



## **Apêndices**

Apêndice 1. Apresentação realizada em 15/05/2013

Apêndice 2. Lista de presença da reunião realizada em Guararapes no dia 15/05/2013

Apêndice 3. Registro fotográfico da reunião realizada em 15/05/2013.

Apêndice 4. “Memória” da reunião realizada em 15/05/2013

Apêndice 5. Apresentação realizada em 17/02/2014

Apêndice 6. Lista de presença da reunião realizada em 17/02/14.

Apêndice 7. Registro fotográfico da reunião realizada em 17/02/14

Apêndice 8. “Memória” da reunião realizada em 17/02/2014.


Apêndice 9. Lista de presença da apresentação e operacionalização do SIG realizada em 04 de abril de 2016

Apêndice 10. Registro fotográfico da reunião realizada em 04/04/16 para apresentação e operacionalização do SIG

Apêndice 11. ATA (memoria da reunião) de apresentação e operacionalização do SIG realizado em 04/04/16

Apêndice 1. Apresentação realizada em 15/05/2013. (continua)

<p><b>CARACTERIZAÇÃO DA MATA CILIAR E DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIBEIRÃO BAGUAÇU, MUNICÍPIOS DE COROADOS, BILAC, ARAÇATUBA E BIRIGUI, SP. (2ª FASE)</b></p>  <p>Fundo Estadual de Recursos Hídricos      Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê UGRH-19      AEA - Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Penápolis</p> <p>Apoio: CBH-BT Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental Câmara Técnica de Recursos Naturais</p> <p style="text-align: right;">Maio/2013</p>	<p><b>LOCALIZAÇÃO DA UGRHI-19 – BAIXO TIETÊ</b></p> 
---	--

<p><b>Bacia Hidrográfica do Ribeirão Bagaçu</b></p> 	<p><b>Atividades</b></p> <p><b>Caracterização da qualidade da água:</b> análises de parâmetros indicadores da qualidade da água</p> <p><b>Caracterização dos principais usos:</b> observações de campo e consulta a bibliografia disponível</p> <p><b>Caracterização da mata ciliar:</b> observações de campo e consulta a bibliografia disponível</p> <p><b>Caracterização das principais nascentes:</b> observações de campo e consulta a bibliografia disponível</p>
--	---

<p><b>PRODUTOS</b></p> <p><b>SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA - SIG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Divisa da Bacia Hidrográfica;</li> <li>- Divisa das Subbacias;</li> <li>- Divisa dos municípios;</li> <li>- Rede Hidrográfica;</li> <li>- Rede viária;</li> <li>- Manchas Urbanas;</li> <li>- Nascentes e situação;</li> <li>- Pontos de Coletas de Água e os principais resultados;</li> <li>- Pontos passíveis de intervenções (positivos/negativos);</li> <li>- Caracterização da mata ciliar (lista das espécies);</li> <li>- Imagem Satélite;</li> <li>- Treinamento – técnicos das Prefeituras, Concessionárias de serviços públicos dos municípios de abrangência e membros do CBH-BT.</li> </ul>	<p><b>PRODUTOS</b></p> <p><b>Relatórios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Atividades</li> <li>•Qualidade da água</li> <li>•Caracterização da mata ciliar, principais nascentes e usos</li> <li>•Técnico-Síntese</li> </ul>
---	---

Anexo 1. Apresentação realizada em 15/05/2013. (continuação)

