

PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Relatório 01: META 01

Tema:

Abertura do Programa de Multiplicadores em Educação Ambiental

Novembro/2021

Relatório Bioterra: 09/2021

Referente: Empreendimento SINFEHIDRO 2019-BT-700/
Contrato 204/2020 - Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO) e a Associação Promissense “Olho D’ Água” de Proteção Ambiental.





PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Financiador



Apoiadores



Tomadora



Executora



Equipe Técnica

Coordenação

ONG Olho D'Água

Responsável Técnico – Biólogo Nelson Luiz da Silva

Execução

Bioterra Ambiental Promissão Eireli-ME

Camila Cristina Freitas - Química e Especialista em Saneamento e Meio Ambiente.

Carlos Alberto Bachiega - Arquiteto Urbanista.

Eliza Carla Parra Martin - Gestora Ambiental e Especialista em Sistema de Gestão Integrada.

Fernanda Marin Campachi - Pedagoga e Especialista em Educação Ambiental.

Fernanda Andrade Bueno - Bióloga e Mestre em Ecologia e Conservação.

Jeferson Rabal - Jornalista.

José Aparecido Cruz - Biólogo e Especialista em Aspectos da Biologia Animal e Ambiental.

Amadeu Vilares - Gravação vídeo/Fotógrafo.

Apoio

Comitê de Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê - CBH-BT.

Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental do CTTEA-BT.

Prefeitura Municipal de Birigui.

Câmara Municipal de Birigui.

Departamento de Água e Esgoto de Penápolis – DAEP.

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	10
2. METODOLOGIA.....	11
3. RESULTADOS	16
3.1. Desenvolvimento do Evento de Abertura do Programa	16
3.2. Palestra	21
3.2.1. Tema: “Aspectos Ambientais da Bacia e o Estado Sanitário do Rio Tietê	21
3.3. Exposição de Projetos	22
3.4. Apresentação do Programa de Formação de Multiplicadores	22
3.5. Entrevistas	23
3.6. Difusão do conteúdo do Evento de Abertura.....	26
4. CONSIDERAÇÕES.....	29

Lista de Imagens

Imagem 1 - Local do Evento.....	16
Imagem 2 - Assinatura da Lista de Presença	16
Imagem 3 - Uso de Máscara e distanciamento.....	16
Imagem 4 - Álcool em gel disponível.....	16
Imagem 5 - Visão parcial do <i>coffee break</i> de acolhimento	17
Imagem 6 - Visão parcial do <i>coffee break</i> de acolhimento	17
Imagem 7 - Apresentação musical de acolhimento e harmonização no intervalo....	17
Imagem 8 - Apresentação musical de acolhimento e harmonização no intervalo....	17
Imagem 9 - Mediadora Eliza Parra.....	18
Imagem 10 - Vista geral do público participante	18
Imagem 11 - Acompanhamento do Hino Nacional	18
Imagem 12 - Acompanhamento do Hino Nacional	18
Imagem 13 - Vereador, Sr. César Pantarotto Júnior, Presidente da Câmara Municipal de Birigui.....	19
Imagem 14 - Sr. Rodrigo Primo Antunes, Prefeito Municipal de Barbosa e Presidente do CBH-BT	19
Imagem 15 - Eng. Luís Otávio Manfré, Secretário Executivo do CBH-BT.....	19
Imagem 16 - Sr. Leandro Affeis Milani, Prefeito Municipal de Birigui	19
Imagem 17 - Sr. Miguel Gonçalves Filho, Presidente da ONG Olho d'água – Coordenador do Projeto Multiplicadores.....	19
Imagem 18 - Sr. Luiz Henrique Divieso – Coordenador da CTTEA	19
Imagem 19 - Diretora da empresa Bioterra Ambiental, executora do Projeto, a Química Camila Cristina Freitas	20
Imagem 20 - Vista geral do público.....	20
Imagem 21 - Secretário Executivo do CBH-BT, Eng ^o Civil Luís Otávio Manfré	20
Imagem 22 - Intervalo e <i>coffee break</i>	21
Imagem 23 - Intervalo e <i>coffee break</i>	21
Imagem 24 - Palestrante Carlos Alberto Bachiega	21

Imagem 25 - Vista da apresentação do Palestrante Carlos Alberto Bachiega.....	21
Imagem 26 - Palestrante José Aparecido Cruz.....	22
Imagem 27 - Vista da palestra do Biólogo José Aparecido Cruz.....	22
Imagem 28 - Gestora Ambiental Eliza C. P. Martin	23
Imagem 29 - Vista da palestra da Gestora Eliza C. P. Martin.....	23
Imagem 30 - Presidente do Comitê.....	23
Imagem 31 - Diretora da Bioterra	23
Imagem 32 - Biólogo José Aparecido Cruz.....	24
Imagem 33 - Gestora Eliza C. P. Martin.....	24
Imagem 34 - Coordenador da CTTEA, Luís Divieso.....	24

Lista de Figuras

Figura 1 - Folder convite digital para divulgação da abertura oficial do Programa ..	12
Figura 2 - Programação da abertura oficial do Programa.....	13
Figura 3 - Publicação da Programação do Evento de Abertura no <i>Facebook</i> da empresa Bioterra Ambiental	14
Figura 4 - Publicação do Evento no <i>Facebook</i> da Empresa Bioterra Ambiental.....	15
Figura 5 - Publicação do Evento no <i>site</i> do CBH-BT.....	25
Figura 6 - Publicação da realização do Evento no <i>Facebook</i> da Empresa Bioterra Ambiental.....	26
Figura 7 - Postagem do vídeo compacto no canal do Youtube da Empresa Bioterra Ambiental	27
Figura 8 - Postagem do vídeo 'parte 1' referente a cerimônia de abertura do Evento no canal do <i>Youtube</i> da Empresa Bioterra Ambiental.....	28
Figura 9 - Postagem do vídeo 'parte 2' referentes as palestras no canal do <i>Youtube</i> da Empresa Bioterra Ambiental	29

Lista de Mapas

Mapa 1 - Área de abrangência do CBH-BT e localização dos municípios.....	10
---	----

APÊNDICES

Apêndice I – Apresentação do Programa de Formação de Multiplicadores Educação Ambiental.

Apêndice II – Listas de Presença dos Representantes dos Municípios.

Apêndice III – Listas de Presença dos Membros das Câmaras Técnicas.

Apêndice IV – Listas de Presença da Sociedade Civil.

Apêndice V – Listas de Presença de Convidados.

ANEXOS

Anexo I – Ofício do CBH-BT para os 42 municípios solicitando a indicação de dois participantes.

Anexo II – Lista das indicações.

Anexo III – Ofício para os coordenadores das Câmaras Técnicas do CBH-BT solicitando a indicação de dois membros.

Anexo IV – Convite para o Presidente da Câmara Municipal de Birigui/SP.

Anexo V – Convite para o Presidente do CBH-BT.

Anexo VI – Convite para o Secretário Executivo do CBH-TB.

Anexo VII – Convite para o Prefeito de Birigui/SP.

Anexo VIII – Ofício para Secretaria da Cultura solicitando uma parceria de apresentação musical no Evento.

Anexo IX – Palestra “Aspectos Ambientais da Bacia e o estado Sanitário do Rio Tietê”.

Anexo X – Exposição de Alguns Projetos do CBH-BT e de outros Comitês da Bacia do Rio Tietê.

2. METODOLOGIA

Para o início das atividades foi enviado um ofício, via correio no dia 05 de agosto e posteriormente via e-mail nos dias de 06 a 18 de setembro, pelo CBH-BT (Anexo I) para os 42 municípios, solicitando a indicação de dois colaboradores, sendo estes da área da Educação Municipal e Técnicos da área Ambiental do Município com total previsto de 84 (oitenta e quatro) participantes. A relação dos participantes indicados pela municipalidade das Câmaras Técnicas assim como da Sociedade Civil pode ser visualizada no Anexo II.

Logo após, o recebimento das indicações da municipalidade foi enviado outro ofício (Anexo III) para os coordenadores das Câmaras Técnicas do CBH-BT, solicitando a indicação de dois membros, assim sendo completando os cento e vinte (120) participantes, com convidados e Técnicos da sociedade civil. Tendo a relação e os contatos dos participantes, foi criado um grupo de *WhatsApp* para transmitir os comunicados dos encontros e demais orientações. O convite digital (Figura 1) e a programação (Figura 2) foram enviados a todos os inscritos via e-mail pelo CBH-BT e no grupo de *WhatsApp*, nos dias de 10 a 14 de setembro. Para dirimir dúvidas, foi enviado no e-mail o cartão interativo da empresa executora. A divulgação virtual se deu através da página do *Facebook* da empresa Bioterra Ambiental (Figuras 3 e 4).

Também foram expedidos convites às autoridades municipais da região do CBH-BT, o convite para o Presidente da Câmara Municipal de Birigui (Anexo IV), convite para o Presidente do CBH-BT (Anexo V), convite ao Secretário Executivo do CBH-TB (Anexo VI), Prefeito de Birigui (Anexo VII) e para brindar o Evento com uma apresentação musical, foi enviado para Secretaria da Cultura um ofício (Anexo VIII).



CONVITE

PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

22 de Setembro 2021

PROGRAMAÇÃO

9h – Recepção e acolhida
9h35 – Histórico do Comitê
9h55 – Homenagem Especial do CBH-BT
10h10 – Coffee Break
10h30 – Apresentação dos Aspectos Ambientais da Bacia e o estado Sanitário do Rio Tietê
11h10 – Exposição de Projetos do CBH-BT e do Rio Tietê

- 11h15 – Plano de Educação Ambiental do CBH-BT
- 11h30 – Plano de Bacia do CBH-BT
- 11h45 – Diagnóstico dos Mananciais de abastecimento público do CBH-BT
- 12h00 – Diagnóstico Lagoas de Tratamento (enquadramento da água) do CBH-BT
- 12h15 – Diagnóstico Ambiental dos Assentamentos Reunidas e Promissãozinha, Promissão/SP
- 12h30 – Projetos de outras Bacias ao longo do Rio Tietê (Vazão SOS, museu da água – PCJ)

12h50 – Apresentação do Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental do CBH-BT
13h30 – Discussões e Encerramento

Financiador: FEHIDRO

Apoiadores: COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO TIETÊ; CÂMARA TÉCNICA DE TURISMO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Tomadora: OLHO D'ÁGUA

Executora: Bioterra Ambiental

LOCAL: Câmara Municipal de Birigui
AV. Youssef Ismail Mansour, 850 - Jd. Alto do Silveiras - Birigui SP

Figura 1 - Folder convite digital para divulgação da abertura oficial do Programa.



Bioterra Ambiental

PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Data: 22 de setembro de 2021 (quarta-feira)
Horário: Das 9h00 às 13h30
Local: Câmara Municipal de Birigui - Av. Youssef Ismail Mansour, 850 – Jardim Alto do Silveiras, Birigui – SP

EVENTO DE ABERTURA DO PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

PROGRAMAÇÃO

9h – Recepção e acolhida

9h10 – Composição da Mesa de Honra

9h35 – Histórico do Comitê

9h55 – Homenagem Especial do CBH-BT

10h10 – Coffee Break

10h30 – Apresentação dos Aspectos Ambientais da Bacia e o estado Sanitário do Rio Tietê

11h10 – Exposição de Projetos do CBH-BT e do Rio Tietê

- **11h15** – Plano de Educação Ambiental do CBH-BT
- **11h30** – Plano de Bacia do CBH-BT
- **11h45** – Diagnóstico dos Mananciais de abastecimento público do CBH-BT
- **12h00** – Diagnóstico Lagoas de Tratamento (enquadramento da água) do CBH-BT
- **12h15** – Diagnóstico Ambiental dos Assentamentos Reunidas e Promissãozinha, Promissão/SP
- **12h30** – Projetos de outras Bacias ao longo do Rio Tietê (Vazão SOS, museu da água – PC.J)

12h50 – Apresentação do Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental do CBH-BT

13h30 – Discussões e Encerramento

Financiador



Apoiadores



Tomadora



Executora



Figura 2 - Programação da abertura oficial do Programa.



