Recuperar as nascentes
- Reflorestar o corpo do córrego
- Recuperação das estradas rurais e de serviços
- Monitorar a qualidade da água do córrego
- Reurbanizar a Área de Lazer

**DIAGNÓSTICO - MANANCIAIS**

- **Coordenação geral: AEAP – Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Penápolis**
  - Execução: ECO Consultoria
  - Análises de água: ECO Consultoria e LACI (CETEC)
  - Agente Técnico: SMA – Coordenadoria de Planejamento Ambiental – Andréia Brandão Gonçalves
- **Parceiros:**
  - CBH-BT
  - DAEE – Birigui
  - Prefeitura Municipal de Avanhandava
  - Departamento de Água e Esgoto de Avanhandava



## Apêndice 8. ATA (memoria) da reunião realizada em Avanhandava em 28/11/12.

A reunião foi realizada em 28 de novembro de 2012, nas dependências da EMEF Prof. Vitor Sansoni, em Avanhandava, contando com a presença dos moradores locais, funcionários da Prefeitura Municipal, funcionários do Departamento Autônomo de Água e Esgoto de Avanhandava - DAEEA, Rotary e Interact Clube de Avanhandava, representante do Conselho Municipal de Meio Ambiente, Conselho Escolar, funcionários da Escola anfitriã, Secretaria de Meio Ambiente de Avanhandava, entre outros. A abertura do encontro foi realizada pelo Sr. Pedro Teixeira, Secretário Municipal de Meio Ambiente, Sr. Silvio Cesar de Castilho, Diretor do DAEEA e Biólogo Flávio Maschio do DAEEA que discorreram sobre a importância do trabalho realizado para a elaboração de um “plano” de recuperação do Córrego Lambari, que é o manancial de abastecimento público de Avanhandava. O Biólogo José Aparecido Cruz da empresa executora expos os resultados obtidos sobre a qualidade da água, principais usos e situação ambiental das nascentes e trechos das Áreas de Preservação Permanente do Córrego Lambari, desde uma de suas principais nascentes até sua confluência com o Córrego Marimbondo. Para finalizar o Sr. Silvio (DAEEA) alertou que o mesmo (córrego Lambari) ainda tem conseguido manter (quantidade de água) o abastecimento público, mas que se não forem tomadas decisões acerca de sua recuperação, num futuro breve o município de Avanhandava poderia passar por “crises” no abastecimento, do qual foi corroborado pelo Biólogo Flávio, também funcionário do DAEEA. Utilizou da palavra também a representante do Rotary e do Interact Clube local, colocando esse clube de serviços à disposição da Prefeitura e do DAEEA, assim como da população para participar ativamente das ações que possam reverter o quadro ambiental do córrego. O encerramento foi realizado pelo Senhor Secretario Municipal de Meio Ambiente Eng. Pedro Teixeira, que mais uma vez alertou a todos sobre a necessidade de ações ambientais urgentes em prol do córrego e parabenizou o CBH-BT por ter patrocinado (financiado) este diagnóstico, assim como agradeceu a Senhora Diretora da Escola por ter cedido o espaço para esta apresentação pública.



## Apêndice 9. Lista de presença da apresentação e operacionalização do SIG realizada em 04 de abril de 2014.

|    | Nome                               | Instituição                      | Procedência  |
|----|------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 01 | Ronaldo Pinheiro Ribeiro Gonçalves | Simulação Pontista de Tecnologia | Lins         |
| 02 | Fabio Luis Mascio                  | Comitê Bacia Hidrográfica        | AVANHANDAVA  |
| 03 | Alexander von Baldrige             | ABRPEC                           | AVANHANDAVA  |
| 04 | Dairano D. Van Ghoul               | DAACA                            | Aracaju      |
| 05 | Carlos Alberto de Souza            | Prof. Muryel A/A                 | Avanhandava  |
| 06 | Edilvan M. Ferreira                | Eng. Ricardo                     | Avanhandava  |
| 07 | Rodrigo Hugo de Silva              | JBS                              | Avanhandava  |
| 08 | Mariane de Souza M                 |                                  | Avanhandava  |
| 09 | maria B. Machado                   |                                  | Avanhandava  |
| 10 | maria da dos santos                |                                  | Avanhandava  |
| 11 | maria S. dos Santos                |                                  | Avanhandava  |
| 12 | marisa dani                        | vereadora                        | maria        |
| 13 | Vagneraldo Lourenço                | vereador                         |              |
| 14 | Stenio Casseniro dos Santos        | vereador                         | Porto        |
| 15 | ALMARES HIRATA                     | PREFEITURA                       | AVANHANDAVA  |
| 16 | Jorge da Silva Vilanova            | Secretaria meio ambiente         | Avanhandava  |
| 17 | Sora Aparecido Cruz                | ECO CONSULTORIA                  | NO MUNICÍPIO |

Apêndice 10. Registro fotográfico da reunião realizada em 04/04/14 para apresentação e operacionalização do SIG.



Abertura do encontro e início da apresentação e operacionalização do SIG



Apresentação e operacionalização do SIG



Entrega do CD contendo o SIG e do manual de operacionalização.





## Apêndice 11. ATA (memoria da reunião) de apresentação e operacionalização do SIG realizado em 04/04/14.

A apresentação e operacionalização do SIG foi realizada em 04 de abril de 2014 na Câmara Municipal de Avanhandava, A abertura foi realizada pela Bióloga Fernanda, Secretaria de Meio Ambiente de Avanhandava e pelo Biólogo Flávio Maschio, representando o Comitê de Bacias do Baixo Tietê – Câmara Técnica de Recursos Naturais - CTRN. A seguir o Biol. José Aparecido Cruz, discorreu sobre a importância do uso dessa ferramenta para o rápido conhecimento dos principais resultados obtidos no diagnóstico realizado no Córrego Lambari, assim como também a facilidade de acesso, por todo e qualquer cidadão. Em seguida passou a palavra ao Técnico Ricardo Proença do Centro de Tecnologia em Geoprocessamento – CTGEO da Fundação Educacional de Lins, para o início das explicações técnicas. O Técnico Ricardo primeiramente discorreu sobre como foi construído o SIG e depois realizou o “passo a passo” para a obtenção das informações. Foi utilizado notebooks que ficaram a disposição dos “treinandos”, assim como outros trouxeram o seu de uso pessoal e também utilizou-se os computadores da Câmara Municipal que foram disponibilizados pelo Presidente da Casa. Todos os presentes receberam um CD contendo o SIG assim como também o manual impresso de operacionalização do mesmo. Foram “treinados” representantes da Câmara Municipal, Secretaria de Meio Ambiente de Avanhandava, Prefeitura Municipal, Departamento Autônomo de Água e Esgoto de Avanhandava - DAAEA, Professor da rede municipal de Ensino, CBH-BT – CTRN, entre outros moradores presentes. A vereadora Sra. Marisa, fez uso da palavra para colocar a Casa de Leis a disposição da Prefeitura Municipal e da população para a “elaboração” de Leis que possam vir a proteger e auxiliar na recuperação do córrego. Ao final do processo de operacionalização a Secretaria de Meio Ambiente agradeceu a presença de todos e também externou agradecimento ao Presidente da Câmara Municipal pela cessão do espaço físico para a realização deste importante encontro.