<p style="text-align: center;"><b>DIAGNÓSTICO – Qualidade de água</b></p> <p><b>Pontos de coleta:</b></p> <p><b>1- Nascente:</b> município de Coroados</p> <p><b>2- Captação:</b> Captação pública de água de Araçatuba</p> <p><b>3- Montante Colônia:</b> à montante da confluência do Bagaçu com o Córrego Colônia</p> <p><b>4- Jusante Colônia:</b> à jusante da confluência do Bagaçu com o Córrego Colônia</p> <p><b>5- Foz:</b> Final da trecho lótico do Bagaçu</p>	<p style="text-align: center;"><b>Ribeirão Bagaçu - Pontos de coleta de água</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Caracterização – Qualidade de água</b></p> <p><b>Parâmetros físico-químicos:</b> Alumínio, Chumbo, Cloreto, Cobre, Condutividade, Cromo, DBO, Fenol, Ferro, Fósforo, Manganês, Níquel, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal e Kjeldahl, OD, pH, Potássio, Sólidos, Temperatura Ar e Água e Turbidez.</p> <p><b>Agrotóxicos:</b> Glifosato</p> <p><b>Toxicidade:</b> Trihalometanos (THM)</p> <p><b>Microbiológicos:</b> Coliformes Termotolerantes</p>	<p style="text-align: center;"><b>Caracterização mata ciliar, principais usos e nascentes Área de estudo</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Caracterização mata ciliar, principais usos e nascentes</b></p> <p><b>Uso e Ocupação:</b> principais usos do ribeirão e de seu entorno</p> <p><b>Caracterização da mata ciliar:</b> tipo de vegetação e espécies arbóreas presentes no corpo principal do ribeirão</p> <p><b>Caracterização das principais nascentes:</b> situação de usos</p>	<p style="text-align: center;"><b>PRODUTOS</b></p> <p><b>Atividade:</b> Síntese de todas as atividades desenvolvidas</p> <p><b>Qualidade de água:</b> mostrará os principais resultados das análises realizadas</p> <p><b>Caracterização da mata ciliar, principais nascentes e usos:</b> mostrará a lista das espécies arbóreas presentes, os principais usos do ribeirão e seu entorno e a situação ambiental das principais nascentes</p> <p><b>Técnico Síntese:</b> Contendo os principais resultados obtidos e sugestões de ações/estratégias para a conservação/recuperação do ribeirão.</p> <p><b>SIG:</b> Linguagem de fácil acesso, contendo os principais resultados para consulta.</p>



## Apêndice 2. Lista de presença da reunião realizada em Guararapes no dia 15/05/2013 (continua)

**CT- TEA – CÂMARA TÉCNICA DE TURISMO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**  
 Coordenadora: Ana Maria da Rocha Nogueira Heidereich

**COMITÊ DA BACIA  
 HIDROGRÁFICA DO  
 BAIXO TIETÊ**  
 C B H - B T

**LISTA DE PRESENÇA**  
 GUARARAPES/SP – 15/05/2013

PCNPs

ENTIDADE	REPRESENTANTE	ASSINATURA
Prefeitura de Ubatuba-SP	Roberto Bonin Jek	[Assinatura]
* Diretoria de Ensino	Helene Suelly Falter Dornier	[Assinatura]
* Diretoria de Ensino de Curitiba	Helena Lira Viani	[Assinatura]
* Diretoria de Ensino Aracatuba	Antonio Roberto Cruz	[Assinatura]
Prefeitura municipal de Itaipava	Alex G. de Souza	[Assinatura]
* Diretoria de Ensino Penápolis	Elizete B. Lenz	[Assinatura]
* Diretoria de Ensino Ríngi	Adilson M. Gompertz	[Assinatura]
Araçatuba		
* Diretoria Ensino	Denise Ap. T. Tonello	[Assinatura]
* Diretoria de Ensino Andradina	Edson R. Mendes	[Assinatura]
* Diretoria de Ensino Andradina	Gláuber Eduardo Aragon Pereira	[Assinatura]
* Diretoria de Ensino Lins	Sandra Francisca B. Tucci Archieles Mathias Datta	[Assinatura]
Diretoria de Ensino (Ribeirão Preto) - 1ª Região do Baixo Tietê	Helimoro Fontana do Amaral	[Assinatura]
Diretoria E. José Beneditina	Ana Claudia C. Martins	[Assinatura]
Educação Municipal de Sul	Lucineide M. R. Rios	[Assinatura]

## Apêndice 2. Lista de presença da reunião realizada em Guararapes no dia 15/05/2013 (continuação)

CT- TEA – CÂMARA TÉCNICA DE TURISMO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
Coordenadora: Ana Maria da Rocha Nogueira Heidereich