Bioterra Ambiental Promissão Eireli
Publicado por Camila Freita · 21 de setembro às 22:58

A Empresa Bioterra Ambiental, estará executando o Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental do CBH-BT envolvendo 42 municípios da bacia.

#educaçãoambiental #agua #recursos+hídricos #solo #gestão+participativa #preservação #conservação #qualidade+devida

PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Data: 22 de setembro de 2021 (quarta-feira)
Horário: Das 9h00 às 13h30
Local: Câmara Municipal de Birigui - Av. Youssef Ismail Mansour, 850 - Jardim Alto do Séveres, Birigui - SP

EVENTO DE ABERTURA DO PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

PROGRAMAÇÃO

9h - Recepção e acolhida
9h10 - Composição da Mesa de Honra
9h35 - Histórico do Comitê
9h55 - Homenagem Especial do CBH-BT
10h10 - Coffee Break
10h30 - Apresentação dos Aspectos Ambientais da Bacia e o estado Sanitário do Rio Tietê
11h10 - Exposição de Projetos do CBH-BT e do Rio Tietê

- 11h15 - Plano de Educação Ambiental do CBH-BT
- 11h30 - Plano de Bacia do CBH-BT
- 11h45 - Diagnóstico dos Mananciais de abastecimento público do CBH-BT
- 12h00 - Diagnóstico Lagos de Tratamento (enquadramento da água) do CBH-BT
- 12h15 - Diagnóstico Ambiental dos Assentamentos Reunidas e Promissãozinha, Promissão/SP
- 12h30 - Projetos de outras Bacias ao longo do Rio Tietê (Vazão SOS, museu da água - PCJ)

12h50 - Apresentação do Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental do CBH-BT
13h30 - Discussões e Encerramento

Financiador:  

Apoiadores:   

Parceiros: 

Execução: 

Figura 3 - Publicação da Programação do Evento de Abertura no *Facebook* da empresa Bioterra Ambiental.



Bioterra Ambiental Promissão Eireli
Publicado por Camilla Freita · 21 de setembro às 23:11 ·

Mediante ao cenário que estamos vivendo com relação a estiagem prolongada e consequência escassez hídrica, o trabalho de Educação Ambiental é primordial para a melhoria das condições ambientais em todos os aspectos, além de contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população.

Bioterra Ambiental
VEM AÍ!
22 de Setembro 2021

PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

LOCAL: Câmara Municipal de Birigui
AV. Youssef Ismail Mansour, 850 - Jd. Alto do Silvaes - Birigui SP

Financiador: FEHUCB
Apoiadores: CÂMARA TÉCNICA DE TURISMO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Tombadora: BIRIGUI
Escritório: Bioterra Ambiental

Alcance mais pessoas com essa publicação
Você pode alcançar até 458 pessoas diariamente ao turbinar sua publicação por R\$37.

40 Pessoas alcançadas · 5 Engajamentos · Pontuação de distribuição

Turbinar publicação

5

Figura 4 - Publicação da divulgação do Evento no Facebook da Empresa Bioterra Ambiental.

Para a realização das palestras foram convidados profissionais com experiência e conhecimento das iniciativas do CBH-BT em prol da recuperação dos recursos hídricos e a gravação do Evento foi realizada pela empresa Amadeu Vilares.

3. RESULTADOS

3.1. Desenvolvimento do Evento de Abertura do Programa

O Evento ocorreu nas dependências da Câmara Municipal de Birigui, situada na Av. Youssef Ismail Mansour, 850 – Jd. Alto dos Silves – Birigui/SP (Imagem 1), no dia 22 de setembro, essa data faz alusão ao dia do Rio Tietê. Na recepção os participantes assinaram a lista de presença (Imagem 2), ressaltando que foram observados os protocolos de saúde e segurança para o combate à Covid-19: distanciamento, uso de máscara e álcool em gel à disposição no local (Imagens 3 e 4).



Imagem 1 - Local do Evento.



Imagem 2 - Assinatura da Lista de Presença



Imagem 3 - Uso de Máscara e distanciamento



Imagem 4 - Álcool em gel disponível

A abertura foi iniciada às 09 horas. O público foi acolhido com o *coffee break* (Imagens 5 e 6) e apresentação musical de acolhimento e harmonização do intervalo, com o apoio da Secretaria Municipal da Cultura de Birigui (Imagens 7 e 8).



Imagem 5 - Visão parcial do *coffee break* de acolhimento.



Imagem 6 - Visão parcial do *coffee break* de acolhimento.



Imagem 7 - Apresentação musical de acolhimento e harmonização no intervalo



Imagem 8 - Apresentação musical de acolhimento e harmonização no intervalo

Iniciando o Evento, a mediadora, Gestora Ambiental, Eliza Parra deu as boas-vindas, cumprimentando todos os participantes e na sequência discorreu sobre o desenvolvimento do Evento (Imagens 9 e 10). Em seguida convidou para compor a mesa as autoridades presentes, Vereador, Sr. César Pantarotto Júnior, Presidente da Câmara Municipal de Birigui, Sr. Rodrigo Primo Antunes, Prefeito Municipal de Barbosa e Presidente do CBH-BT, Sr. Leandro Affeis Milani, Prefeito Municipal de Birigui, Eng. Luiz Otávio Manfré, Secretário Executivo do CBH-BT, Sr. Miguel Gonçalves Filho, Presidente da ONG Olho d'água – Coordenador do Projeto Multiplicadores, Sr. Luiz Henrique Divieso – Coordenador da CTTEA e a Diretora da empresa Bioterra Ambiental Promissão Eireli-ME, executora do projeto, a Química Camila Cristina Freitas. Na sequência, a mediadora Eliza Parra, convidou a todos para, em posição de respeito, acompanharem o Hino Nacional Brasileiro, conforme Imagens 11 e 12.



Imagem 9 - Mediadora Eliza Parra



Imagem 10 - Vista geral do público participante



Imagem 11 - Acompanhamento do Hino Nacional



Imagem 12 - Acompanhamento do Hino Nacional

Os convidados da mesa fizeram o uso da palavra cumprimentando a todos os presentes e após exaltaram a importância do Projeto para melhoria da qualidade ambiental da Bacia do Baixo Tietê, enfatizando o trabalho da Educação Ambiental como ferramenta primordial para a quebra dos paradigmas e conscientização da população a respeito da necessidade de se preservar e conservar os recursos hídricos e bens naturais.

Na sequência o registro fotográfico nas Imagens de 13 a 19 e na Imagem 20, vista geral dos participantes.



Imagem 13 - Vereador Sr. César Pantarotto Junior
Presidente da Câmara Municipal de Birigui



Imagem 14 - Sr. Rodrigo Primo Antunes, Prefeito
Municipal de Barbosa e Presidente do CBH-BT.



Imagem 15 - Eng. Luiz Otávio Manfré, Secretário
Executivo do CBH-BT



Imagem 16 - Sr. Leandro Affeis Milani, Prefeito
Municipal de Birigui



Imagem 17 - Sr. Miguel Gonçalves Filho,
Presidente da ONG Olho D'Água Coordenador
do Projeto Multiplicadores



Imagem 18 - Sr. Luiz Henrique Divieso,
Coordenador da CTTEA



Imagem 19 - Diretora da empresa Bioterra Ambiental, executora do projeto, a Química Camila Cristina Freitas.



Imagem 20 - Vista geral do público.

A primeira apresentação foi realizada pelo Eng.º Luiz Otávio Manfré, Secretário-Executivo do CBH-BT (Imagem 15), que trouxe aos presentes uma exposição objetiva do que é o Comitê de Bacias e seu histórico. Manfré lembrou que o *slogan* utilizado na campanha da cobrança pelo uso da água foi: “A água tem um valor, porque a vida não tem preço”.



Imagem 21 - Secretário Executivo do CBH-BT, Engº Civil Luís Otávio Manfré

Após a cerimônia, a mediadora Eliza Parra convidou os participantes para um breve intervalo, momento em que foi disponibilizado um segundo *coffee break*, de acordo com as Imagens 22 e 23.

Imagem 22 - Intervalo e *coffee break*Imagem 23 - Intervalo e *coffee break*

3.2. Palestra

3.2.1. Tema “Aspectos Ambientais da Bacia e o Estado Sanitário do Rio Tietê”

A Palestra com o tema “Aspectos Ambientais da Bacia e o Estado Sanitário do Rio Tietê” (Anexo IX), ministrada pelo arquiteto urbanista e consultor ambiental Carlos Alberto Bachiega, apresentou os dados referentes às características e panorama ambiental do Rio Tietê e da Bacia do Baixo Tietê. Bachiega ressaltou que 70% do uso da água na Bacia do Baixo Tietê são destinados à agricultura, embora, o uso prioritário deva ser para o abastecimento humano e dessedentação de animais. Trouxe ainda, algumas provocações, como: “Nós temos muita água na nossa Bacia! Então, por que falta água?” Os participantes manifestaram uma inquietação abrindo uma discussão sobre o tema, exposto nas Imagens 24 e 25.



Imagem 24 - Palestrante Carlos Alberto Bachiega



Imagem 25 - Vista da apresentação do Palestrante Carlos Alberto Bachiega

3.3. Exposição de Projetos

O Biólogo e consultor ambiental José Aparecido Cruz, fez a exposição de alguns projetos já financiados pelo CBH-BT tais como: Plano de Educação Ambiental do Baixo Tietê; Plano da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê; Diagnóstico dos Mananciais de abastecimento público; Levantamento da qualidade da água superficial e sua classificação em classes de usos; Diagnóstico Ambiental do Assentamento Reunidas e Promissãozinha (Promissão/SP); além de outros executados ao longo do Rio Tietê (Anexo X), por intermédio de Comitês de regiões vizinhas, (Imagens 26 e 27).



Imagem 26 - Palestrante José Aparecido Cruz



Imagem 27 - Vista da palestra do Biólogo José Aparecido Cruz

3.4. Apresentação do Programa de Formação de Multiplicadores

A apresentação do Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental (Apêndice I), foi realizada pela Gestora Ambiental Eliza Carla Parra Martim da empresa executora Bioterra Ambiental. A mesma mostrou aos participantes como surgiu a ideia do Projeto, na sequência mencionou a importância do mesmo para a melhoria da qualidade ambiental da bacia (Imagens 28 e 29), finalizando com o objetivo e as etapas que serão percorridas.



Imagem 28 - Gestora Ambiental Eliza C. P. Martin



Imagem 29 - Vista da palestra da Gestora Eliza C. P. Martin

O Evento contou com a participação de 130 (cento e trinta) pessoas, conforme lista de presença, representando 22 municípios da Bacia (Apêndice II), embros das Câmaras Técnicas do CBH-BT (Apêndice III), sociedade civil (Apêndice IV) e convidados (Apêndice V).

3.5. Entrevistas

No intervalo do *coffee break* e ao final do Evento foram realizadas entrevistas com alguns participantes do Evento, conforme visualiza-se nas Imagens 30 a 34.



Imagem 30 - Presidente do CBH-BT



Imagem 31 - Diretora da Bioterra Ambiental



Imagem 32 - Biólogo José Aparecido Cruz



Imagem 33 - Gestora Eliza C. P. Martin



Imagem 34 - Coordenador da CTTEA – Luiz Divieso

Para a divulgação do Evento de Abertura do Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental foram realizadas publicações no site do CBH-BT e no *Facebook* da empresa Bioterra Ambiental, executora do projeto. A Figura 5 mostra a publicação realizada no site do Comitê de Bacias Hidrográficas do Baixo Tietê, já na Figura 6 a publicação realizada no *Facebook* da Empresa Bioterra Ambiental.

