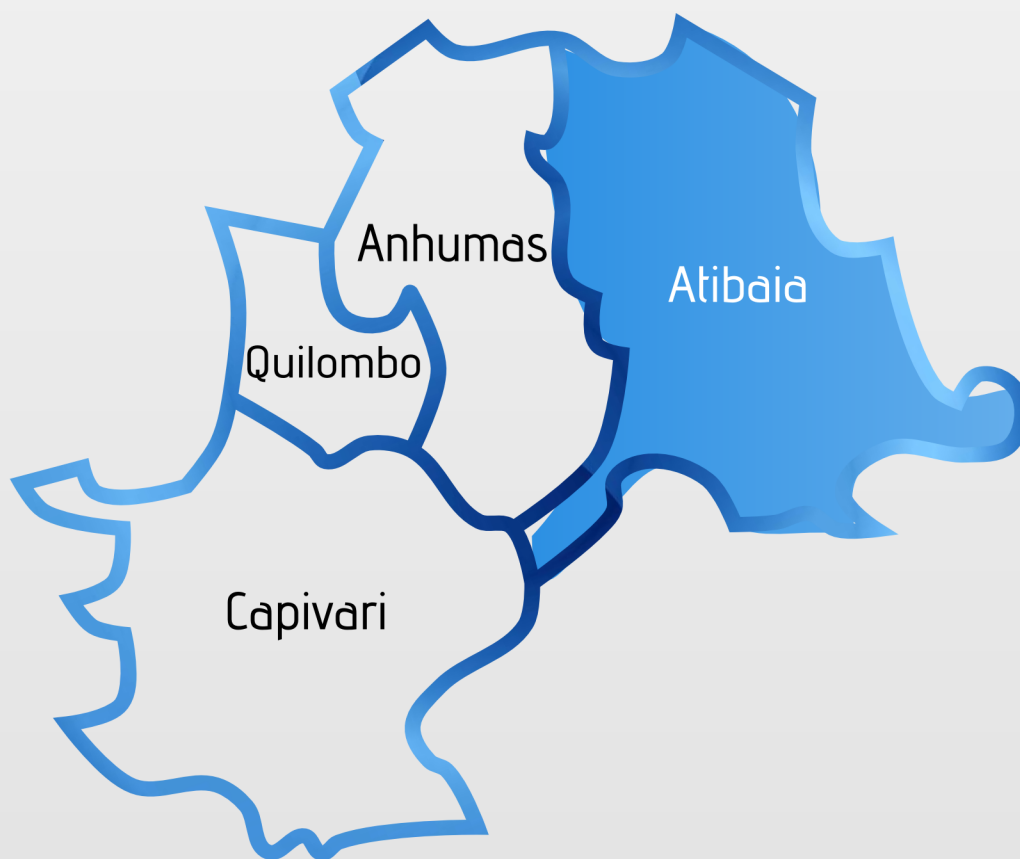


# RELATÓRIO DAS OFICINAS PARTICIPATIVAS DE RECURSOS HÍDRICOS

## *Que rio queremos?*



2º OFICINA REGIONAL – ATIBAIA/JAGUARI  
20/10/2014



PREFEITURA DE  
**CAMPINAS**

Um novo tempo  
para nossa cidade



**SANASA**  
CAMPINAS  
A vida bem tratada

# **RELATÓRIO DAS OFICINAS PARTICIPATIVAS DE RECURSOS HÍDRICOS**

## **2ª OFICINA REGIONAL - ATIBAIA E JAGUARI**

### **Que Rio queremos?**

Subprefeitura de Joaquim Egídio - R. José Ignácio, 14 - Centro

### **Organização**

Secretaria Municipal do Verde, Meio Ambiente e Desenvolvimento  
Sustentável – SVDS

### **Apoio**

Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A – SANASA  
Subprefeitura de Joaquim Egídio  
NAED Leste

## **Grupo de Trabalho do Plano Municipal de Recursos Hídricos Portaria nº 82275/2014**

### **Chefia de Gabinete do Prefeito**

Paulo Ribeiro Romeiro  
Ivan Ricardo Klock de Oliveira

### **Secretaria Municipal do Verde, Meio Ambiente e do Desenvolvimento Sustentável**

Isadora Rebelo Salviano  
Phillip de Souza Cardoso  
Geraldo Ribeiro de Andrade Neto  
Ivie Emi Sakuma Kawatoko  
Paulo Ricardo Egydio de Carvalho Neto

### **Secretaria Municipal de Assuntos Jurídicos**

Ronaldo Vieira Fernandes  
Gisele Batista Tibiriçá

**Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Social e de Turismo**

Lucca Vichr Lopes  
Nivaldo Antônio da Silva

**Secretaria Municipal de Educação**

Juliano Pereira de Mello  
Lúcia Helena Pegolo Gama

**Secretaria Municipal de Habitação**

Odil Tales Pereira  
Lina Dornelas de Camargo

**Secretaria Municipal de Infraestrutura**

Telma Aparecida Vicentini  
Vitor Rafael de Andrade Assunção

**Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano**

Marilis Busto Tognoli  
Mirian Lizandra Lima

**Sociedade de Abastecimento e Saneamento S/A – SANASA**

Paulo Roberto Szeligowski Tinel  
Gustavo Arthur Mechlin Prado

**Secretaria Municipal de Saúde**

Ivanilda Mendes  
Dinah T. T. Gondim Galbes

**Secretaria Municipal de Serviços Públicos**

Fernando Iório Carbonari  
Márcia Calamari

**Colaboradores**

Andréa Struchel  
Sylvia Teixeira  
Marcos Boni  
Cezar Capacle  
Guilherme de Lima  
Ricardo Amon  
Vitor Ribeiro  
Mariana Cisotto  
Alethea Peraro  
Adilson Cláudio de Barros  
Roberto Santos  
Sueli Thomaziello  
Maria Eugênia Mobrize  
Adriano Gomes  
Márcio Cristian Ferreira  
Ana Carla dos Santos

## SUMÁRIO

<b>1. Introdução.....</b>	<b>04</b>
<b>2. Justificativa.....</b>	<b>04</b>
<b>3. Objetivos.....</b>	<b>05</b>
<b>4. Cronograma das Oficinas Regionais.....</b>	<b>05</b>
<b>5. Programação das Oficinas Regionais.....</b>	<b>06</b>
<b>6. Oficina Regional da Sub-Bacia do Anhumas.....</b>	<b>07</b>
6.1 Inscrições.....	07
6.2 Abertura e Apresentação - Plenária.....	09
6.3 Diagnóstico Participativo - Fase de Grupos.....	11
6.4 Apresentação do Grupos - Plenária.....	38
6.5 Encerramento.....	39
6.6 Avaliação da Oficina - Pesquisa de Percepção e Satisfação.....	43

### ANEXOS

Anexo A - Lista de Presença

Anexo B - Apresentação SVDS

Anexo C - Propostas de Solução

Anexo D - Pesquisa de Percepção e Satisfação

## 1. Introdução

A Lei Federal nº 9.433/1997 institui a Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), com a definição dos princípios, diretrizes e instrumentos que norteiam a gestão sistemática dos recursos hídricos, sem dissociar os aspectos de quantidade e qualidade. Dentro desse contexto, o Plano Municipal de Recursos Hídricos (PMRH), previsto na Lei Municipal nº 12.787/2006, é um instrumento de gestão que deve propor diretrizes gerais e específicas, além de ações para a recuperação, proteção e conservação dos recursos hídricos, no âmbito do município de Campinas, em convergência com o planejamento regional, estadual e nacional.