COMITÉ DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO  
BAIXO TIETÊ

LISTA DE PRESENÇA

GUARARAPES/SP – 15/05/2013

SOCIEDADE CIVIL

ENTIDADE	REPRESENTANTE	ASSINATURA
AGA	Adão Donizete Panini	
ASS. PROD. RURAL DE GUARARAPES	Aline Gasparine Hernandes	
ASSEMAE	Fernada Marin Campahi Bosso	
CLUBE DA ÁRVORE DE ARAÇATUBA	Marcelo Rodrigues Freitas de Oliveira	
FEA	Alex Lapenta	
ACEPEUB	Marinézia Decandio Freitas	
LOJA MAÇONICA 11 DE JULHO DE ANDRADINA	João Rodrigues de Prado	

## Apêndice 2. Lista de presença da reunião realizada em Guararapes no dia 15/05/2013 (continuação)

CT- TEA – CÂMARA TÉCNICA DE TURISMO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
Coordenadora: Ana Maria da Rocha Nogueira Heidereich



COMITÊ DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO  
BAIXO TIETÊ

LISTA DE PRESENÇA

GUARARAPES/SP – 15/05/2013

MUNICÍPIOS

ENTIDADE	REPRESENTANTE	ASSINATURA
P.M ARAÇATUBA	Carlos Gilberto Nova	
P.M BENTO DE ABREU	Luciano Grosso Figueredo	
P.M BILAC	Luiz Henrique Inignes Bizies Divieso	
P.M GUARARAPES	Ana Maria da Rocha N. Heidereich	
P.M PEREIRA BARRETO	César Augusto da Rocha Lima	
P.M PROMISSÃO	Tânia Maria Chamma Capelanis	
P.M JOSÉ BONIFÁCIO	Fabio Aparecido Alves	

## Apêndice 2. Lista de presença da reunião realizada em Guararapes no dia 15/05/2013 (continuação)

CT-TEA – CÂMARA TÉCNICA DE TURISMO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
 Coordenadora: Ana Maria da Rocha Nogueira Heidereich



COMITÊ DA BACIA  
 HIDROGRÁFICA DO  
 BAIXO TIETÊ

## LISTA DE PRESENÇA

GUARARAPES/SP – 15/05/2013










CONVIDADOS

ENTIDADE	REPRESENTANTE	ASSINATURA
P.M. VALPARAÍSO	Henrique B. STRANG	
P.M. de Valparaíso	Ediof. Lorenz	
P.M. de Valparaíso	Guilherme H.R. Jolani	
P.M. de Valparaíso	Maurício Cap. P.C. Wanda	
P.M. Braúna	Alex G. de Souza	
P.M. Magda	Rafaela Ribeiro	
P.M. Magda	Adriano Queiroz	
ECO Consultoria	Camile C. Santos	
P.M. de Mirandópolis	Luís Henrique da Cruz	
P.M. de Mirandópolis	Marcio M. Riach	
P.M. de Mirandópolis	Ricardo Nogueira	



## Apêndice 2. Lista de presença da reunião realizada em Guararapes no dia 15/05/2013 (conclusão)

Comunidades

P.M. Castilhos - Fabiano Augusto S. C. Teves   
" - Ernado Cesar Calvoro   
PM BIRIGUI - MARCOS ANTONIO ALBANO   
PM BIRIGUI - Milton Paulo Berti   
LIOUS - PRADINHO - José Manoel do Carmo   
PREF. MUNICIPAL DE LAVÍNIA - GILBERTO MASSANI WATANABE   
Prefeitura Mun. de Muzutunga do Sul - Lucineide M.º Rossini   
PREF. MUN. MUZUTUNGA DO SUL.  
CELSO PUTINI  
DIR. DEP. MEIO AMBIENTE - INTERLOCUTOR - M. V. AZUL.  
IDER - JORGE BONIFAZ - PCNP - SPETERUA - CARLOS S. JUNGLES  
Prefeitura de Sud Meninucci - Carlos Barreto   
Prefeitura de Sud Meninucci - Nilsete Regina Rudecindo  
Prefeitura de Rubiãca - Edsoniani - Edmar de A. Schiavoni  
ONG - APU - Renato Villanova Benass 



## Apêndice 3. Registro fotográfico da reunião realizada em 15/05/2013.



Vista geral dos participantes



Vista geral dos participantes





Vista geral dos participantes à esquerda e à direita Arquiteto Carlos Alberto Bachiega, representante do tomador.