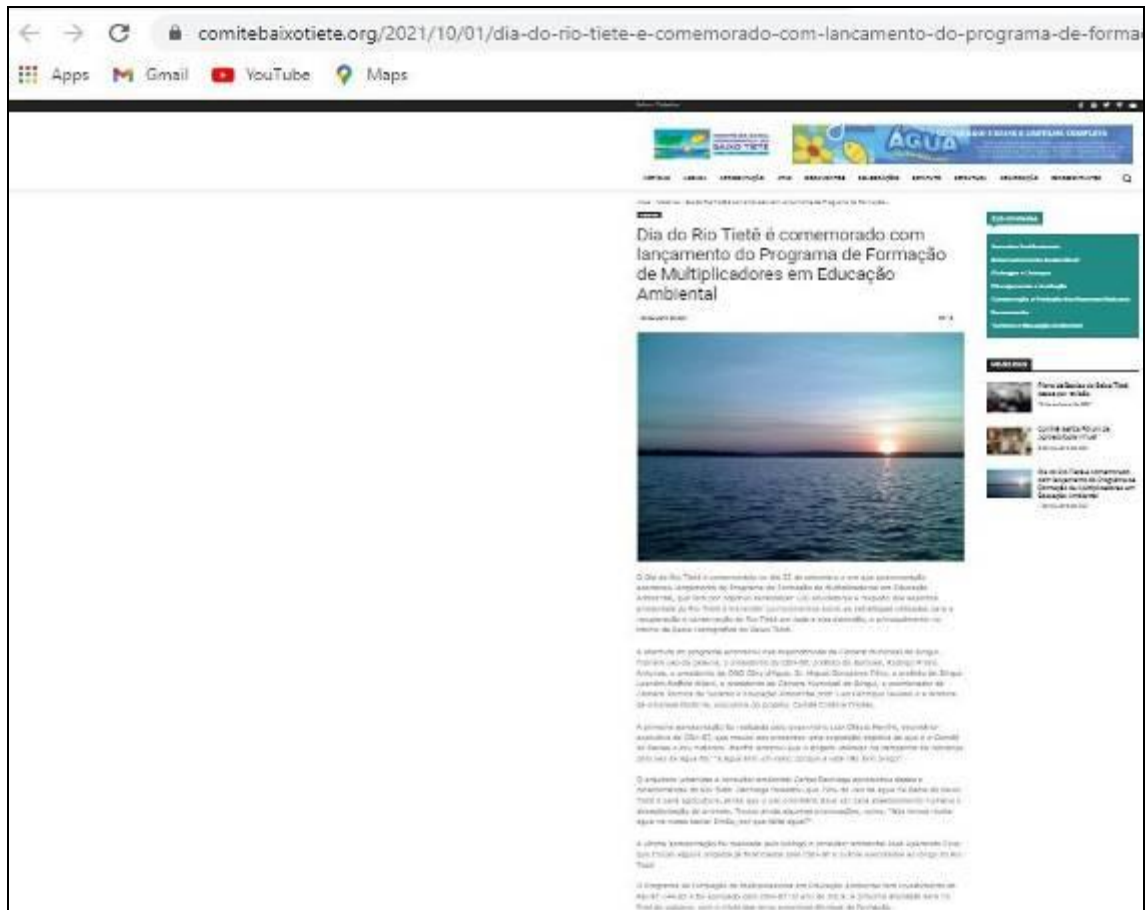


Figura 5 - Publicação do Evento no site do CBH-BT.



Figura 6 - Publicação da realização do Evento no Facebook da Empresa Bioterra Ambiental.

3.6. Difusão do conteúdo do Evento de Abertura

Para ampla divulgação do conteúdo apresentado no Evento, o vídeo da filmagem, com todas as etapas de seu desenvolvimento, foi editado e publicado pela empresa contratada Amadeu Vilares, no canal do *Youtube* da empresa Bioterra Ambiental. A postagem foi dividida em três partes para facilitar para os participantes a busca das informações. A Figura 7 refere-se ao vídeo compacto com demonstrações gerais do Evento, a Figura 8 a cerimônia e a Figura 9 as palestras. Também foi enviado ao grupo de *WhatsApp* os links das publicações para que os participantes tivessem acesso ao material, sendo estes os endereços online:

- <https://www.youtube.com/watch?v=8c638kHHphk> – Compacto da abertura do Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental.

- <https://www.youtube.com/watch?v=AHcspHNFQR8> - Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental Parte 1.
- https://www.youtube.com/watch?v=DyNR93d01_k&t=4s - Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental Parte 2.



Figura 7 - Postagem do vídeo compacto no canal do Youtube da Empresa Bioterra Ambiental

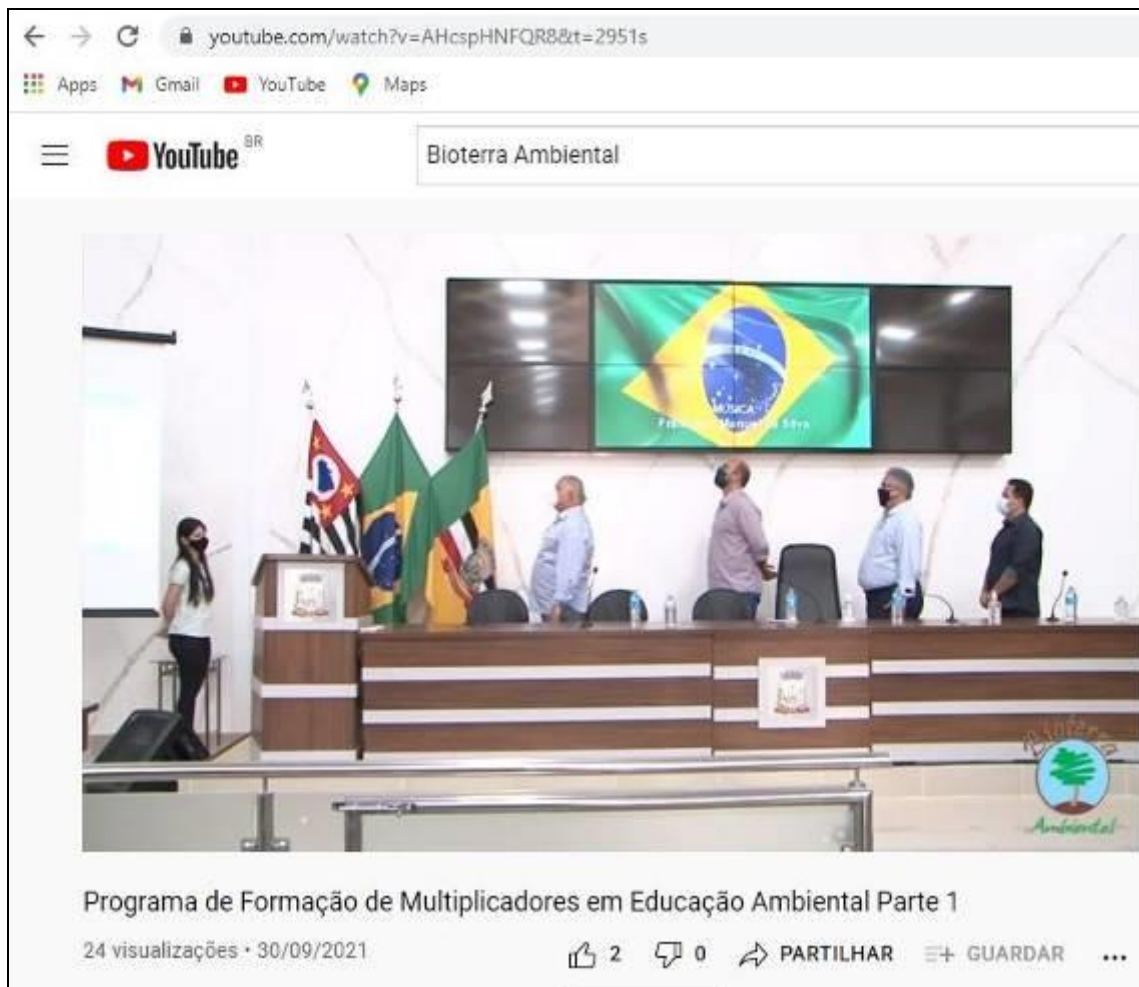


Figura 8 - Postagem do vídeo 'parte 1' referente a cerimônia de abertura do Evento no canal do *Youtube* da Empresa Bioterra Ambiental.

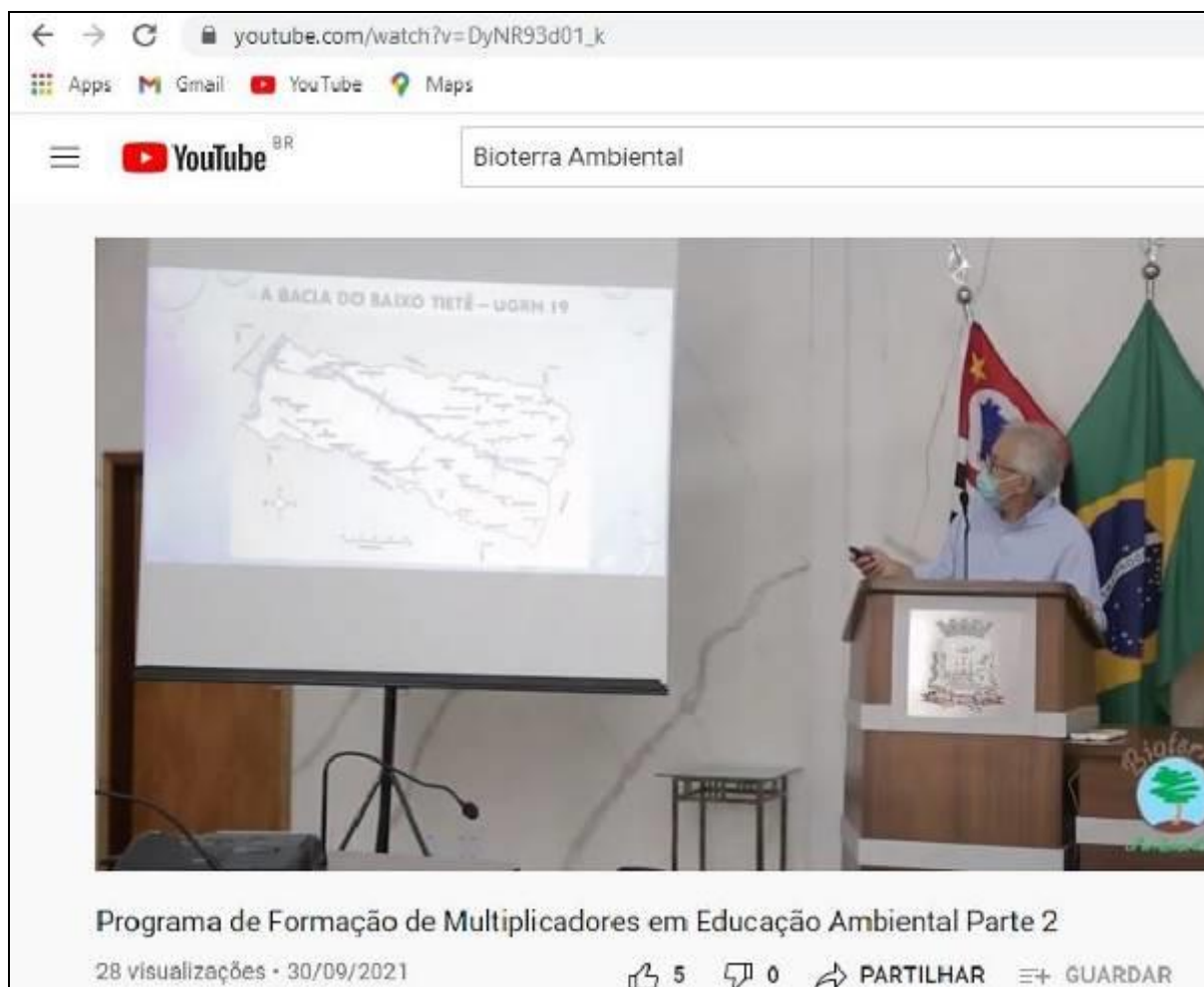


Figura 9 - Postagem do vídeo 'parte 2' referente as palestras no canal do *Youtube* da Empresa Bioterra Ambiental.