Frente a essa demanda, elaborar o PMRH de Campinas, foi realizado, no dia 04 de junho de 2014, o “1º Workshop – Subsídios para a Elaboração do Plano Municipal de Recursos Hídricos – PMRH de Campinas”. Esse evento foi realizado com a participação e cooperação do Grupo de Trabalho do Plano Municipal de Recursos Hídricos (GT-PMRH), instituído pela Portaria nº 82275/2014 e tinha como objetivo reunir a administração pública, a academia, o setor produtivo e a sociedade, para compartilhar as diferentes visões de planejamento, voltadas para a gestão das águas. Esse foi o primeiro passo para a construção de um plano contemporâneo, dinâmico e colaborativo.

Durante o referido *Workshop*, conclui-se que, para o desenvolvimento colaborativo do PMRH, a população deve dar as suas contribuições, no intuito de alinhar o planejamento público às demandas da sociedade civil. Sendo assim, decidiu-se pela realização de Oficinas Regionais, descentralizadas nas bacias hidrográficas do município. De maneira geral, cada Oficina Regional terá uma apresentação, introduzindo conceitos básicos ligados ao ciclo das águas e a sua relação com as atividades humanas, acompanhada de uma atividade prática, que inclui a utilização de mapas.

## 2. Justificativa

As Oficinas Regionais atendem a uma demanda apontada no relatório conclusivo do 1º *Workshop*, realizado na Semana do Meio Ambiente de Campinas. Esses eventos buscam ampliar as oportunidades de participação social, até então garantidas apenas por meio das audiências públicas. O plano deve considerar a relação entre a população e os recursos hídricos que estão a sua volta, para propor ações e políticas públicas mais eficientes, eficazes e com o apoio da sociedade.

### 3. Objetivos

Dentre os objetivos gerais, além da construção participativa do PMRH, pode-se incluir a identificação de problemas vinculados aos recursos hídricos, na ótica da população de cada Bacia Hidrográfica. Como objetivos específicos, destacam-se:

1. Promover a mobilização e a inclusão social na elaboração do PMRH;
2. Capacitar a população para participar da audiência pública, no sentido de contribuir com propostas no debate do plano;
3. Coletar informações referentes à relação entre atividades humanas e os recursos hídricos nas bacias hidrográficas.

### 4. Cronograma das Oficinas Regionais

Após discussão com GT-PMRH, foram definidas as 05 Oficinas Regionais, dispostas no **Quadro 01**.

**Quadro 01: Cronograma das Oficinas Regionais**

Oficina	Bacia	Data	Local	Endereço
01	Anhumas	07/10	EMEF Raul Pila	R. Promissão, 230 - Jd. Flamboyant
02	Atibaia	20/10	Sub Prefeitura de Joaquim Egídio	R. José Ignácio, 14 - Centro
03	Quilombo	04/11	EMEF Dr. João Alves dos Santos	R. Manoel Thomaz, 288 - V. Boa Vista
04	Capivari I	11/11	EMEF Geny Rodrigues	Av. das Amoreiras, 1.430 - São Bernardo
05	Capivari II	18/11	EMEF Zeferino Vaz	R. José Augusto de Matos, s/n - Vila União

## 5. Programação das Oficinas Regionais

A respeito da programação das Oficinas Regionais, o **Quadro 02** apresenta cada etapa e o tempo previsto para cada uma delas.

**Quadro 02: Programação das Oficinas Regionais**

	<b>AÇÃO</b>	<b>HORÁRIO PREVISTO</b>
	<i>"Coffee Break"</i>	<b>17:45</b>
	Inscrições Reconhecimento do Mapa e Maquete da Bacia Hidrográfica da respectiva Oficina Regional	<b>17:45 - 18:30</b>
<b>Plenária</b>	Abertura Apresentação da SVDS	<b>18:15 - 18:45</b>
<b>Grupos</b>	Formação dos Grupos	<b>18:45 - 18:50</b>
	Reconhecendo o Mapa	<b>18:50 - 19:00</b>
	Identificação das Relações entre Atividades Humanas x Uso da Água	<b>19:00 - 20:00</b>
	Priorização de problemas	<b>20:00 - 20:15</b>
	Propostas de Soluções	<b>20:15 - 20:45</b>
<b>Plenária</b>	Apresentações dos Grupos	<b>20:45 - 21:15</b>
	Encerramento	<b>21:15 - 21:30</b>

## 6. Oficina Regional da Bacia do Atibaia e Jaguari

### 6.1 Inscrições

A etapa de inscrição estendeu-se até as 18:50 horas, contemplando o registro dos **58 participantes**, conforme o **Anexo A Lista de Presença**. Além da inscrição, os participantes foram convidados a, durante o *coffee break*, interagir com o mapa e a maquete da Bacia do Atibaia e Jaguari, conforme a **Foto 1**.



**Foto 1: Inscrições da Oficina da Bacia do Atibaia e Jaguari**

No mapa, os inscritos, foram desafiados a identificar suas residências, além de nomear os corpos hídricos da referida sub-bacia, conforme a **Foto 2**.





Foto 2: Mapa da Sub-Bacia usado na inscrição

## 6.2 Abertura e Apresentação - Plenária

O início da Oficina foi marcado pela abertura (**Foto 3**), realizada pela Senhora Andréa Struchel, Supervisora Departamental da Secretaria do Verde, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SVDS, que apresentou os objetivos do Plano Municipal de Recursos Hídricos - PMRH e das oficinas, além da sua importância na construção coletiva do PMRH.



**Foto 3: Abertura da Oficina da Bacia do Atibaia e Jaguari**

Após a abertura, o Senhor Vitor Ribeiro, Técnico da Coordenadoria de Tecnologia e Informações Ambientais da SVDS, apresentou (**Foto 4**) alguns conceitos e informações referente a Bacia Hidrográfica e a gestão de recursos hídricos (**Anexo B - Apresentação SVDS**), com o intuito de preparar os participantes para a atividade seguinte, fase de grupos.

A fase de plenária foi finalizada pelo Senhor Phillip Cardoso, Chefe de Setor da Coordenadoria de Planejamento e Gestão Ambiental da SVDS, através da explanação das regras e organização dos grupos para a fase posterior, conforme **Foto 5**.



**Foto 4: Apresentação da SVDS**



**Foto 5: Organização dos Grupos**

## **6.3 Diagnóstico Participativo - Fase de Grupos**

### **6.3.1 Metodologia**

Os trabalhos em grupos foram divididos em quatro etapas, apresentadas a seguir.

#### **Primeira Etapa - Reconhecimento do Mapa:**

- Apresentação dos integrantes do grupo;
- Apresentação e discussão dos acordos para uma melhor condução dos trabalhos;
- Introdução ao Mapa, apresentando pontos de referência, explanação sobre as Legendas e Escala, além da identificação dos principais cursos d'águas da Bacia em questão;
- Definição do Representante do Grupo.

Abaixo estão listados os acordos discutidos:





1. Todos têm direito a fala;
2. Cada participante terá, no máximo, dois minutos para fazer suas colocações;
3. O participante com o direito a fala não poderá ser interrompido. Após suas colocações os participantes poderão questionar a resposta do mesmo, tendo apenas 1 minuto para isto;
4. Após o término de cada rodada, o moderador apontará os Consensos e Conflitos levantados pelo grupo;
5. Concordar em não combinar, ou seja, no caso de conflitos, registram-se as divergências, não sendo necessário prolongar as discussões para alcançar o consenso.