#### Apêndice 4. “Memória” da reunião realizada em 15/05/2013

A divulgação e discussão das atividades a serem desenvolvidas no diagnóstico ambiental do Bagaçu (2ª fase) foi realizada em 15 de maio de 2013 nas dependências da Associação Comercial de Guararapes, Guararapes, SP, quando do encontro regional para a Revisão do Plano de Educação Ambiental do Baixo Tietê. Estiveram presentes representantes de diversas Prefeituras, Diretorias de Ensino da Região, ONGs – Clube da Árvore de Araçatuba e A.G.A. de Birigui, ACEPEUB de Ubarana/SP, Associação de Produtores Rurais, membros do CBH-BT, entre outros participantes. O Arquiteto Carlos Alberto Bachiega, representante do Tomador abriu o encontro e discorreu sobre a importância do diagnóstico, seus resultados para a formação de banco de dados (série histórica) para que as ações de conservação e ou recuperação do manancial sejam realizadas com base em dados técnicos. Também discorreu sobre a importância do Comitê de Bacia em sua tarefa de propiciar condições para a realização de estudos para a recuperação/conservação dos mananciais de abastecimento público da região de abrangência como é o caso do Bagaçu, que abastece os municípios de Coroados, Bilac, Araçatuba e Birigui e que é o principal fornecedor de água para o abastecimento público de Araçatuba. O Biólogo José Aparecido Cruz, discorreu sobre as atividades a serem desenvolvidas em complementação aos estudos já iniciados (1ª fase) que foi do trecho da nascente até a captação de pública de Araçatuba, cujos relatórios estavam sendo avaliados pelos agentes técnicos do FEHIDRO. Mostrou que nesta segunda fase as atividades seriam as mesmas, só que do trecho da captação pública de água de Araçatuba até sua Foz no Rio Tietê. Os presentes em sua maioria já conheciam os objetivos do empreendimento em função da divulgação (apresentação do início e resultados parciais da primeira fase do trabalho), mas mesmo assim se posicionaram a favor de se realizarem diagnósticos não só dos mananciais superficiais de abastecimento público, mas de todos os mananciais superficiais da região de abrangência do CBH-BT. Foi sugerido que quando os trabalhos fossem encerrados o comitê viabilizasse para que o Sistema de Informação Geográfica (SIG) fosse “juntado” num só documento (CD) para facilitar a consulta, visto que o SIG está sendo elaborado um para cada fase dos serviços, pois segundo os representantes das Diretorias de Ensino da Região presentes (Lins, Penápolis, Birigui, Araçatuba e Andradina) ficaria mais fácil a distribuição às escolas estaduais da região para consulta pelos alunos e professores. Foi sugerido também de forma geral que após a finalização do empreendimento o comitê deveria fomentar e subsidiar a criação do Consórcio Intermunicipal do Ribeirão Bagaçu, com a participação dos quatro municípios da bacia hidrográfica. A Coordenadora da Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental do Baixo Tietê enfatizou a importância do conhecimento das reais condições ambientais dos mananciais da região, principalmente os de abastecimento público e concordou com o Arquiteto Bachiega de que as ações para a recuperação desse manancial sejam realizadas com base técnica em face da real situação ambiental deste corpo hídrico que é de suma importância para Araçatuba e região. Também nesta reunião discutiu-se que os municípios de maneira geral, assim como os da região de abrangência da Bacia do Bagaçu (Araçatuba, Birigui, Bilac e Coroados), não dispõe de ferramentas, ou seja, legislação específica sobre a conservação dos recursos hídricos municipais.

Apêndice 5. Apresentação realizada em 17/02/2014. (continua)

**CARACTERIZAÇÃO DA MATA CILIAR E DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIBEIRÃO BAGUAÇU, MUNICÍPIOS DE COROADOS, BILAC, ARAÇATUBA E BIRIGUI, SP (2ª fase)**


Coordenação: AEAP- Associação dos Eng. E Arq. Penápolis  
 Execução: Eco Consultoria Ambiental

Apoio:  
 CBH-BT  
 Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental  
 Câmara Técnica de Recursos Naturais  
 SAMAR Araçatuba  
 ONG Clube da Arvore – Araçatuba