4. CONSIDERAÇÕES

Tendo em vista o número de participantes no Evento de abertura, cento e trinta (130) no total, observa-se que foi cumprida a meta 01, pois obteve-se a abrangência da maioria dos municípios da Bacia e representantes de seus diversos segmentos (Professores e Gestores da Rede Municipal, Gestores Ambientais Municipais, ONG's, Instituições, Estudantes, Professores e Autônomos), comprovando que o Projeto foi aceito e aderido pelo público-alvo com êxito. Em relação às palestras apresentadas com enfoque em recursos hídricos, a participação e interação dos participantes na etapa de perguntas e discussões, foi intensa, evidenciando assim, que houve aproveitamento do conteúdo repassado e reafirmando a ideia de que a Educação Ambiental deve ser trabalhada de forma coletiva e abrangendo todo o sistema.

A gravação e edição do vídeo do Evento divulgado posteriormente no canal do *Youtube* da Empresa Bioterra Ambiental contribuiu significativamente para a divulgação das ações realizadas e todo o conteúdo trabalhado para o público-alvo direto e indireto do Programa Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental.

APÊNDICES

Apêndice I – Apresentação do Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental.

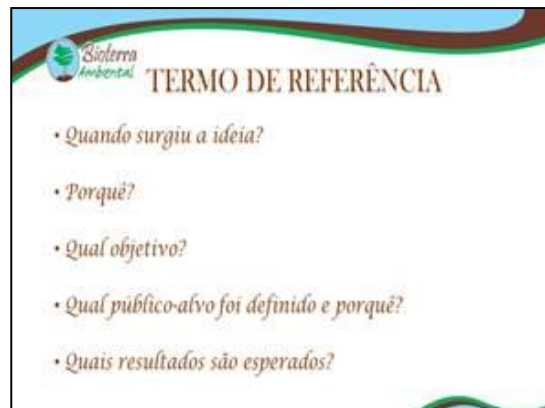
Apêndice II – Listas de Presença dos Representantes dos Municípios.


Apêndice III – Listas de Presença dos Membros das Câmaras Técnicas.

Apêndice IV – Listas de Presença da Sociedade Civil.

Apêndice V – Listas de Presença de Convidados.

Apêndice I – Apresentação do Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental.





DIVISÃO DO PROCESSO FORMATIVO

- *I Encontro - Água:*
 - Panorama ambiental mundial / Agenda 21;
 - Panorama ambiental brasileiro;
 - Panorama ambiental da Bacia e sua Agenda 21;
 - Condições Sanitárias do Rio Tietê;
 - Questões ambientais atuais.




DIVISÃO DO PROCESSO FORMATIVO

- *II Encontro - Uso e Ocupação da Bacia e das margens do Rio Tietê no Reservatório da Usina Hidrelétrica (UHE) Nova Avanhandava:*
 - Caracterização do Bioma local;
 - Cobertura vegetal da Bacia;
 - Estudo de dados sobre as margens do Rio Tietê no Reservatório da UHE Nova Avanhandava;
 - Ameaças à biodiversidade e à qualidade da água.



DIVISÃO DO PROCESSO FORMATIVO

- *III Encontro - O Comitê e a Comunidade:*
 - Instrumentos de gestão ambiental;
 - História e atuação do Comitê na Bacia;
 - Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental;
 - O papel do Comitê na conservação dos Recursos Hídricos.



DIVISÃO DO PROCESSO FORMATIVO

- *IV Encontro - Ferramentas Participativas em Educação Ambiental:*
 - A importância da Educação Ambiental nos dias de hoje;
 - A interdisciplinaridade da Educação Ambiental tanto na educação formal quanto na educação não-formal;
 - Atividades Práticas e dinâmicas ambientais.

*Neste encontro serão propostas atividades extras para partilha de experiências no encontro de encerramento.



DIVISÃO DO PROCESSO FORMATIVO

- *V Encontro - Encerramento*
 - Partilha das experiências adquiridas durante o Programa de Formação;
 - Exposição do desenvolvimento de atividades realizadas dentro da vivência dos profissionais da educação e dos técnicos ambientais;
 - Entrega dos atestados de conclusão do Programa.



AÇÕES COMPLEMENTARES AO PROCESSO FORMATIVO

- Visita técnica cultural à nascente do rio Tietê.
- Realizar expedição no reservatório da UHE Nova Avanhandava.
- Seminário "Projetos e Ações realizadas através do Comitê e FEHIDRO".

Obs.: O educando deverá ter no mínimo 75% de presença nos encontros formativos para participar da visita técnica e da expedição no reservatório da UHE Nova Avanhandava.



FERRAMENTAS DE DIVULGAÇÃO DO COMITÊ E REGISTRO DO PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Produção de Vídeos de divulgação do Comitê e do Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental.



CRONOGRAMA


ATIVIDADE	Mês 09/21	Mês 10/21	Mês 11/21	Mês 01/22	Mês 02/22	Mês 03/22	Mês 04/22	Mês 05/22	Mês 06/22
Abertura do Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental.	X								
Encontros Técnicos de Formação.		X	X	X	X			X	
Visita técnica cultural à nascente do rio Tietê.						X			
Expedição no reservatório da UHE Nova Avanhandava.							X		
Seminário "Projetos e Ações realizadas através do Comitê e FENIDRO".									X



CERTIFICAÇÃO

O total de horas da certificação é de até 80 (oitenta) horas. Ressalta-se que a certificação conterá a somatória de horas que o educando participar em cada encontro, o que contará para a participação das atividades práticas.

O certificado impresso será entregue no encontro de encerramento.

*"Solidários, seremos união.
Separados uns dos outros seremos
pontos de vista. Juntos,
alcançaremos a realização de
nossos propósitos."*

Bezerra de Menezes



OBRIGADA A TODOS
PELO TEMPO DEDICADO
E ESCUTA.

Apêndice II – Listas de Presença dos Representantes dos Municípios.



Bioterra Ambiental

PROGRAMA DE FORMACÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL



ENTIDADE	NOME	ÁREA	ASSINATURA
PM Alto Alegre	Adecir Moraes de Souza - Titular		
PM Alto Alegre	Fábio Donizete Abril - Suplente		
PM Andradina	Kleberson Batista dos Santos - Titular	Educação	
PM Andradina	Denize Gonçalves da Silva - Suplente	Educação	
PM Araçatuba	Duart Heitor de Freitas Filho - Titular	Educação	
PM Araçatuba	Rosana Mara Campeti - Suplente	Educação	
PM Avanhandava	Valéria Ap. Monteiro da S. Tolentino - Titular		
PM Avanhandava	Iara Ap. Codina L. Del Angelo - Titular		
PM Barbosa	Maria Oneide R. M. dos Santos - Titular	Educação	
PM Barbosa	Seguimara Duarte - Suplente	Educação	
PM Bento de Abreu	Poliana Amancio V. Mazzaro - Titular	Educação	
PM Bento de Abreu	Márcia Moreira	Educação	
PM Bilac	Célia Regina Damasceno - Titular	Educação	
PM Bilac	Rafael dos Anjos Pereira da Silva - Suplente	M. Ambiente	

Financiador



Apoiadores



Terceira



Execução





Bioterra
Ambiental

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



ENTIDADE	NOME	ÁREA	ASSINATURA
PM Birigui	Alessandra Montenegro - Titular	Secretaria Meio Ambiente - Am	
PM Birigui	Gabriela Barbosa dos Santos - Suplente	Secretaria Meio Ambiente	
PM Braúna	Heweraldo Weber Gonçalves Junior- Titular	Educação	
PM Braúna	Lucinéia Gimenez da Silva - Suplente	Educação	
PM Brejo Alegre	Denize Jacob de Paula - Titular	Educação	
PM Brejo Alegre	Ana Lucia Pereira - Suplente	Educação	
PM Buritama	Giancarlo Sanches Mestriner - Titular	MEIO AMBIENTE	
PM Buritama	Eliziane da Silva Sanchez - Suplente	Educação	
PM Castilho	Valéria Cristina de Moraes da Silva - Titular	Educação	
PM Castilho	Cláudia Regina Flor - Suplente	Educação	
PM Coroados	Érica Miyuki Morozumi Mesta - Titular	Educação	
PM Coroados	Giovana Fabrizzi - Suplente	Educação	
PM Gastão Vidigal	Luiz Cesar Monzani - Titular	Educação	
PM Gastão Vidigal	Reinaldo Rocha Santos	Educação	

Financiador



Apoiadores



Tomadora



Executores





Bioterra
Ambiental

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



ENTIDADE	NOME	ÁREA	ASSINATURA
PM Glicério	Maria Aparecida Pereira Pinto - Titular	EDUCAÇÃO	
PM Glicério	Andrea Castilho Quiroli - Suplente	EDUCAÇÃO	
PM Guaraçaí	Gislaine Bacerlar de Matos - Titular		
PM Guaraçaí	Almira Soares Morelli - Suplente		
PM Guararapes	Maria Inês Roberto - Titular		
PM Guararapes	Dora Leila Henriques Silvana Pedroni	EDUCAÇÃO	
PM Itapura	Vinicius Santos dos Reis - Titular		
PM Itapura	Thainara da Silva Macedo - Suplente		
PM José Bonifácio	Maria Elisa H. Simões de Lima - Titular		
PM José Bonifácio	Alex Carlos Pazini - Suplente	EDUCAÇÃO	
PM Lavínia	Adriana Fernandes - Titular	EDUCAÇÃO / MED AMBIENTE	
PM Lavínia	Thiago Alberto Madalena - Suplente		








Bioterra
Ambiental

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



ENTIDADE	NOME	ÁREA	ASSINATURA
PM Lourdes	Elaine de Souza Vilas Boas - Titular		
PM Lourdes	Murilo Fernandes Alves - Suplente		
PM Macaúbal	Guilherme Cestaro Peixoto - Titular	Meio Ambiente	
PM Macaúbal	Katia Aparecida Oliveira Queijo - Suplente	Educação	
PM Magda	Cibele Campos Righi - Titular	Educação	
PM Magda	Miriam Elias Tardioli - Suplente	Educação	
PM Mirandópolis	Josiane Maria Caldarro Franco - Titular	Educação	
PM Mirandópolis	Lilian Boareto da Silva Martins - Suplente	Educação	
PM Monções	Gilsa Rojas Barreto - Titular	Educação	
PM Monções	Thais Fernanda Salatin Ramos - Suplente	Educação	
PM Murutinga do Sul	Valeria Luiz Marques Campos - Titular		
PM Murutinga do Sul	Leliane Dejavit - Suplente		








Bioterra
Ambiental

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



ENTIDADE	NOME	ÁREA	ASSINATURA
PM Nipoã	Edilson Fagundes Marcolino - Titular	Educação	
PM Nipoã	João Ivan Giacon - Suplente	MEIO AMBIENTE	
PM Castilho	Ivanei Vaz - Titular		
PM Castilho	Carlos Alberto de Souza Silva - Suplente		
PM Nova Luzitânia	Elis Fabiana Pereira - Titular	Educação	
PM Nova Luzitânia	Adilce Aparecida Garcia Siqueira - Suplente	Educação	
PM Penápolis	Maria Francisca Bonini Manzano - Titular	Educação	
PM Penápolis	Marlene Gonçalves Nascimento - Suplente		
PM Pereira Barreto	Marlene Garcia Candil da Cruz - Titular	S. Educação P. Barreto	
PM Pereira Barreto	Bruna da Rocha Lima - Suplente	S. Educação P. Barreto	
PM Planalto	Douglas de Souza Paula - Titular	S. Educação	
PM Planalto	Maurício César A. Júnior	S. Educação	
PM Planalto	Angela de Lellis Ferreira Lusvardi - Suplente	Educação	