#### **Segunda Etapa – Identificação Atividades Humanas X Usos Da Água**





Nesta etapa os participantes dos grupos foram instigados e provocados a levantar e identificar no Mapa, os pontos positivos e negativos relacionados

aos recursos hídricos, através da identificação com alfinetes coloridos, conforme uma legenda predefinida pela SVDS, divididas em três eixos. Convém ressaltar, que nesta 2ª Oficina, a ordem de apresentação dos eixos foram alterados, em comparação à 1ª Oficina




### **Eixo 1 - Vegetação**

-  Degradação de Mata Ciliar
-  Erosão
-  Ocupação em APP
-  Áreas Verdes

### **Eixo 2 – Saneamento Básico**

-  Lançamento de Esgoto
-  Descarte Irregular de Lixo
-  Locais de Entrega Voluntária / Cooperativas
-  Pontos Críticos de Inundação ou Alagamento

### **Eixo 3 – Outras Atividades**

-  Mineração
-  Irrigação
-  Pesca, Natação e Navegação

### **Terceira Etapa – Priorização De Problemas**

Esta etapa caracterizou-se pela priorização dos três principais problemas discutidos pelo grupo na etapa anterior.

### **Quarta Etapa – Propostas De Soluções**

Para cada um dos três problemas priorizados dentro do grupo, foram propostas soluções, através dos seguintes questionamentos:

- Como a comunidade pode contribuir?
- Como a Prefeitura pode contribuir?
- Quem mais poderia contribuir? E como?
- Existe alguma experiência bem sucedida para a resolução deste problema?

### **6.3.2 Relatoria - Grupo 1**

**Moderadora:** Ivanilda Mendes

**Relator:** Geraldo Andrade

**Participantes:** Ricardo Silva – sociedade (representante do grupo);  
Oswaldo Vischi– órgão público;  
Maria Conceição – órgão público;  
Neldo Cantani – sociedade;  
Gustavo Prado – órgão público;  
Hugo Teles - conselhos;  
Ricardo Amon – órgão público;  
Maria Cecília Barbosa– sociedade;  
Maria de Lurdes – sociedade;  
Deroméia Silva – sociedade;  
Willian dos Santos– sociedade;  
Severina da Silva – sociedade;  
Stefani – sociedade;  
Adailton – sociedade.

A **primeira etapa** desenvolvida nesta atividade foi a apresentação de todos os participantes.

A **segunda etapa (Foto 6)** caracterizou-se pelo levantamento de pontos positivos e negativos relacionados aos recursos hídricos, através da identificação com alfinetes coloridos, conforme uma legenda predefinida pela SVDS. Esta legenda foi agrupada em três eixos: **Eixo 1 – Vegetação**, **Eixo 2 - Saneamento Básico**, e **Eixo 3 - Outras Atividades**. O grupo também optou pela divisão da área objeto da Oficina (Bacia do Atibaia e do Jaguari), em **área urbana e rural**.

Quanto á **área urbana**, identificaram-se os seguintes pontos negativos:

- 8 pontos de ocupação em mata ciliar - Eixo 1;**
- 7 pontos de lançamento de esgotos - Eixo 2;**
- 3 pontos de descarte de lixo - Eixo 2;**
- 3 pontos de alagamento / inundação - Eixo 2;**
- 1 ponto de erosão / assoreamento - Eixo 1;**
- 1 ponto de degradação da mata ciliar - Eixo 1.**

Ainda para **área urbana**, foram identificados apenas **um ponto**, para **irrigação - Eixo 3**, para **lazer - Eixo 3**, (pesca / natação / esporte aquático) e para **ecoponto - Eixo 2**.

Quanto á **área rural**, identificaram-se os seguintes pontos negativos:

**14 pontos de erosão / assoreamento - Eixo 1;**

**8 pontos de degradação da mata ciliar - Eixo 1;**

**2 pontos de descarte de lixo - Eixo 2;**

**2 pontos de alagamento / inundação - Eixo 2;**

**1 ponto de ocupação rural (expansão urbana) - legenda criada pelo grupo.**

Ainda para **área rural**, foram identificados **três pontos de lazer - Eixo 3** (pesca / natação / esporte aquático);



**Foto 6: Grupo 1**

A **Foto 7**, apresenta os pontos identificados nos **Eixos 1, 2 e 3**, além do início da **Etapa 3**. Como supracitado o grupo propôs uma nova legenda para o problema da expansão urbana no meio rural da APA.

Após a conclusão dos levantamentos supracitados, iniciou a fase de priorização dos três principais problemas identificados pelo grupo (**Foto 7 -**



**terceira etapa**), e as propostas de solução, conforme Ficha A2 (Grupo 1) do **Anexo C**.



**Foto 7: Mapa do Grupo 1**

Depois de alguns minutos de discussão, o **Grupo 1**, optou também, por priorizar problemas para à área rural e urbana:

- 1º RURAL: Erosão / Assoreamento como consequência da Degradação da Mata Ciliar;**
- 2º URBANO: Assentamento não Regularizados (Ocupação);**
- 3º URBANO: Lançamentos de Esgoto / Lixo.**

Como **última etapa** realizada em grupo, os participantes discutiram propostas de solução para os problemas priorizados, considerando a contribuição da comunidade, da Prefeitura e de outros parceiros, além de experiências exitosas conhecidas.

Como **contribuições da comunidade**, destacou-se:

No meio rural, o cumprimento das legislações ambientais, como o Código Florestal e a Lei de Conservação do Solo.

No meio urbano, a mobilização e participação da comunidade nos conselhos, reuniões de associações de bairros, projetos educacionais, etc.

Quanto às **contribuições da Prefeitura**, o grupo enfatizou:

No meio rural, a fiscalização e controle da ocupação (expansão urbana) no meio rural, além de cumprir as diretrizes do macrozoneamento de Campinas.

No meio urbano, a fiscalização, a educação ambiental, canais de comunicação com a população, regularização de assentamentos e a intersectorização das diversas áreas da PMC, como Meio Ambiente, Saúde, Habitação e Planejamento.

Quanto à **quem mais pode contribuir**, foi sugerido:

No meio rural, a Promotoria Geral, GAEMA, Polícia Militar Ambiental, Defesa Agropecuária, Comitê de Bacia Hidrográfica do PCJ, além do Governo Estadual nos projetos de recuperação florestal.

No meio urbano, Sindicatos, ONGs, Universidades e Institutos de Pesquisa, além dos Governos Federais e Estaduais.

Considerando as **experiências de sucesso**, o grupo apontou:

No meio rural, a recuperação do Ribeirão Cachoeira no Município de Espírito Santo do Pinhal, o PSA de Extrema - MG, e os programas de recuperação de nascentes em Piracicaba e Sorocaba.

No meio urbano, a reurbanização da Rua Moscou (Rib. Anhumas), Parque Linear do Ribeirão Pires, e o PAC Anhumas.

Por fim, além dos apontamentos de pontos positivos e negativos, o Sr. Neldo, expressou sua preocupação referente ao plantio excessivo de eucaliptos na APA de Campinas. Segundo o mesmo, a monocultura de eucalipto na região, em substituição ao café e a produção de gado leiteiro, vem secando as nascentes e corpos d'água, por não estarem respeitando as APP, como o raio de 50 metros das nascentes. O Sr. Nelo citou também a degradação (erosão e assoreamento) dos recursos hídricos pela expansão da pastagem para criação de gado de corte.