Fevereiro/2014

**LOCALIZAÇÃO DA UGRHI-19 – BAIXO TIETÊ**



**DIAGNÓSTICO - ATIVIDADES**

**QUALIDADE DA ÁGUA:** Desde a nascente até Foz

**USO E OCUPAÇÃO:** entorno e principais usos

**CARACTERIZAÇÃO DA MATA CILIAR:** tipo de vegetação e espécies arbóreas presentes no corpo principal do córrego

**CARACTERIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS NASCENTES:** situação de uso

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG:** principais resultados

**RESULTADOS QUALIDADE DA ÁGUA**

**Parâmetros físico-químicos:**  
 Alumínio, Chumbo, Cloreto, Cobre, Condutividade, Cromo, DBO, Fenol, Ferro, Fósforo, Manganês, Níquel, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio amoniacal e Kjeldahl, OD, pH, Potássio, Sólidos, Temperatura Ar e Água e Turbidez.

**Agrotóxicos:** Glifosato

**Toxicidade:** Trihalometanos (THM)

**Microbiológicos:** Coliformes Termotolerantes

**Espacialização pontos de coleta de água**



**ÁREA DE ESTUDO**





Apêndice 5. Apresentação realizada em 17/02/2014. (continuação)

**DIAGNÓSTICO - ATIVIDADES**  
Resultados dos indicadores de qualidade de água

Condições de amostragem: estação de amostragem em Foz de Araçatuba, SP

Parâmetro	Unidade	Classe	Período					Período de coleta (percebe)							
			Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro			
Resíduo Sólido Total	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Volátil	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Total em Filtro	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Volátil em Filtro	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil + Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil + Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil + Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil + Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil + Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil + Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil + Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil + Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil + Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil + Resíduo Sólido Total em Filtro + Volátil em Filtro + Resíduo Sólido Total + Resíduo Sólido Volátil	mg/L	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**DIAGNÓSTICO - ATIVIDADES**

- **QUALIDADE DE ÁGUA** – Período Maio e Julho/13
- Pontos a montante da captação – Classe de uso 2

**Desconformidades:** Alumínio, Condutividade, D.B.O, Ferro, Fósforo e a Turbidez

- Ponto de coleta Foz: Condição geral de Classe 4 de Uso

**DIAGNÓSTICO - ATIVIDADES**

- **USO E OCUPAÇÃO:** entorno e principais usos
- **CARACTERIZAÇÃO DA MATA CILIAR:** tipo de vegetação e espécies arbóreas presentes no corpo principal do córrego
- **CARACTERIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS NASCENTES:** situação de uso



**DIAGNÓSTICO - ATIVIDADES**  
RESULTADOS: USO E OCUPAÇÃO

**Entorno:**  
Urbano, Bovinocultura e Canavicultura, Cultura e Lazer (PEBA)

**Diretos:**  
Captação de Água de Araçatuba  
Lançamento de efluentes da LBR (Parmalat)  
Lançamento de efluentes de Araçatuba;  
Travessias (urbanas e rurais)











## Apêndice 5. Apresentação realizada em 17/02/2014. (conclusão)

SUGESTÕES	SUGESTÕES
<p>Desenvolver um programa de Educação Ambiental não formal com ênfase na conservação e recuperação dos recursos hídricos, desenvolvido junto à população urbana e rural, concessionária de serviços públicos de saneamento e indústrias dos municípios de Araçatuba, Bilac, Birigui e Coroados.</p> <p>Instalar estação hidrológica para se conhecer a real vazão do ribeirão.</p> <p>Estabelecer programa de recuperação e/ou conservação das nascentes (prioritariamente à montante da captação de água) dos formadores do ribeirão para aumentar o volume de água e consequentemente sua vazão.</p>	<p>Instituir parcerias para o aumento da área de vegetação nativa nas APP's, priorizando as áreas a montante da captação de água do município de Araçatuba.</p> <p>Promover o monitoramento da qualidade da água trimestralmente em no mínimo cinco pontos de coleta. Deverão ser selecionados alguns parâmetros cujos resultados reflitam os diversos usos do corpo d'água, tais como: pH, OD, series nitrogenadas, coliformes, cloretos, potássio, manganês entre outros.</p> <p>Monitorar indicadores de qualidade dos efluentes gerados pelas indústrias e E.T.Es de Bilac e Araçatuba; Aumentar a eficiência dos sistemas de tratamento; Estimular o "reuso" do efluente para irrigação de produtos agrícolas.</p>