Bioterra
Ambiental

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



ENTIDADE	NOME	ÁREA	ASSINATURA
PM Poloni	Antonio Cesar Gonzalez - Titular	Educação	
PM Poloni	Renata Perpétuo Alves Borges - Suplente	Educação	
PM Promissão	Andréia Vieira de Souza Bolonha - Titular	Educação	
PM Promissão	Carmen Calderero - Suplente	Educação	
PM Rubiácea	Cristina Zaneratti Alexandre - Titular	Educação	
PM Rubiácea	Gislaine Ester Marolito Rossetti - Suplente	Educação	
PM Santo Antonio do Aracangá	Ana Cristina L. de C. Cunha	Educação	
PM Santo Antonio do Aracangá	Ana Paula Sagali Costa dos Santos - Titular	Educação	
PM Santo Antonio do Aracangá	Marcos Aurélio Castilho - Suplente	Educação	
PM Sud Mennucci	Luiz Carlos Silva Silveira - Titular	Educação	
PM Sud Mennucci	Renato Saraúza Filho - Suplente	Educação	
PM Tuiúba	Cleufer Ocione dos Santos - Titular	Educação	
PM Tuiúba	Cassia Renata dos Santos - Suplente	Educação	



Financiador



Apoiadores



Tombadora



Executores



Bioterra
Ambiental

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



ENTIDADE	NOME	ÁREA	ASSINATURA
PM Ubarana	Elízer Pavoni - Titular		
PM Ubarana	Sheila Aparecida da Silva - Suplente		
PM União Paulista	Joziani de Cássia Rodrigues Sato - Titular	Educação - Educação	
PM União Paulista	Milena Alves dos Santos Magri - Suplente		
PM Valparaíso	Nadia Luciene da Silva Montavani - Titular	crianças	SEC. MEIO AMBI. AGRICULT.
PM Valparaíso	Jaqueline Modesto dos Reis Hieda - Suplente	Atividade de educação: - meio ambient	
PM Zacarias	Marco Aurélio Miranda - Titular	Educação	
PM Zacarias	Adriana Duarte Gonçalves - Suplente	Educação	






Apêndice III – Listas de Presença dos Membros das Câmaras Técnicas.

ENTIDADE	NOME	ÁREA	ASSINATURA
Câmara Técnica de Conservação e Proteção dos Recursos Naturais	JAQUELINE MODESTO DOS REIS HIEDA		
Câmara Técnica de Conservação e Proteção dos Recursos Naturais	LUCIANE MARIA ANTONIOLLI RANIEL DE MORAES		
Câmara Técnica de Saneamento	MAURO ANDRÉ MARTINS		
Câmara Técnica de Saneamento	VIVIANE BULGARÃO GAZOLA		
Câmara Técnica de Planejamento e Avaliação	CLARA SÁBIO CANTIERI		
Câmara Técnica de Outorga e Licença	NELSON LUIZ DA SILVA		
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	FERNANDA MARIN CAMPACHI		
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	CLÉLIA ROSILENE BERGO MARTINS		
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	LUIZ HENRIQUE INIGNES DIVIEVO		
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	FRANCINO COSTA PALHARES DA SILVA		
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	MÁRCIO FERNANDO GOMES		
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	MIRELE VINHAS VOLTOLINI		
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	FERNANDA ANDRADE BUENO		
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	RAFAELA AGUILAR SANSÃO		
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	JEFERSON RABAL		

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

**Bioterra
Ambiental**




Bioterra
Ambiental

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



ENTIDADE	NOME	ÁREA	ASSINATURA
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	MELINA SUMAIA RISSARDI		
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	50º Mº Jovencio Cruz		
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	João Henrique Padonzi	Robson Ambrosina	
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental	Júlia Paula de Oliveira	Museo Ambiente	P.M. Guaranápolis
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			
Câmara Técnica de Turismo e Educação Ambiental			






Apêndice IV – Listas de Presença da Sociedade Civil.



**Bioterra
Ambiental**

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



ENTIDADE	NOME	MUNICÍPIO	ASSINATURA
ACREPOM - Associação dos Catadores de Papel, Papelão e Materiais Recicláveis de Araçatuba	LAZARO EDUARDO PEREIRA	Araçatuba	
FUNEPE - Fundação Educacional de Penápolis	JULIANA TASSIA	Penápolis	
ADASP - Agência de Desenvolvimento de Água de São Paulo	SERGIO ANTONIO BARCELLOS	Penápolis	
ITESP - Instituto de Terra do Estado de São Paulo	LOURENÇO PEREIRA DA SILVA	Penápolis	
Associação Bombeiros Voluntários Mirins e Juvenis de Birigui	PAMELA AMARANHES SILVA DE ALCANTARA	Birigui	
ONG OLHO D'ÁGUA	MIGUEL GONÇALES FILHO	Penápolis	
CONDEMA - Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente	ELCILENE APARECIDA SOUZA	Penápolis	
Associação dos Produtores Rural do Município de Sud Meninucci	JILDENILSON BARBOSA DIAS	Penápolis	
BPW Associação de Mulheres de Negócios e Profissionais	ZEIDE NOGUEIRA DE CAMARGO FURTADO	Sud Meninucci	
AEAN - Associação dos Eng. e Arq. da Alta Noroeste	GISELE SARTORI BRACALE	Birigui	
ASSENAB - Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Birigui	ANDRÉ LUIZ BRANCO	Birigui	
Rotary Clube de Andradina Urubupungá	JOSÉ HENRIQUE PASTORELLI	Birigui	
APRB - Associação dos Produtores Rurais do Município de Bilac	JOSÉ ROBERTO REBELATO	Bilac	
ASSEMAE - Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento	CARLOS ALBERTO BACHIEGA	Penápolis	

Financiador



Apoiadores



Tombadora



Escolhida





**Bioterra
Ambiental**

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



ENTIDADE	NOME	MUNICÍPIO	ASSINATURA
AGA - Associação do Grupamento Ambientalista	Adão Donizete Panini		
Clube da Árvore de Araçatuba	Marcelo Rodrigues Freitas de Oliveira	Araçatuba	
APROAD - Associação dos Produtores Rurais Orgânicos de Assentamento Dandara	Luciene de Oliveira	Pratânia	
Câmara Municipal de Araçatuba	Vereador Luis Boatto	ARAÇATUBA	
APROAD	Orlando Barbara Lima	Pratânia	

Financiador



Apoiadores



Realizadora



Executores



Apêndice V – Listas de Presença de Convidados.

ENTIDADE	NOME	MUNICÍPIO	ASSINATURA
PM Bento de Abreu	LUCIANO GROSSO FIGUEREDO	Bento de Abreu	
FUNEPE - Fundação Educacional de Penápolis	ELAINE COSTA		
Associação Bombeiros Voluntários Mirins e Juvenis de Birigui	VERÔNICA RODRIGUES FERREIRA DE SOUZA		
Associação Bombeiros Voluntários Mirins e Juvenis de Birigui	EMILLY DOS SANTOS SOUZA		
ONG OLHO D'ÁGUA	LUCAS KERBAUY	Promissão	
ONG OLHO D'ÁGUA	DIEGO GALVÃO		
ONG OLHO D'ÁGUA	NELSON LUIS DA SILVA	Promissão	
Clube da Árvore de Araçatuba	LEONARDO SILVA POTJE		
APROAD - Associação dos Produtores Rurais Orgânicos de Assentamento Dandara	CRISLAINE BARBOSA PRIMO		
Centro de Educação Ambiental CAEP	Jennifer D. S. de Oliveira	Amópolis	
CBH - BT	MIZ OTAVIO MANTAS	Birigui	
P. M. Birigui	Sonia Regina Gonçalves	Birigui	
P. M. Birigui	Lucineia Bárbara Lopes	Birigui	
P. M. Lavínia	Renato Gonçalves	Lavínia	



Bioterra Ambiental

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



ENTIDADE	NOME	MUNICÍPIO	ASSINATURA
Estudante	Leonardo Teixeira Cruz	Birigui	Leonardo J. Cruz
PM. de Barboosa Educacao	Solange Squetto Brito	Barboosa	Solange Squetto
P.M. Barboosa	Mauro Luiz Silva	Barboosa	
Unesp / Araçatuba	Regina Rêbeca Brand Lima	Araçatuba	RBC
Unesp / Araçatuba	Robson Saraiva Borim	Araçatuba	
Unesp / Araçatuba	Luciana Rue Rio Pinda	Araçatuba	Luci
ADMINISTRAÇÃO			
P.M. José Bonifácio	Andréia C de Souza	José Bonifácio	Andréia
Funepel	Elaine Costa Saug	Penápolis	Elaine C.S.
P.M. Birigui	LEANDRO MATOS	Birigui	
Câmara Araçatuba	Jose Carlos Teixeira	Araçatuba	
Câmara Araçatuba	Tomasso Sobrinho de Silva	Araçatuba	Tomasso
Câmara Birigui	Mayara Lantel - Ver. Carvalho	Birigui	

Financiador



Apoiadora



Fomentadora



Executora





Bioterra
Ambiental

**PROGRAMA DE
FORMAÇÃO DE
MULTIPLICADORES EM
EDUCAÇÃO AMBIENTAL**



ENTIDADE	NOME	MUNICÍPIO	ASSINATURA
Bomboneiro Mirim	Emilly dos Santos Souza	Birigui	Emilly dos Santos Souza
Bomboneiro Mirim	Verônica Rodrigues Souza	Birigui	Verônica Rodrigues Souza
P.M. de Barbosa	Rodrigo Primo Antunes	Barbosa	[Signature]
Clube da Floresta Araxatuba	Leonardo SIVA Boje	ARAXATUBA	[Signature]
Clube do Órvore Aracatuba	Fernando Priscila correia Brito	Aracatuba	Bruno [Signature]
Câmara Birigui	Benedito Dale - Birigui	Birigui	[Signature]
Câmara m. Birigui	marco antonio santos	Birigui	[Signature]



FUNDADOR



SANTO TILO



CAMA TÉCNICA
EM EDUCAÇÃO
AMBIENTAL



TOMADORA



EXECUTORA

Anexos

Anexo I – Ofício do CBH-BT para os 42 municípios solicitando a indicação de dois participantes.

Anexo II – Lista das indicações.

Anexo III – Ofício para os coordenadores das Câmaras Técnicas do CBH-BT solicitando a indicação de dois membros.

Anexo IV – Convite para o Presidente da Câmara Municipal de Birigui/SP.

Anexo V – Convite para o Presidente do CBH-BT.

Anexo VI – Convite para o Secretário Executivo do CBH-TB.

Anexo VII – Convite para o Prefeito de Birigui/SP.

Anexo VIII – Ofício para Secretaria da Cultura solicitando uma parceria de apresentação musical no Evento.

Anexo IX – Palestra “Aspectos Ambientais da Bacia e o estado Sanitário do Rio Tietê”.

Anexo X – Exposição de Alguns Projetos do CBH-BT e de outros Comitês da Bacia do Rio Tietê.

Anexo I – Ofício do CBH-BT para os 42 municípios solicitando a indicação de dois participantes.



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

Ofício CBH-BT nº 051/2021

Excelentíssimos (as) senhores (as) prefeitos (as):

Cumprimentando V.Exas. vimos comunicar que o Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê estará desenvolvendo o "PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL", cujo trabalho será coordenado pela Associação Promissense Olho D'Água de Proteção Ambiental – ONG Olho d'água e realizado pela empresa Bioterra Ambiental Promissão Eireli-ME.

Para tanto, necessitamos que a prefeitura **INDIQUE 02 (dois) REPRESENTANTES** sendo preferencialmente PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO MUNICIPAL para participarem efetivamente do desenvolvimento do Programa acima citado, cujos objetivos e desenvolvimento estão descritos no Termo de Referência em Anexo, notadamente nos itens 5. Objetivos; 9. Parcerias e 10. Metas e Atividades. O início das atividades está previsto para o mês de setembro de 2021, quando comunicaremos previamente a data com a Programação de abertura do Programa via e-mail.