Segundo o Sr. Oswaldo, a Secretaria Estadual de Agricultura do Estado de São Paulo, tem utilizado o eucalipto na recuperação de áreas degradadas.

Os moradores do Jd. Conceição em Sousas, informaram a existências de diversos acumuladores de resíduos (recicláveis, dentre outros resíduos) nas margens do Ribeirão Pires, ocasionando a degradação do mesmo.

O Sr. Adailton sugeriu a revitalização, de um tributário do Ribeirão Pires, nos mesmos moldes do Parque Linear do Pires.

### **6.3.3 Relatoria - Grupo 2**

**Moderadora:** Maria Eugênia

**Relatora:** Ivie

**Participantes:** Gustavo Fernandes- conselho (representante do grupo);  
Cláudia Esmeriz – órgão público;  
Eduardo Novaes– conselho;  
Iraci Aparecida – sociedade;  
Karina – sociedade;  
Kátia Bilú– sociedade;  
Laís de Assis– órgão público;  
Maria Lúcia – órgão público;  
Milena Ribeiro – conselho;  
Nildo – sociedade;  
Paulo Henrique – sociedade;  
Paulo Pacheco – sociedade;  
Sílvia Boaro – sociedade.

A atividade de identificação dos aspectos relacionados aos recursos hídricos iniciou-se pelo **Eixo 1 – Vegetação** e consistiu no levantamento de vários pontos de **degradação de mata ciliar**; os quais por muitas vezes, foram associados a **pontos de erosão** em toda calha dos recursos hídricos.

Posteriormente, sugeriu-se que fossem destacados na legenda, os **pontos de assoreamento** - em separado dos pontos de erosão, já que há uma grande incidência desses na bacia, com destaque para a sub-bacia do Ribeirão das Cabras. Além disso, foram apontados vários locais, onde ocorrem **queimadas sistemáticas**, como os próximos à Maria Fumaça.

Ainda dentro da questão da erosão e assoreamento, foram discutidos aspectos relacionados à má **conservação das estradas rurais**, as quais acabam por desencadear no assoreamento dos recursos hídricos, devido à manutenção inadequada via poder público.

Foram levantadas diversas **áreas verdes** de relevância para a bacia hidrográfica do rio Atibaia, inclusive àquelas de conectividade, indispensáveis para a manutenção do ecossistema e preservação dos mananciais.

Quanto aos pontos de **ocupação irregular**, foram destacadas as áreas do Parque Imperial, COHAB e Jardim Conceição, às quais foram associados diversos problemas do **Eixo 2 – Saneamento Básico**, como o **descarte irregular de resíduos sólidos** e o **lançamento de esgoto “in natura”**.

Nesse momento, moradores puderam apontar vários locais, onde ocorre a prática de **queimada de resíduos** pelos moradores – não só os domiciliares, como também pneus, restos de galharias, etc. – tanto no Jardim Conceição, COHAB, como no Parque Imperial.

Foi relatado ainda que apesar de existir o serviço de coleta seletiva de recicláveis no Parque Imperial, ocorre paralelamente, uma coleta clandestina - por diversos catadores, os quais descartam os recicláveis não comercializados em terrenos baldios, hospedando vetores de doenças. Além disso, há uma grande quantidade de carros abandonados, os quais também contribuem com a proliferação dos vetores; com destaque para roedores, insetos.

Paralelamente, foram citadas áreas no Parque Imperial com risco de atropelamento tanto para pessoas quanto para animais, seja por excesso de velocidade dos transeuntes ou ausência de sinalização adequada.

Quando questionados sobre **pontos de entrega voluntária de resíduos**, os moradores conseguiram indicar a Subprefeitura de Joaquim Egídio, a qual recebe os resíduos de pequenos geradores, como restos de madeira, galharias, pequenas reformas, etc. No entanto, não associaram a existência desses pontos com a entrega de recicláveis, por exemplo.

Dentro da questão de lançamento de esgoto, foram relatados os descartes em todo Distrito de Sousas; além do Parque Imperial, no qual essa demanda se mistura à drenagem da água pluvial. Nesse contexto, ainda foram lembrados dos bairros Gargantilha e Monte Belo, onde funcionam as fossas.

Quanto aos **pontos de alagamento/inundação** foram relatados vários trechos próximos à Subprefeitura de Joaquim Egídio, em que há bastante

incidência de alagamentos. Além de ser destacada a necessidade de pavimentação no Carlos Gomes, por se tratar de uma área urbanizada.

Já no **Eixo 3 – Outras Atividades**, os moradores conseguiram identificar pontos de extração de areia para o desvio do leito do rio, no entanto eles não associaram essa atividade a um impacto ambiental, visto que não há um fim comercial. Ainda foram destacados alguns pontos de **irrigação** nas fazendas de produtores rurais e outros onde eram praticadas a **pesca, a natação e a navegação**, quando a vazão do Rio Atibaia permitia.

De maneira geral, os pontos identificados no mapa A0 (**Fotos 8 e 9**), encontram-se bem distribuídos na Bacia do Rio Atibaia, com pouco enfoque na Bacia do Rio Jaguari.

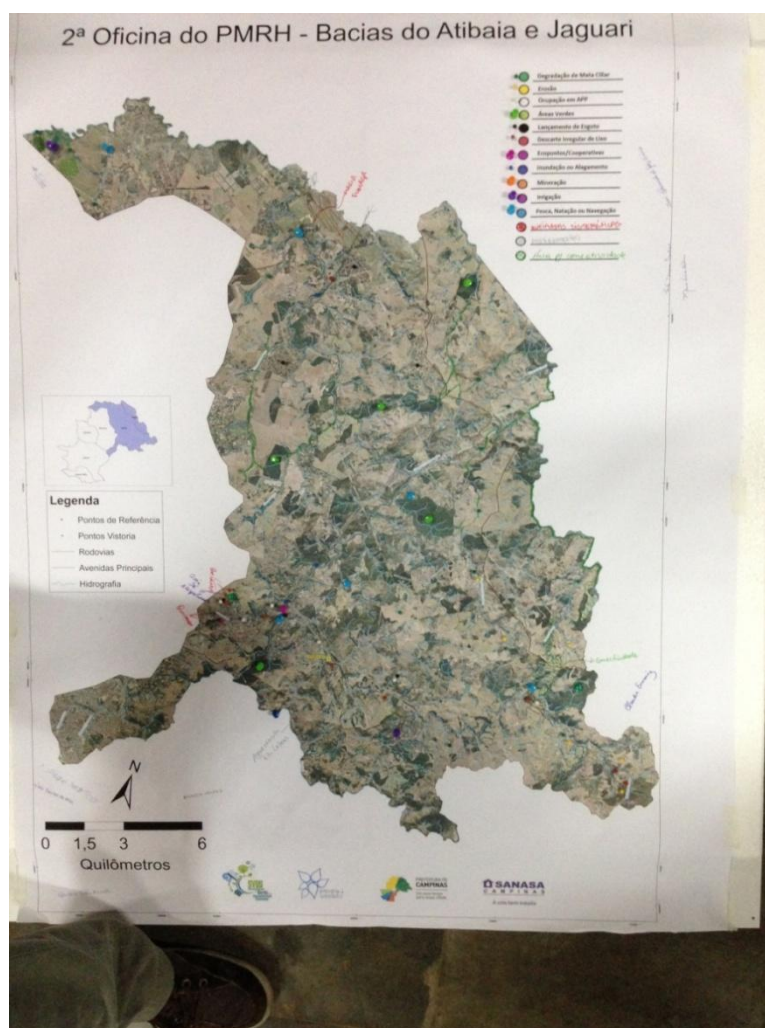


Foto 08: Mapa Síntese do Grupo 2



**Foto 9: Grupo 2**

Assim, para a etapa posterior de hierarquização dos problemas, houve um consenso entre o grupo de que os principais problemas na Bacia do Rio Atibaia são: **degradação de mata ciliar** e **conservação das estradas rurais**, ficando o terceiro problema em aberto.