SUGESTÕES
<p>Fomentar a criação do Consórcio Intermunicipal do Ribeirão Baguaçu, abrangendo os municípios de Coroados, Bilac, Araçatuba e Birigui.</p> <p>Estabelecer programas permanentes de manutenção das estradas rurais e de serviços no entorno do córrego.</p> <p>Instalar placas de "advertência" de "Manancial de abastecimento público" nas rodovias (Rondon, vicinais) que cruzam o Ribeirão Baguaçu ou seus formadores a montante da captação pública de água de Araçatuba.</p>



Apêndice 6. Lista de presença da reunião realizada em 17/02/14.

Nome	Instituição	Procedência
Troy Af. Junior	ECO Consultoria	Assessor
Benizete B. Oliveira	ECO CONSULTORIA	PROMISSA
Ademir Magalhães	Eco Consultoria	Membr
Antonio Roberto Galvão	Associação de Emiss-AM	Assessor
Daniel Foaite	Clube da Juventude	Araçatuba
Bruno Politti	Clube da Juventude / Etec	Araçatuba
Aline Flaviana Tobias	Clube da Juventude	Araçatuba
Marcia G. G. dos Santos	" " "	Araçatuba
Mathus Henrique Tognelli	" " "	Araçatuba
Luiz R. G. Gonçalves	DER - Birigui	"
Luiz Henrique Sim. Inácio	LIONS	Araçatuba
Elisvia Gomes	LIONS	ARAÇATUBA
Thomaz Tachon	LIONS	Araçatuba
Adão Donizete Xerim	AGR	Araçatuba
REINADO MURAKAWA	SAMAR	Araçatuba
Dei Kurumaiti	AVAPE	Araçatuba
Marilene Lopes Lourenço	LIONS	Araçatuba
Marcio Luiz Veiros	DER de Birigui	Araçatuba
Orivaldo APT. Conselho	DER Araçatuba	Araçatuba
André Miranda Ghisazoni	Associação	Araçatuba
Antonio Luiz Magno	Clube da Juventude	Araçatuba
Richardson	Município / Prefeitura	Araçatuba
Naiana/Felix	SAMAR-Comunicações	Araçatuba
Françisco Prado M. Dos	SENAC Tec. M. A.	Araçatuba
Aline Geronzi	ETT-TEA - (CBH-BT)	Araçatuba
Marcelo Rodrigues de Oliveira	Clube da Juventude	Araçatuba



## Apêndice 7. Registro fotográfico da reunião realizada em 17/02/14



Apresentação dos resultados dos trabalhos pelo Biólogo José Ap. Cruz



Participação dos representantes da ONG Clube da Árvore, Sra. Márcia à esquerda e à direita a participante Sra. Daiana, Diretora de comunicação da SAMAR-Araçatuba



À esquerda, Presidente Sr. Daniel da ONG Clube da Árvore e à direita vista geral dos participantes.