Salientamos que as despesas decorrentes do deslocamento e refeição dos representantes para a cidade de Birigui (cidade sede do projeto) serão por conta do município.

Encaminhar para o e-mail: cbh-bt@uol.com.br, as informações (nomes, telefones e e-mails) dos representantes indicados pela prefeitura o mais breve possível.

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

Atenciosamente,



Eng. Luiz Otávio Manfré
Secretário Executivo.

OBS: para dirimir dúvidas quanto ao desenvolvimento do Programa, anexo o cartão com os dados (tel-email) da empresa executora (TEL. ZAP – (014) 991211474)

Anexo II – Lista das indicações dos Municípios.

CBH-BT
 Representantes das Prefeituras no Programa de Formação de Multiplicadores em
 Educação Ambiental

Município	Prefeito(a)	Endereço / Telefones
ALTO ALEGRE	CARLOS SUSSUMI IVAMA	Titular: ADECIR MORAES DE SOUZA 18-3657-1367 escola@altoalegre.sp.gov.br Suplente: FABIO DONIZETE ABRIL 18-3657-1367 ambiente@altoalegre.sp.gov.br
ANDRADINA	MÁRIO CELSO LOPES	Titular: KLEBERSON BATISTA DOS SANTOS 18-99617-6082 klebercoordenacao@outlook.com Suplente: DENIZE GONÇALVES DA SILVA 18-99733-5355 dondina2011@hotmail.com
ARAÇATUBA	DILADOR BORGES DAMASCENO	Titular: DUART HEITOR DE FREITAS FILHO 18-99642-4202 duarteheitor@hotmail.com Suplente: ROSANA MARA CAMPETI 18-99732-3824 rocampeti@hotmail.com
AVANHANDAVA	CIRO AUGUSTO MOURA VENERONI	Titular: VALÉRIA APARECIDA MONTEIRO DA SILVA TOLENTINO 18-98117-3053 profa.valeria@Yahoo.com.br SUPLENTE: IARA APARECIDA CODINA LEITE DEL ANGELO 18-99783-7373 iaracodina@hotmail.com
BARBOSA	RODRIGO PRIMO ANTUNES	Titular: MARIA ONEIDE RIBEIRO MARCIANO DOS SANTOS 18-99674-6905 mariaoneidemarciano@yahoo.com.br Suplente: SEGUIMARA DUARTE 18-99124-0638 seguimara@hotmail.com
BENTO DE ABREU	JOSÉ LUIZ MAREGA	Titular: POLIANA AMANCIO VIANA MAZZARO 18-99138-4130 poliana.viana@hotmail.com Suplente: MÁRCIA MOREIRA 18-99609-8594 marcimoreira@msn.com
BILAC	VÍTOR OSMAR BOTINI	Titular: CELIA REGINA DAMASCENO 18-99712-1140 celiadamascenoprof@gmail.com Suplente: RAFAEL DOS ANJOS PEREIRA DA SILVA 18-98112-6115 meioambiente@bilac.sp.gov.br
BIRIGUI	LEANDRO MAFFEIS MILANI	Titular: ALESSANDRA MONTENEGRO 18-99716-6984 le-montenegro@hotmail.com Suplente: Gabriela Barbosa dos Santos Aloizio 17-98117-7827 gabrielabarbosa@yahoo.com.br

CBH-BT
 Representantes das Prefeituras no Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental

Município	Prefeito(a)	Endereço / Telefones
BRAÚNA	HEITOR VERDÚ	Titular: HEWERALDO WEBER GONÇALVE JUNIOR 18-99728-8195 heweraldo_junior@hotmail.com Suplente: LUCINEIA GIMENEZ DA SILVA 18-99725-2052 lucineiagimenez@hotmail.com
BREJO ALEGRE	RAFAEL ALVES DOS SANTOS	Titular: DENIZE JACOB DE PAULA 18-99732-7867 denizejp@hotmail.com Suplente: ANA LUCIA PEREIRA 18-99705-9897 ana-luciaprof@hotmail.com
BURITAMA	RODRIGO ZACARIAS DOS SANTOS	Titular: GIANCARLO SANCHES MESTRINER 18-98197-2530 planejamento@buritama.sp.gov.br Suplente: ELIZIANE DA SILVA SANCHEZ 18-99737-5522 elizsilvasanchez@gmail.com
CASTILHO	PAULO DUARTE BOAVENTURA	Titular: VALÉRIA CRISTINA DE MORAIS DA SILVA 18-98169-1644 supervisaocastilho2021@gmail.com Suplente: CLAUDIA REGINA FLOR 18-98185-5308 claudiaregisflor@gmail.com
COROADOS	TEREZINHA APARECIDA CASTILHO VARONI	Titular: ÉRICA MIYUKI MOROZUMI MESTÁ 18-99796-5414 18-3645-1407 ericamaesta@hotmail.com Suplente: GIOVANA FABRIZZI 18-99789-7187 18-99690-3038 coordenadoracei@gmail.com
GASTÃO VIDIGAL	SEBASTIÃO FELISBERTO FERNANDES	Titular: LUIZ CESAR MONZANI 17-99655-5357 lcmonzani@hotmail.com Suplente: REINALDO ROCHA SANTOS 17-99759-0224 reibaka@hotmail.com
GLICÉRIO	ILDO DE SOUZA	Titular: MARIA APARECIDA PEREIRA PINTO 18-99736-4538 educacao@glicerio.sp.gov.br Suplente: ANDREA CASTILHO QUIDEROLLI 18-99743-8622 ac.quideroli@hotmail.com
GUARAÇAI	AIRTON JOSÉ GOMES	Titular: GISLAINE BACELAR DE MATOS QUIRINO 18-99635-1802 gimorenabacelar@gmail.com Suplente: ALMIRA SOARES MORELLI 18-99154-8576 miramorelli@hotmail.com
GUARARAPES	ALEX ARRUDA	Titular: MARIA INÉS ROBERTO 18-3606-5157 educacao@guararapes.sp.gov.br Suplente: DORA LEILA HENRIQUE 18-3406-2506 educacao@guararapes.sp.gov.br

CBH-BT
Representantes das Prefeituras no Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental

Município	Prefeito(a)	Endereço / Telefones
ITAPURA	FÁBIO DOURADO	Titular: VINICIUS SANTOS DOS REIS 18-99702-8249 viniciussdreis@gmail.com Suplente: THAINARA DA SILVA MACEDO 18-99729-6892 thainaraslmacedo@gmail.com
JOSÉ BONIFÁCIO	DILMO RESENDE DE CARVALHO	Titular: MARIA ELISA HERNANDES SIMÕES DE LIMA 17-99722-8193 17-3245-9269 secretariaeducacao@josebonifacio.sp.gov.br Suplente: ALEX CARLOS PAZINI 17-99187-0353 17-3245-9269 supervisao2@josebonifacio.sp.gov.br
LAVÍNIA	SALVADOR CAZUO MATSUNAKA	Titular: Adriana Fernandes 18-99631-1008 fernandes.adriana0408@gmail.com Suplente: Thiago Alberto Madalena 18-99140-6747 educ@pmlavinia.sp.gov.br
LOURDES	ODÉCIO RODRIGUES DA SILVA	Titular: ELAINE DE SOUZA VILAS BOAS 18-9976-3191 meioambiente@lourdes.sp.gov.br Suplente: MURILO FERNANDES ALVES 18-99630-0137 murilofernandes120@gmail.com
MACAUBAL	ACÁCIO TARDOQUE FERREIRA	Titular: GUILHERME CESTARO PEIXOTO 17-98129-5368 meioambiente@macaubal.sp.gov.br Suplente: KATIA APARECIDA OLIVEIRA QUEIJO 17-98175-7206 katiaqueijo@hotmail.com
MAGDA	ALEXANDRE PAIVA BATELLO	Titular: CIBELE CAMPOS RIGHI 17-99638-7430 belerighi@hotmail.com Suplente: MIRIAM ELIAS TARDIOLI 17-99751-1830 mitardioli@hotmail.com
MIRANDÓPOLIS	EVERTON LUÍS FERNANDES SODÁRIO RAIMUNDO	Titular: JOSIANE MARIA CALDARRO FRANCO 18-3701-9099 educacao@mirandopolis.sp.gov.br Suplente: LILIAN BOARETO DA SILVA MARTINS 18-3701-9040 educacao@mirandopolis.sp.gov.br
MONÇÕES	VALTOLINO VALDIR MARIA ALVES	Titular: GILSA ROJAS BARRETO 17-99635-8030 gilsarojas@gmail.com Suplente: THAÍS FERNANDA SALATIN RAMOS 17-99632-5068 thaisgeverson@gmail.com
MURUTINGA DO SUL	CRISTIANO ELEUTÉRIO SOARES DA SILVA	Titular: Valeria Luiza Marques Campos 18-9960-8250 biacampos05@hotmail.com Suplente: LELIANE DEJAVITI 18-99602-9957 leliane.dejaviti@hotmail.com

CBH-BT
 Representantes das Prefeituras no Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental

Município	Prefeito(a)	Endereço / Telefones
NIPOÃ	JOSÉ PEDRO RAMPIM	Titular: EDILSON FAGUNDES MARCOLINO 18-99737-6987 edifagundes@gmail.com Suplente: JOÃO IVAN GIACON 17-99606-1838 jgiacon8@gmail.com
NOVA CASTILHO	LÚCIO MAURO GARCIA	Titular: IVANEI VAZ 17-9978-9695 ambiente@novacastilho.sp.gov.br Suplente: CARLOS ALBERTO DE SOUZA SILVA 17-3831-7090 municipio@novacastilho.sp.gov.br
NOVA LUZITÂNIA	MIGUEL JOSÉ ARAÚJO JÚNIOR	Titular: ELIS FABIANA PEREIRA 17-99603-1698 elis.fabi@hotmail.com Suplente: ADILCE APARECIDA GARCIA SIQUEIRA 17-99785-0304 adilce.garcia@hotmail.com
PENÁPOLIS	CARLOS HENRIQUE ROSSI CATALANI	Titular: MARIA FRANCISCA BONINI MANZANO 18-99102-7452 m.mariafrancisca@yahoo.com.br Suplente: MARLENÉ GONÇALVES NASCIMENTO 18-99623-5537 marlenegn2021@gmail.com
PEREIRA BARRETO	JOÃO DE ALTAYR DOMINGUES	Titular: MARLENÉ GARCIA CANDIL DA CRUZ 18-99145-7063 marlenecandil@hotmail.com Suplente: BRUNA DA ROCHA LIMA 18-99137-0693 brunajocaeduda2021@gmail.com
PLANALTO	OLÍMPIO SEVERINO DA SILVA	Titular: DOUGLAS DE SOUZA PAULA 18-99803-8829 douglasp_ef@hotmail.com Suplente: ÂNGELA DE LELLIS FERREIRA LUSVARGHI 17-99743-7382 angelalellis2021@gmail.com
POLONI	WALDENOR MONTANARI JÚNIOR	Titular: ANTONIO CESAR GONZALEZ 17-99777-4152 educapoloni@gmail.com Suplente: RENATA PERPÉTUO ALVES BORGES 17-98135-6218 educapoloni@gmail.com
PROMISSÃO	DR. ARTUR MANOEL NOGUEIRA FRANCO	Titular: ANDRÉIA VIEIRA DE SOUZA BOLONHA 14-99101-1460 bolonhaandreia01@gmail.com Suplente: CARMEN CALDERERO 14-99189-3458 carmen.calderero@gmail.com
RUBIÁCEA	JÚLIO CÉSAR FELISMINO	Titular: CRISTINA ZANERATTI ALEXANDRE 18-98167-2189 cristinaalexandre13@gmail.com Suplente: ANA CRISTINA LEUZZI DE CASTRO CUNHA 18-99744-8272 gislaineamarolatorossettiosse@gmail.com