Na aplicação da Ficha A2 (**ANEXO C**), foi sugerido que para a solução do **1º problema (degradação da mata ciliar)**: a comunidade deveria atuar como fiscal das atividades degradantes, fazendo abaixo-assinados e/ou denúncias e acompanhando o andamento destas; a Prefeitura deveria dar assistência na poda de árvores, desenvolver ações de educação ambiental no intuito de preservar as áreas verdes e conscientizar sobre os efeitos das queimadas, criar programas de financiamento para a recuperação de matas ciliares, além de transformar seus Termos de Ajustamento de Conduta (TAC) em Programas de Recuperação Ambiental. Enquanto poderia ser usado como exemplo, o Programa de Pagamento por Serviços Ambientais de Extrema (MG), buscado parcerias com a CATI.

Para a solução do **2º problema (conservação das estradas rurais)** foi sugerido que: a comunidade deveria mobilizar as Associações de Moradores, a fim de pressionar o poder público para a conservação dessas estradas e agir como fiscalizadores ambientais; a Prefeitura deveria desenvolver projetos

técnicos de drenagem, com seus respectivos estudos hidrológicos. Como parceria, poderiam ser acionados órgãos como a CATI, além de pesquisadores da USP (ESALQ).

Para a hierarquização do **3º problema**, foram discutidos entre o grupo dois temas: **lançamento de esgoto** e a **necessidade de proteção dos mananciais**; por fim prevaleceu o primeiro tema. Nesse sentido, a Prefeitura deveria universalizar o saneamento básico tanto nas áreas urbanas como rurais, que no segundo caso poderiam ser através das fossas sépticas. Para tanto, poderiam ser acionados órgãos como a CATI e os pesquisadores da USP (ESALQ), que já tem desenvolvido trabalhos nessa linha.

Como houve disponibilidade de tempo, os participantes decidiram continuar a hierarquização, ficando o **4º problema** como a **necessidade de proteção dos mananciais** e o **5º problema** como o **descarte irregular de resíduos**.

Assim, para o 4º problema, a comunidade poderia contribuir indicando áreas prioritárias para a preservação de nascentes; enquanto a Prefeitura deveria disponibilizar técnicos para o desenvolvimento de estudos de caso, a fim de analisar o potencial hídrico de cada área específica e estabelecer respectivos programas de proteção.

Por fim, para o 5º problema, a comunidade poderia contribuir participando massivamente de programas de educação e conscientização ambiental, enquanto a Prefeitura deveria disponibilizar mais Ecopontos e lixeiras na bacia, de modo geral.



### **6.3.4 Relatoria - Grupo 3**

**Mediadora:** Sueli.

**Relator:** Phillip.

**Participantes:** Andrea Fissore – sociedade;  
Carlos Alexandre – conselho;  
Donizete Rosa – sociedade;  
Francisco Martins – órgão público;  
Geralda Costa – sociedade (**representante do grupo**);  
Joselma – sociedade;  
Lúcia Gama – órgão público;  
Odil Pereira – órgão público;  
Roberto Araújo – sociedade;  
Soledade Santos – sociedade.

A seguir, serão descritos os principais fatos, relevantes durante o desenvolvimento das atividades do Grupo 03, observados pela **mediadora** e pelo **relator (Foto 10)**.



**Foto 10: Grupo 03.**

Durante a **primeira etapa** foi apresentada a proposta de trabalho, juntamente com as fotos de campo e o mapa, além de apontadas algumas referências de localização na Bacia dos Rios Atibaia e Jaguari.

Na **segunda etapa**, o **Eixo 01, Vegetação**, foi mais debatido, principalmente em virtude da vocação dessas bacias hidrográficas e a grande quantidade de áreas rurais, a degradação da mata ciliar foi item mais debatido, seguido pela ocupação desordenada das áreas de mananciais, seja por loteamentos regulares ou não, além dos fenômenos de erosão e assoreamento. Pelo fato do grupo reconhecer a área dessas bacias como um manancial hídrico, os integrantes correlacionaram a degradação da mata ciliar como um prejuízo significativo, principalmente nas áreas de nascentes. O professor Donizete destacou que das 08 nascentes que ele tinha contato anos atrás, hoje, apenas uma permanece produzindo água e as outras foram assoreadas.

Ainda nesse item, as áreas com plantações de eucalipto foram muito criticadas, acusadas de consumir muita água. Essa teoria foi rebatida por um integrante ligado ao apoio técnico de produtores rurais. A maior parte dos integrantes vê a plantação de eucalipto como agricultura e não como um projeto de reflorestamento. Com relação às áreas verdes, algumas foram identificadas pelo grupo. O fragmento de vegetação nativa com maior destaque foi a Mata Ribeirão Cachoeira, além dela: Mata Fazenda Santana e Floresta Negra. Um dos membros do grupo afirmou que a Mata Ribeirão Cachoeira é a maior e com maior importância ecológica do município, comparando-a a Santa Genebra.

Já no **Eixo 02, Saneamento Básico**, os assuntos mais debatidos foram descarte irregular de lixo e lançamento de esgoto, respectivamente. Com relação ao primeiro item, os participantes ressaltaram que nas áreas rurais não servidas por acessos pavimentados a coleta regular de resíduos não ocorre e, quando chega à área rural, passa apenas um dia por semana, o que não é suficiente. Assim, a prática da queima do “lixo” em áreas rurais é comum. Com relação ao lançamento de esgoto, os pontos ficaram dentro da área urbana da APA de Campinas, nos Distritos de Sousas e Joaquim Egídio.

Ainda no tema saneamento, foram levantados alguns pontos críticos, principalmente na área urbana. Com relação ao abastecimento de água, os

integrantes do grupo entendem que a maior virtude das Bacias dos Rios Atibaia e Jaguari é ser o manancial hídrico da região, que abriga muitas nascentes. Ainda no eixo 01, os locais de entrega voluntária de resíduos recicláveis da Subprefeitura de Sosas e do supermercado da rede Pão de Açúcar foram identificados.

Com relação ao **Eixo 03, Outras Atividades**, foram destacados, como problemas, o alto adensamento populacional, em especial na área mais urbanizada de Sosas, e as áreas onde ocorrem queimadas, frequentemente. A **Foto 11** apresenta o Mapa do Grupo com os registros dos pontos positivos e negativos supracitados.