## Apêndice 8. “Memória” da reunião realizada em 17/02/2014.

A reunião foi realizada na cidade de Araçatuba/SP, em 17/02/2014 nas dependências físicas da SAMAR – Soluções Ambientais de Araçatuba (concessionária de serviços públicos, captação e distribuição de água em Araçatuba), que em conjunto com a ONG Clube da Árvore de Araçatuba, prestou todo o apoio logístico para a realização do evento. A Sra. Daiana, Diretora de Comunicação da SAMAR abriu a reunião, colocando a empresa a disposição para apoio a qualquer evento que fosse a benefício da população de Araçatuba, principalmente os que tiverem como tema o Meio Ambiente e as questões dos Recursos Hídricos municipais. A seguir fez uso da palavra a Sra. Márcia, representando a ONG Clube da Árvore, também se colocando a disposição para a participação em todo em qualquer evento relacionado ao tema Meio Ambiente. A seguir o Biólogo José Aparecido Cruz, discorreu sobre os principais resultados encontrado no diagnóstico ambiental realizado no Ribeirão Baguaçu no trecho compreendido entre a captação pública de água de Araçatuba e a Foz no reservatório da UHE Três Irmãos, Rio Tietê, onde esses resultados (qualidade da água, situação ambiental das APPs e principais nascentes) evidenciaram a fragilidade ambiental do ribeirão neste trecho. Também foi enfatizado ao público presente que este trecho do ribeirão é considerado de Classe 4 de Uso, portanto, servindo apenas para usos menos nobre e que é necessário sua recuperação através de ações práticas para a proposta de reenquadramento do mesmo para a Classe 2 de Uso. A Sra. Daiana (SAMAR) fez uso da palavra ressaltando que a empresa tem realizado diversos trabalhos em prol do meio ambiente em Araçatuba, principalmente em função do ribeirão, como a limpeza do entorno na área a montante da captação de água, recebimento de visitantes para o conhecimento do sistema de captação e distribuição de água e a conscientização da população para a economia do produto (água) e os cuidados com o ribeirão desde as suas nascentes. Relatou também que a SAMAR além dos cuidados com o ribeirão, também realizada tratamento avançado para a distribuição da água de boa qualidade, inclusive com a realização de análises para se conhecer se a água do Baguaçu contem “hormônios”. Os representantes do Lions Clube de Araçatuba se colocaram a disposição para a participação nas ações de conservação/recuperação do Baguaçu, relatando que em passado não muito distante, tentaram recuperar uma das nascentes urbanas do Baguaçu. O representante do SENAC Araçatuba colocou a unidade a disposição dos presentes e do Comitê do Baixo Tietê, para a realização de palestras e ou cursos sobre meio ambiente, assim como os representantes das Diretorias de Ensino de Araçatuba e Birigui, se colocaram a disposição para a divulgação destes resultados através do uso da palestra ora proferida, assim como também quando do termino do trabalho para que o SIG da 1ª fase e 2ª fase, seja “juntado” para a distribuição as unidades escolares da região de abrangência das Diretorias de Ensino. De maneira geral todos os presentes concordaram com as sugestões de ações apresentadas, principalmente a formação do Consórcio Intermunicipal do Ribeirão Baguaçu. Como já discutido na reunião de apresentação do inicio dos serviços realizada em 15/05/13 em Guararapes, o tema da falta de legislação especifica para a proteção dos mananciais de abastecimento público é um dos maiores entraves para o desenvolvimento de ações em prol da recuperação do manancial. No encerramento o Sr. Daniel, Presidente da ONG Clube da Árvore se mostrou confiante e mais uma vez solicitou aos presentes que se mobilizassem em



prol de ações em favor da recuperação do Baguaçu, assim como ressaltou a importância do Comitê de Bacia do Baixo Tietê para a região e principalmente para o financiamento de ações de recuperação do Baguaçu e sugeriu que o Comitê de Bacias fosse incumbido de “sensibilizar” as autoridades municipais locais para a elaboração das leis municipais referentes à proteção dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos.







## Apêndice 10. Registro fotográfico da reunião realizada em 04/04/16 para apresentação e operacionalização do SIG





## Apêndice 11. ATA (memoria da reunião) de apresentação e operacionalização do SIG realizado em 04/04/16

A apresentação e operacionalização do SIG foram realizadas em 04 de abril de 2016 na Câmara Municipal de Birigui, A abertura foi realizada pelo Biólogo José Aparecido Cruz, da empresa ECO Consultoria, que discorreu sobre a importância do uso dessa ferramenta para o rápido conhecimento dos principais resultados obtidos no diagnóstico realizado no Ribeirão Baguaçu, assim como também a facilidade de acesso, por todo e qualquer cidadão. Em seguida este fez uma breve apresentação dos principais resultados alcançados pelo projeto, principalmente no tocante ao cadastro das nascentes (a jusante da captação até sua Foz) e da situação ambiental do trecho estudado. Após 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. Foram utilizados notebooks que ficaram a disposição dos “treinandos”, também se utilizou 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 Prefeitura e Câmara Municipal de Birigui, Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Birigui, Prefeitura Municipal de Bilac, membros das Câmaras Técnica de Turismo e Educação Ambiental e de Recursos Naturais do CBH-BT, representante da empresa AGROSALTBRAZIL, membros da ONG A.G.A. de Birigui, ONG Clube da Árvore de Araçatuba e da Rede de Agricultura Ecológica de Araçatuba.