CBH-BT
 Representantes das Prefeituras no Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental

Município	Prefeito(a)	Endereço / Telefones
SANTO ANTONIO DO ARACANGUA	ROBERTO DONÁ	Titular: ANA PAULA SANGALI COSTA DOS SANTOS 18-99639-3265 sangalianapaula@gmail.com Suplente: MARCOS AURÉLIO CASTILHO 18-99746-2644 castilholoiane96@gmail.com
SUD MENUCCI	JOSÉ URBINO DOS SANTOS NETO	Titular: LUIZ CARLOS SILVA SILVEIRA 17-99726-7424 luiz.silveira@sudeduca.com.br Suplente: RENATO SARAUZA FILHO 17-99203-0039 renato.filho@sudeduca.com.br
TURIÚBA	RUBENS FERNANDO DE SOUZA	Titular: CLEUFER OCIONE DOS SANTOS 18-9996-0771 cleufer_tba@hotmail.com Suplente: CASSIA RENATA DOS SANTOS 18-99809-0404 smunicipaleduc@gmail.com
UBARANA	GOMIDES FERRAZ NETO	Titular: ELIEZER PADOVANI 17-99145-7596 eliezerpadvani@gmail.com Suplente: SHEILA APARECIDA DA SILVA 17-99121-2563 sheila.biologa1@hotmail.com
UNIÃO PAULISTA	KENDREA ALVES PAPILE CAVATÃO	Titular: JOZIANI DE CÁSSIA RODRIGUES SATO 17-99647-8377 jozianidcassia@hotmail.com Suplente: MILENA ALVES DOS SANTOS MAGRI 17-99674-0208 milenvictormagri@hotmail.com
VALPARAÍSO	CARLOS ALEXANDRE PEREIRA	Titular: NADIA LUCIENE DA SILVA MONTAVANI 18-99111-1162 agricultura@valparaiso.sp.gov.br Suplente: JAQUELINE MODESTO DOS REIS HIEDA 18-99122-5732 agricultura@valparaiso.sp.gov.br
ZACARIAS	HÉDER JEAN BRUNO DE OLIVEIRA	Titular: MARCO AURÉLIO MIRANDA 18-99782-5311 zacamarquinhos@yahoo.com.br Suplente: ADRIANA DUARDE GONÇALVES 18-99732-0418 adriana.escolavalter@gmail.com

Anexo III – Ofício para os coordenadores das Câmaras Técnicas solicitando a indicação de dois membros.



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

Ofício CBH-BT nº 57/2021

Prezados Coordenadores (as) de Câmaras Técnicas do CBH-BT

Cumprimentando V.Sas.. vimos comunicar que o Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê estará desenvolvendo o “PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL”, cujo trabalho será coordenado pela Associação Promissense Olho D’Água de Proteção Ambiental – ONG Olho d’água e realizado pela empresa Bioterra Ambiental Promissão Eireli-ME.

Para tanto, solicitamos que esta Câmara **INDIQUE 02 (dois) REPRESENTANTES** para participarem efetivamente do desenvolvimento do Programa acima citado, cujos objetivos e desenvolvimento estão descritos no Termo de Referência em Anexo, notadamente nos itens 5. Objetivos; 9. Parcerias e 10. Metas e Atividades. O início das atividades está previsto para o mês de setembro de 2021, quando comunicaremos previamente a data com a Programação de abertura do Programa via e-mail.

Salientamos que as despesas decorrentes do deslocamento e refeição dos representantes para a cidade de Birigui (cidade sede do projeto) serão por conta de cada indicado.

Encaminhar para o e-mail: cbh-bt@uol.com.br, as informações (nomes, telefones e e-mails) dos representantes indicados por esta Câmara Técnica.

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

Atenciosamente,



Eng. Luiz Otávio Manfré
Secretário Executivo.

OBS: para dirimir dúvidas quanto ao desenvolvimento do Programa, anexo o cartão com os dados (tel-email) da empresa executora (TEL. ZAP – (014) 991211474

Anexo IV - Convite para o Presidente da Câmara Municipal de Birigui/SP.

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

Ofício CBH-BT nº 67/2021

À
Câmara Municipal de Vereadores de Birigui/SP
Excelentíssimo Sr. Presidente César Pantarotto Júnior
e a todos os Vereadores que compõe essa casa.

Cumprimentando V.Sa., vimos comunicar que o Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê estará desenvolvendo o "PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL", cujo trabalho será coordenado pela Associação Promissense Olho D'Água de Proteção Ambiental – ONG Olho d'água e realizado pela empresa Bioterra Ambiental Promissão Eireli-ME.

Para tanto, convidamos V.Sas. para participar do evento de abertura do Programa acima citado, cujos objetivos e desenvolvimento estão descritos no Termo de Referência em Anexo, notadamente nos itens 5. Objetivos; 9. Parcerias e 10. Metas e Atividades.

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

Atenciosamente,



Eng. Luiz Otávio Manfré
Secretário Executivo.

OBS: para dirimir dúvidas quanto ao desenvolvimento do Programa, anexo o cartão com os dados (tel-email) da empresa executora (TEL. ZAP – (014) 991211474)

Anexo V – Convite para o Presidente do CBH-BT.



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

Ofício CBH-BT nº 61/2021

Prezado Presidente do CBH-BT - Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê

Sr. Rodrigo Primo Antunes (Prefeito de Barbosa)

Cumprimentando V.Sa., vimos comunicar que o Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê estará desenvolvendo o "PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL", cujo trabalho será coordenado pela Associação Promissense Olho D'Água de Proteção Ambiental – ONG Olho d'água e realizado pela empresa Bioterra Ambiental Promissão Eireli-ME.

Para tanto, convidamos V.Sa. para compor a mesa de Honra do Programa acima citado, cujos objetivos e desenvolvimento estão descritos no Termo de Referência em Anexo, notadamente nos itens 5. Objetivos; 9. Parcerias e 10. Metas e Atividades. O início das atividades está previsto para o mês de setembro de 2021, quando comunicaremos previamente a data com a Programação de abertura do Programa via e-mail.

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

Atenciosamente,



Eng. Luiz Otávio Manfré
Secretário Executivo.

OBS: para dirimir dúvidas quanto ao desenvolvimento do Programa, anexo o cartão com os dados (tel-email) da empresa executora (TEL. ZAP – (014) 991211474)

Anexo VI – Convite para o Secretário Executivo do CBH-TB.



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

Ofício CBH-BT nº 63/2021

Secretário Executivo da Bacia Hidrográfica do Tietê Batalha

Sr. Lupércio Zirolto Antônio

Cumprimentando V.Sa., vimos comunicar que o Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê estará desenvolvendo o "PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL", cujo trabalho será coordenado pela Associação Promissense Olho D'Água de Proteção Ambiental – ONG Olho d'água e realizado pela empresa Bioterra Ambiental Promissão Eireli-ME.

Para tanto, convidamos V.Sa. para compor a mesa de Honra do Programa acima citado, cujos objetivos e desenvolvimento estão descritos no Termo de Referência em Anexo, notadamente nos itens 5. Objetivos; 9. Parcerias e 10. Metas e Atividades. O início das atividades está previsto para o mês de setembro de 2021, quando comunicaremos previamente a data com a Programação de abertura do Programa via e-mail.

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

Atenciosamente,



Eng. Luiz Otávio Manfré
Secretário Executivo.

OBS: para dirimir dúvidas quanto ao desenvolvimento do Programa, anexo o cartão com os dados (tel-email) da empresa executora (TEL. ZAP – (014) 991211474)

Anexo VII – Convite para o Prefeito de Birigui/SP.



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

Ofício CBH-BT nº 62/2021

Prezado Prefeito de Birigui - Representante do CRH do Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê

Sr. Prefeito Leandro Maffei Milani

Cumprimentando V.Sa., vimos comunicar que o Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê estará desenvolvendo o "PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL", cujo trabalho será coordenado pela Associação Promissense Olho D'Água de Proteção Ambiental – ONG Olho d'água e realizado pela empresa Bioterra Ambiental Promissão Eireli-ME.

Para tanto, convidamos V.Sa. para compor a mesa de Honra do Programa acima citado, cujos objetivos e desenvolvimento estão descritos no Termo de Referência em Anexo, notadamente nos itens 5. Objetivos; 9. Parcerias e 10. Metas e Atividades. O início das atividades está previsto para o mês de setembro de 2021, quando comunicaremos previamente a data com a Programação de abertura do Programa via e-mail. (em anexo)

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

Atenciosamente,



Eng. Luiz Otávio Manfré
Secretário Executivo.

OBS: para dirimir dúvidas quanto ao desenvolvimento do Programa, anexo o cartão com os dados (tel-email) da empresa executora (TEL. ZAP – (014) 991211474)

Anexo VIII - Ofício para Secretaria da Cultura solicitando uma apresentação musical no evento.



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, 08 de setembro de 2021.

Ofício CBH-BT nº 060/2021

À
Prefeitura Municipal de Birigui/SP
Secretaria Municipal de Cultura
Sra. Maria Eliza de Castilho Manfré

Cumprimentando V. Sa., vimos por meio deste, mui respeitosamente, solicitar desta Prefeitura através da Secretaria Municipal de Educação a participação no evento de abertura do Programa de Formação de Multiplicadores em Educação Ambiental, a se realizar no **dia 22 de setembro de 2021, com início às 09 horas e término previsto para às 14 horas**. O Programa estará sendo desenvolvido através do Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê, cujo trabalho será coordenado pela Associação Promissense Olho D'Água de Proteção Ambiental – ONG Olho d'água e realizado pela empresa Bioterra Ambiental Promissão Eireli-ME.

O Objetivo do Programa é promover a Formação de cento e vinte (120) Multiplicadores em Educação Ambiental, representando os quarenta e dois (42) municípios da Bacia, através de ações relacionadas às condições sanitárias do Rio Tietê de forma a transmitir ao público-alvo o conhecimento das boas práticas ambientais e as ações geradas pelos Comitês de Bacias no âmbito do Rio Tietê.

Sendo assim solicitamos a possibilidade de participação com a apresentação musical de um projeto desenvolvido por esta Secretaria para a abertura do evento as 09 horas e se possível também para o encerramento previsto para as 13h30m.

O evento ocorrerá no dia 22/09/2021 nas dependências da Câmara Municipal de Birigui, situada a na Avenida Av. Youssef Ismail Mansour, 850 - Jd. Alto dos Silveiras.

Sem mais para o momento, agradecemos vossa atenção e aproveitamos o ensejo para manifestar nossos protestos de elevada estima e real consideração. Colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos.

Cordialmente,


Eng. Luiz Otávio Manfré
Secretário Executivo - CBH-BT

Anexo IX – Palestra “Aspectos Ambientais da Bacia e o estado Sanitário do Rio Tietê”.