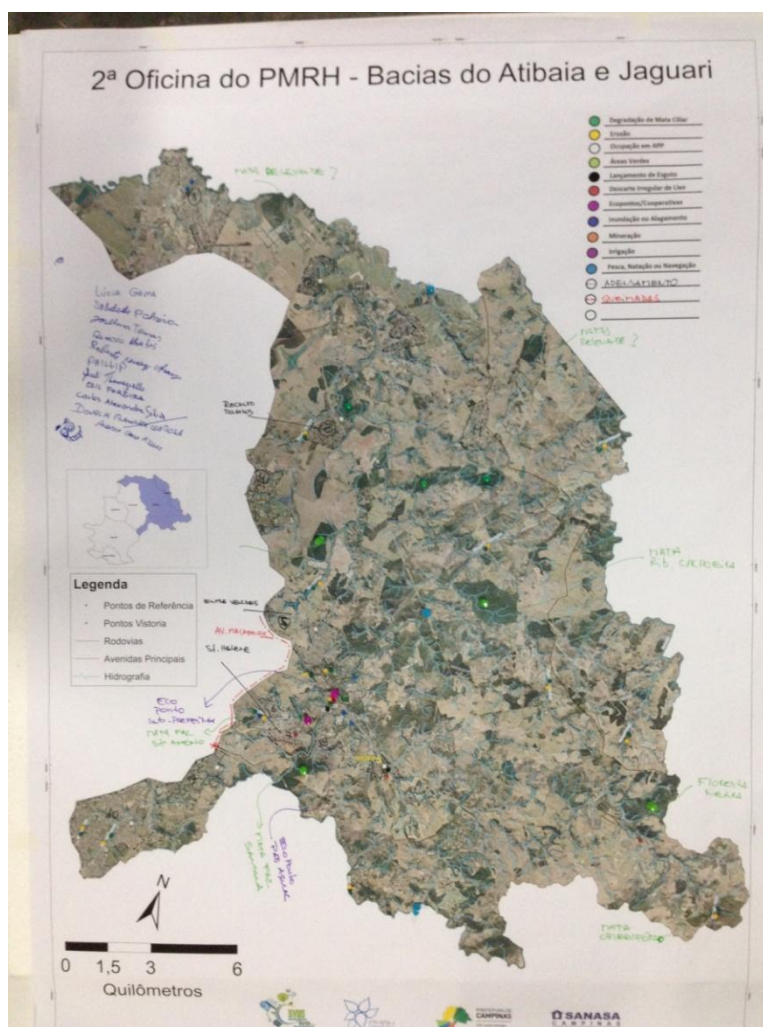


Foto 11: Mapa do Grupo 03

Com isso, **na terceira etapa**, os três principais problemas, hierarquizados pelo grupo, foram: a **ocupação desordenada nas áreas de mananciais, descarte irregular de resíduos, degradação das áreas urbanas e rural**, respectivamente.

Na **quarta, e última etapa**, as propostas de soluções passaram por mecanismos de comunicação social que incentivem e facilitem o acesso da população às informações ligadas à região. Ainda nesse item, foi levantada a necessidade de incentivar a população a fazer denúncias e acompanhar o seu despecho junto ao órgão público. Sendo que as escolas são um importante centro de contato com a população e divulgação de informações relacionadas ao meio ambiente.

Dentre as atribuições da Prefeitura, destacam-se a elaboração do Plano de Manejo da APA de Campinas, de modo a dar diretrizes para o seu uso e ocupação, compatíveis com a vocação de cada região. A fiscalização, das atividades e empreendimentos, também é importante, segundo o grupo. Ainda ligado ao poder público, o grupo entende que deveria ser investido mais recurso na criação e divulgação dos Ecopontos, coleta de óleo, áreas de lazer, informações turísticas e sobre a APA, contando da sua importância para a região e o município. Isso porque muitas pessoas veem a região como um pólo turístico e gastronômico, mas não como uma Área de Proteção Ambiental. Segundo o grupo, é necessário promover a discussão da APA dentro das escolas da região, para que as novas gerações que lá vivem possam se identificar, cada vez mais, com a região e a sua proteção.

Ainda na opinião do grupo, todos podem participar da proteção e promoção da APA: Prefeitura, ONGs, Estado, União, Comércio, Indústria e Associações. Em especial, na questão dos resíduos e descarte de óleo, o comércio deve participar ativamente. Como experiência de sucesso, destaca-se o incentivo à permacultura, para pequenas propriedades rurais. Essa prática consiste no planejamento e execução de ocupações humanas sustentáveis, unindo as técnicas ancestrais da região aos modernos conceitos das diversas

áreas das ciências. De forma mais detalhada, as informações dessa etapa estão disponíveis na Ficha A2 (Grupo 03), conforme **Anexo C** desse relatório.

De maneira geral, a atividade foi muito positiva e proporcionou a troca de conhecimentos entre professores e alunos do programa Educação de Jovens e Adultos – EJA, representante da Secretaria de Habitação, da Educação, Coordenadoria de Assistência Técnica Integral – CATI, ligada à Secretaria de Agricultura do Estado e do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Campinas – COMDEMA.

### **6.3.5 Relatoria - Grupo 4**

**Mediador:** Guilherme Pereira

**Relator:** Vitor Ribeiro

**Participantes:** Cebar Cury – conselho (representante do grupo);  
Maurício Sena – sociedade;  
Jorge Ferreira – sociedade;  
Maria Eduarda Rodrigues – sociedade;  
Hélio – órgão público;  
Gilvan Nunes – sociedade;  
Juliana Pereira – sociedade;

Ao iniciar os trabalhos (**1ª e 2ª Etapa**), os participantes do grupo começaram a destacar a necessidade de fiscalização em áreas onde o acesso é limitado como exemplo usaram as propriedades privadas. Os mesmos relataram rapidamente áreas de mata ciliar degradada aleatoriamente.

Foi possível perceber que muitos dos participantes tinham dificuldades em se localizar no mapa e não tinham a certeza dos lugares que era de conhecimento. Dois membros do grupo ajudavam as pessoas a localizar suas residências com ajuda dos nomes dos bairros e dos córregos no mapa, conforme **Foto 12**.



**Foto 12: Grupo 4**

A baixa luminosidade também foi um fator que comprometeu a localização de algumas áreas assim muitos sabiam de áreas degradadas, mas não sabiam localizar.

Com relação a erosão muitos dos participantes não sabiam o que era, assim houve a necessidade de explicar rapidamente o conceito.

As áreas verdes foram destacadas no mapa com ajuda do moderador e um dos participantes enfatizou que algumas áreas do mapa já não existiam ou estavam em processo de desmatamento.

No item lançamento de esgoto alguns participantes disseram que todas as casas de Joaquim Egídio não tinham coleta de esgoto e relataram que existem muitas fossas que são falsas ou levam diretamente para o rio. Alguns também disseram que o Condomínio San Conrado não tem esgoto.

O descarte de lixo pareceu ser um grande problema na bacia, pois todos os participantes citaram algumas áreas, porém a localização no mapa não era precisa. Muitos dos participantes destacaram que esse lixo descartado era

carregado pela chuva para dentro do córrego. Segundo os participantes muitos dos descartes é de origem da construção civil.

Os alagamentos também parecem ser constante em algumas áreas de conhecimento dos participantes, assim foi destacado alguns locais como a subprefeitura e o ecoponto que está dentro da APP.

A mineração, irrigação e o lazer foram pontuados, mas também sem precisão e pouco conhecimento das áreas.

No momento da hierarquização dos problemas (**3ª Etapa**) os participantes rapidamente enfatizaram a necessidade de destacar situações que não foram encontradas na legenda como os matadores clandestinos, plantio de eucaliptos e a criação de suínos e aves.