- 
- O RIO TIETÊ**
- Barragem da Usina Parque de Salesópolis, em Salesópolis
 - Usina Hidrelétrica Edgard de Sousa, em Santana de Parnaíba
 - Barragem de Pirapora do Bom Jesus, em Pirapora do Bom Jesus
 - Barragem de Raçólio, no município de Pirapora do Bom Jesus
 - Barragem Lanas, próxima a Laranjal Paulista
 - Barragem de Anhembi, próxima à cidade de Anhembi
 - Barragem de Barra Bonita, próxima à cidade de Barra Bonita
 - Barragem Bariri, próxima à cidade de Bariri
 - Barragem Ibitinga, entre as localidades de Borborema, Ibitinga e Jacanga
 - Usina Hidrelétrica Mário Lopes Leão, próxima às cidades de Promissão e Avanhandava
 - Barragem Três Irmãos - Permitiu o aproveitamento de parte da água do Tietê na usina de Ilha Solteira através do desvio pelo Canal Pereira Barreto que interliga os lagos das duas barragens.
 - A U.H.E. Nova Avanhandava, no município de Buriama, próximo a Araçatuba




A BACIA DO BAIXO TIETÊ – UGRH 19

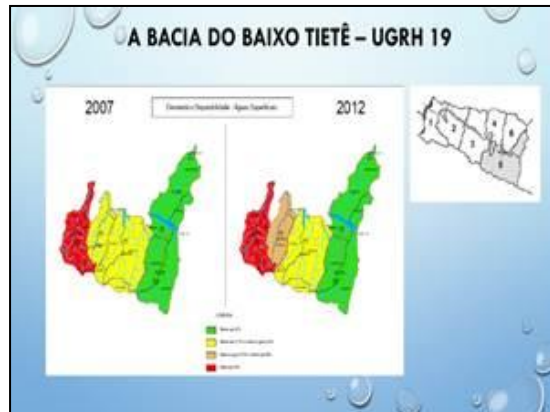
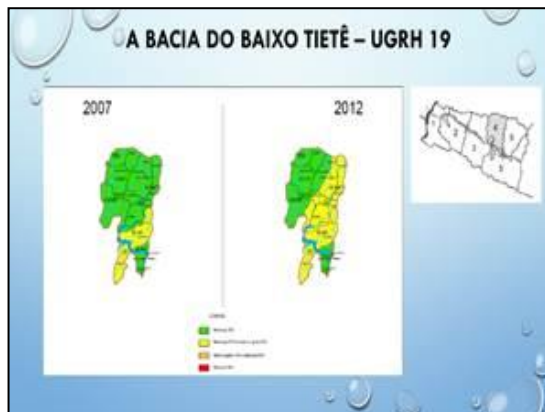
Alto Alegre	Lourdes	43 MUNICÍPIOS ÁREA – 18.991,5 Km² POP ESTIMADA – 800.000 93% POP URBANA ECONOMIA – zona de eucalipto e culturas relativas VEGETAÇÃO REMANESCENTE 874 Km² - 3,7 % de AT ÁREAS PROTEGIDAS PE do Aguçepi ES de Anárodina RPN Foz do rio Aguçepi e Vale Verdejante TI Taneta Kaingang
Andradina	Mocuzal	
Araçatuba	Moço	
Avanhandava	Mirandópolis	
Barbosa	Munções	
Bento de Abreu	Murutinga do Sul	
Bilac	Nipoá	
Birigui	Nova Castilho	
Brejo	Nova Luthéria	
Brasão Alegre	Pedópolis	
Buriama	Pereira Barreto	
Castilho	Pianalto	
Coroados	Poloni	
Costão Vidigal	Rubiacos	
Glicério	Sto. A. do Aracanguá	
Guararapés	Sud. Menescal	
Itapua	Turibio	
Joaquim Bonifácio	Ubatuba	
Lavinia	Valparaíso	
	Zacarias	



A BACIA DO BAIXO TIETÊ – UGRH 19

Parâmetro	Situação				
	2011	2012	2013	2014	2015
Condição geral da qualidade da água (CQA)	100	100	100	100	100
Condição geral da qualidade da água (CQA)	100	100	100	100	100
Condição de poluição por matéria orgânica (CPO)	100	100	100	100	100
Condição de poluição por matéria orgânica (CPO)	100	100	100	100	100







A BACIA DO BAIXO TIETÊ – UGRH 19


Obrigado !

Carlos Alberto Bachiega

bachiegaba@gmail.com


Anexo X – Exposição de Alguns Projetos do CBH-BT” e de outros Comitês da Bacia do Rio Tietê.





Plano de Educação Ambiental do Baixo Tietê CBH-BT

Plano de Ações voltadas a Educação Ambiental –
2003 – Barbosa/SP.




Plano de Educação Ambiental do Baixo Tietê CBH-BT

Revisão do Plano de Educação Ambiental – 2010

Definir as diretrizes e orientação na elaboração de projetos específicos e pontuais de educação ambiental desenvolvidos na Bacia, com foco na conservação e/ou recuperação dos recursos hídricos.



Readequação do Plano da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê - 2000 – 2008 – 2010, 2014 e 2020



Plano da Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê

Constituição de Grupo de Trabalho - (GT PLANO) – Municipais e CBH-BT

Atualizar e correlacionar os Indicadores - (IQR – IQA, ICTEM, Sociais, outros)

Trabalhos Acadêmicos, pesquisas, etc

Revisão de vazões de referência e os impactos socio econômico e ambiental

Oficinas - 06 regiões do CBH-BT

Seminários (03)

Construção do Plano de Bacia



Diagnostico dos Mananciais de abastecimento público – CBH-BT (à montante da captação de água do município)



Diagnostico dos Mananciais



Diagnostico dos Mananciais

Córrego Gonzaga – Promissão/SP
 Córrego Lambari – Avanhandava/SP
 Ribeirão Lajeado – Penápolis/SP
 Córrego do Baixote – Coroados, Birigui/SP
 Ribeirão Bagaçu – Coroados, Bilac, Araçatuba e Birigui/SP
 Córrego Frutal – Guararapes/SP

Diagnostico dos Mananciais
DESENVOLVIMENTO

Qualidade da água: Nascente até a Foz
 Uso e Ocupação: entorno e principais usos
 Caracterização das nascentes: situação de uso
 Caracterização da vegetação: tipo de vegetação e espécies arbóreas presentes
 Sistema de Informação Geográfica (SIG) principais resultados



Diagnostico dos Mananciais
SUGESTÕES

Criação de Consorcio Intermunicipal para recuperação do Baixote e Bagaçu

"LEVANTAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA SUPERFICIAL E SUA CLASSIFICAÇÃO EM CLASSES DE USOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO TIETE-CBH-BT-JGRHI-19"

Diagnóstico Lagoas de Tratamento (qualidade da água).



Diagnóstico Lagoas de Tratamento (qualidade da água).

Objetivo

Caracterizar a qualidade atual da água superficial na área do CBH-BT, seus principais usos, visando à elaboração de propostas de manutenção ou melhoria da qualidade da água e/ou revisão de sua atual classificação.

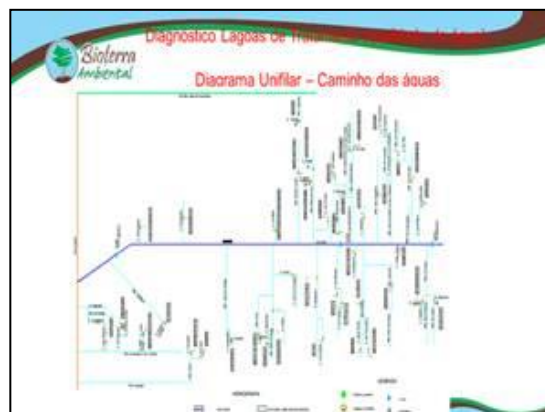
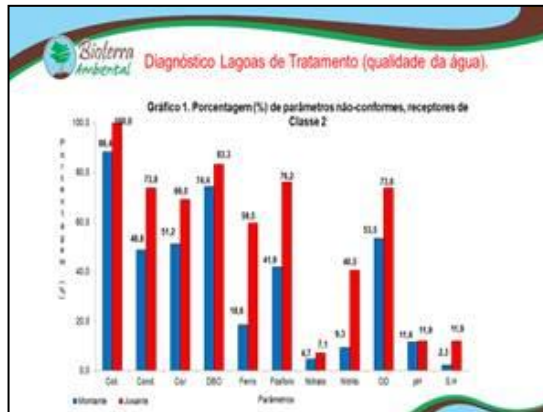
Diagnóstico Lagoas de Tratamento (qualidade da água).
Classe de Uso dos corpos d'água na região do CBH-BT

Corpos de água	Classe
Todos, exceto os abaixo relacionados.	2
Ribeirão do Lajeado e jusante da captação de água para Penápolis até a confluência com o Rio. Bonto em Penápolis	3
Córrego das Saúdes e jusante da captação de água para Birigui até a confluência com o Rio Teff, município de Birigui	3
Ribeirão Baguaçu desde a confluência com o Córrego Machadinho até a confluência com o Rio Teff, no município de Araçatuba	4
Córrego das Patinhas até a confluência com o Ribeirão das Patas, no município de Promissão	4
Ribeirão das Patas e jusante da captação de água para Promissão até a confluência com o Rio. Serra Negra em Promissão	4

DESENVOLVIMENTO

Realizada análise de água em **93 pontos de coleta** à montante e a jusante do lançamento de efluentes dos 42 municípios do CBH-BT, com visitas a **48 corpos d'água receptores de efluentes**.

Parâmetros de qualidade de água
Físicos e químicos
Agrotóxicos
Toxicidade
Biológicos e Microbiológicos



SUGESTÕES

- Capacitação aos operadores de E.T.E.s
- Incentivar os municípios a elaborar legislação de proteção aos recursos hídricos
- Instalar medidores de vazão nas E.T.E.s
- Estabelecer como critério de captação de recursos no FEHIDRO a eficiência do tratamento

PRIORIZAR BACIAS

- RIBEIRÃO BONITO (PENÁPOLIS)
OPÇÃO DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DE PENÁPOLIS E TURISMO (ÁREAS DE LAZER)
- CÓRREGO COLÔNIA E RIB. BAGUAÇU (BILAC E ARAÇATUBA)
ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ARAÇATUBA
- RIBEIRÃO SANTA BARBARA (BURITAMA)
EXPLORAÇÃO PESQUEIRA E TURISMO (ÁREAS DE LAZER)




Diagnóstico Ambiental do Assentamento Reunidas e Promissãozinha (Promissão/SP) (2014/2015)
Diagnóstico ambiental de assentamento rural



Diagnóstico ambiental de assentamento rural

Objetivo


Contribuir para a adoção de práticas conservacionistas de uso do solo, em áreas de assentamento rural, no município de Promissão/SP, visando à proteção e recuperação dos recursos hídricos da região.



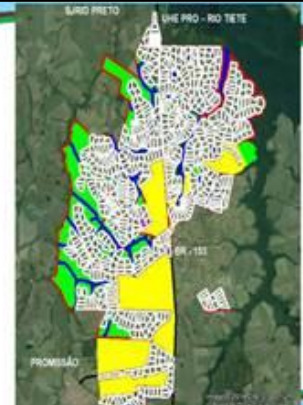
Diagnóstico ambiental de assentamento rural

Desenvolvimento

Foram visitados **629 lotes** e aplicado pesquisa qualitativa
Realizadas **13 palestras** para **498 pessoas/assentados**



Diagnóstico ambiental de assentamento rural



Área do Assentamento rural de Promissão/SP



Diagnóstico ambiental de assentamento rural

Divulgação/Palestras



Diagnóstico ambiental de assentamento rural

Principais resultados

- Disposição inadequada de resíduos sólidos
- Utilização de fossas negras
- Nascentes e APPs degradadas
- Ausência de política ambiental na área rural

Diagnóstico ambiental de assentamento rural

Ações praticas/realizadas


- Esgotamento sanitário nas escolas e agrovilas
- Análise da qualidade da água nas áreas rurais comunitárias
- Programa de Educação Ambiental do SAAE, Urbana e Rural
- Plano Municipal de Educação Ambiental Urbana e Rural
- Instalação de vários pontos de coleta de resíduos sólidos

Projetos de outros Comitês de Bacias

- Caracterização da qualidade das águas superficiais da bacia hidrográfica do Tietê Batalha
- Museu da água

CARACTERIZAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - BATALHA, RIO TIETÊ, SP. – CBH-TB

Qualidade da água e carga orgânica – CBH-TB



Qualidade da água e carga orgânica

- Análise qualidade da água (parâmetros físico-químicos e biológicos)
- Hidrometria - Medidas de vazão da água e curvas chave
- Estimativa da carga orgânica (Fósforo/DBO etc)
- 09 pontos de coleta

Qualidade da água e carga orgânica






Museu da água

Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios
Piracicaba, Capivari e Jundiá - PCJ.



Museu da água



Indaial/SP



GRATO

Biólogo José Aparecido Cruz

E-mail: cruzja1@hotmail.com

 @coachcruz

 (14) 99785.3452