A hierarquização ficou na seguinte ordem:

- 1 – Saneamento,**
- 2 – Atividades econômicas degradantes, e**
- 3 – Adensamento.**

É importante destacar que embora tenha ocorrido a participação ativa do grupo, houve uma certa polarização entre dois integrantes e a persistência de um que não aceitava a opinião dos demais. O mesmo dava ênfase na necessidade da população denunciar os atos de irregularidade.

A definição e hierarquização dos itens a serem detalhados na plenária (**4ª e 5ª Etapa**) foi obtida mais pela exigência dessa imposição do que pelo consenso do grupo. Questões como o desmatamento para plantio de eucaliptos e pastagem, e problemas relacionados à manutenção das estradas foram bastante citadas pelos integrantes do grupo, mas que não foram explicitadas de forma clara nas fichas e nos relatos do representante do grupo (**Foto 13**), conformes **Anexo C - Fichas A2** (Grupo 4).



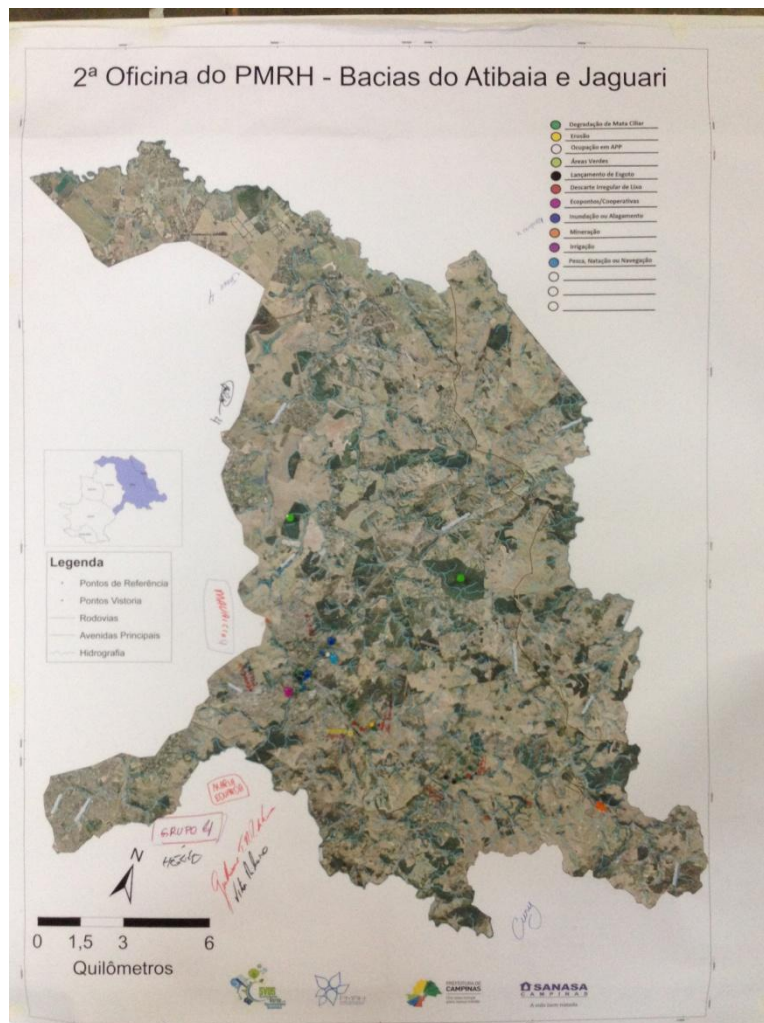


Foto 13: Mapa do Grupo 04

### **6.3.6 Relatoria - Grupo 5**

**Moderadora:** Alethea

**Relatora:** Isadora

**Participantes:** João Carlos Perdigão – sociedade (representante do grupo);  
Josiane Parnaíba – órgão público;  
Maria das Graças – sociedade;  
Mario – sociedade;  
Jonnas Marcelino de Lima – sociedade;  
Soraia Mergulhão – sociedade;  
João Fasina Neto – sociedade;  
Ana Karolinny – sociedade;  
Maria Márcia – sociedade;

*“Estamos no ambiente, temos que colaborar com as coisas. Não podemos jogar lixo nos rios. Se todo mundo colaborar o ambiente estaria melhor e todos ficariam felizes”*

**Ana Karolinny, 8 anos**

perguntada sobre como resolver o problema da poluição dos rios

A atividade de identificação dos aspectos relacionados aos recursos hídricos teve início com a apresentação de toda a legenda proposta pela equipe do Plano de Recursos Hídricos (**Foto 14**), entretanto os participantes julgaram importante iniciar com a abertura de uma nova legenda, a “**queimada**”, isto porque é frequente o uso de fogo nos pastos e matas para o controle da vegetação. Ainda sobre a queimada, os participantes destacaram que o uso de fogo ocorre de forma desordenada, atingindo com frequência as áreas de mata ciliar e, portanto, promovendo a degradação.



Foto 14: Grupo 5

Outro fator de degradação dos rios destacado pelos participantes é o **lixo**, com destaque ao Pico das Cabras próximo ao observatório e na beira das estradas de acesso a restaurantes e condomínios. Destacou-se que a principal causa da presença de lixo é a saturação dos pontos de coleta pela falta de coleta periódica. Consequente, o pleno argumentou que o principal dano associado ao lixo é a atração de fauna silvestre, doméstica e sinantrópica.

Outra observação foi a presença de atividade religiosa em alguns rios ou córregos da bacia e que promovem a deposição de **resíduos** às margens dos rios.

Cabe destacar que sobre a questão da **ocupação da APP** não houve um entendimento absoluto e que, para a maior parte dos participantes, a ocupação residencial em área urbana, se ocorrer corretamente e não dispor de descarte de esgoto ou lixo não causa nenhum dano ao rio. Já para outra parte do grupo, tratar a ocupação de APP sem distinguir os tipos de ocupações ou se ela ocorre no rural ou no urbano pode recorrer em erro. Ainda assim, o grupo entende a importância do assunto.

Foi chamada a atenção para a abertura da Avenida Mackenzie como um importante fator de **degradação ambiental das matas** e principalmente do **soterramento de cursos de água e nascentes**. Semelhantemente foi destacado que os condomínios também promovem degradação por meio do desmatamento e soterramento de recursos hídricos.

Alguns participantes demandam que o Poder Executivo promova estudos mais detalhados dos cursos de água e nascentes a fim de avaliar o tipo de degradação e como fazer para proteger e/ou recuperar a APP. Em resposta a esta demanda, foi solicitado que os participantes demarcassem com canetinha verde as áreas que ocorre possíveis danos ambientais aos recursos hídricos promovidos pela degradação das matas ciliares e, portanto, onde o Poder Executivo pudesse empenhar estudo. Como consequência este tema foi relacionado como o mais importante problema a ser observado na Bacia do Atibaia/Jaguari.

Ademais, o grupo fez menção ao **eucalipto**, como um tipo de vegetação que não representa qualidade ambiental, isto porque provoca seca dos rios ao demandas muita água. Neste assunto, foi taxado que a Bacia do Atibaia não dispõem de “vegetação de verdade”, ou seja, aquela que nativa e adequada.

Com relação ao **uso dos recursos hídricos**, foi destacado que ao longo da bacia há ainda pesca, natação e navegação, em especial nas proximidades de clubes. Entretanto, foi argumentado que o ribeirão está muito poluído e por isso diminuiu a pesca e também a produção de peixes em tanques.

De maneira geral, os pontos identificados no mapa A0 (**Foto 15**), encontram-se concentrados na região sudeste da Bacia do Rio Atibaia, com pouco enfoque na Bacia do Rio Jaguari, a qual predominou a observação do mapa/imagem de satélite durante o desenvolvimento da atividade.



Foto 15: Mapa Síntese do Grupo 5.

Durante todas as atividades houve intenso direcionamento de duas lideranças que promoveram discursos de capacitação sobre o tema, principalmente por serem lideranças ambientalistas. Mesmo assim houve a participação de todos e a construção coletiva da Ficha A2 (**ANEXO C**), etapa de hierarquização dos problemas.

Durante a etapa de hierarquização houve consenso no grupo de que os principais problemas na Bacia do Rio Atibaia são: **degradação de mata ciliar, lixo/esgoto e ocupação da APP**, porém a ordem de importância dos problemas promoveu uma discussão extensiva. Ficou evidente, de imediato, no discurso de todos os participantes que a questão da degradação da mata ciliar é o fator mais importante, isto principalmente pela extensão das áreas demarcadas no mapa. Já quando o assunto era lixo/esgoto e ocupação da

APP, os temas dividiram o pleno em duas visões, mas prevalecendo a decisão da maioria.

## 6.4 Apresentação dos Grupos – Plenária

Após o término dos trabalhos em grupo (Diagnóstico Participativo), os representantes dos cinco grupos (**Fotos 16 a 20**), foram convidados a apresentar seus mapas com os diversos apontamentos de pontos negativos e positivos, além da priorização dos problemas e propostas de solução apresentadas no **Anexo C**.



Foto 16: Apresentação do Grupo 1



Foto 17: Apresentação do Grupo 2



Foto 18: Apresentação do Grupo 3



Foto 19: Apresentação do Grupo 4



Foto 20: Apresentação do Grupo 5

## 6.5 Encerramento

Com o objetivo de analisar a identificação e percepção dos problemas ambientais relacionados aos recursos hídricos de Campinas, foram abordadas três avaliações, descritas abaixo:

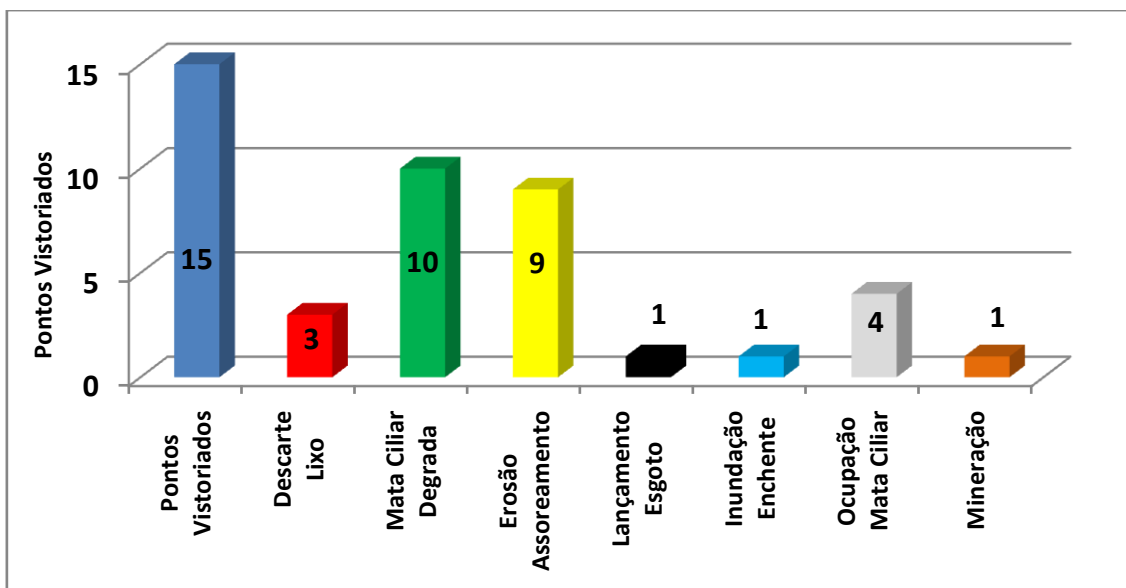
1) No mês de setembro, a SVDS realizou trabalho de campo, como parte integrante da metodologia a ser aplicada, durante as oficinas regionais, e para subsidiar o Diagnóstico do PMRH.

Este trabalho teve caráter de reconhecimento do território, a partir de três objetivos específicos:

- Identificar problemas ambientais nos rios, nas calhas e em suas APP;
- Identificar possíveis conflitos socioambientais;
- Identificar possíveis oportunidades para investimento de projetos e programas ambientais de recuperação de áreas de proteção de mananciais.

O **Gráfico 1**, apresenta os resultados dos problemas identificados nos 15 pontos vistoriados na Bacia do Atibaia.

**Gráfico 1: Principais problemas relacionados aos recursos hídricos da Bacia do Atibaia**





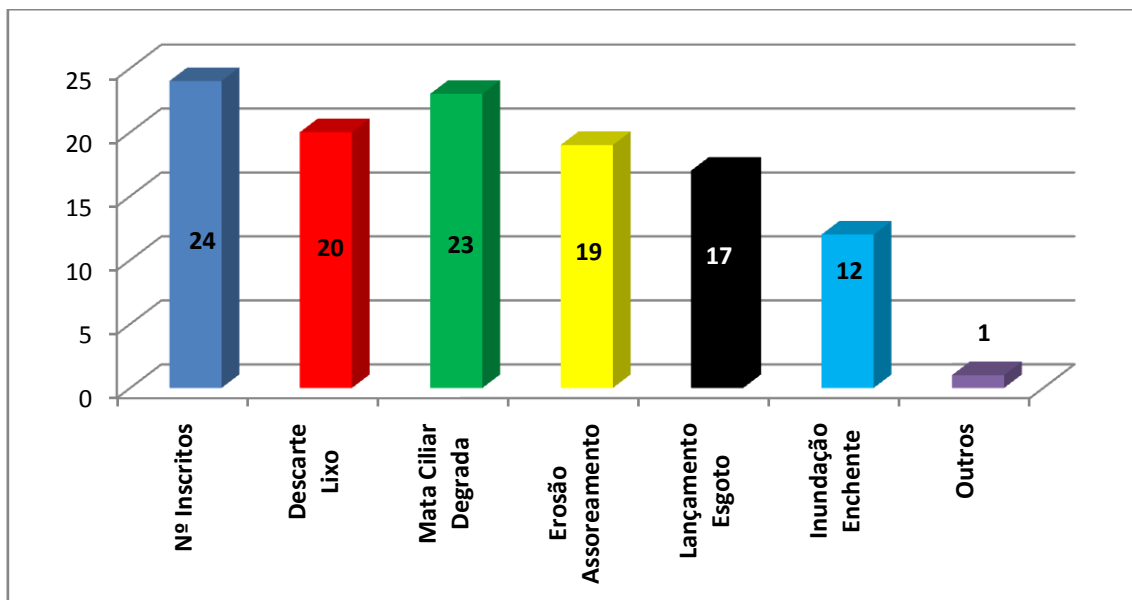
2) Com o mesmo intuito, foi inserido no formulário de inscrição das Oficinas Regionais, a seguinte questão:

"Quais os principais problemas ambientais que impactam os recursos hídricos (rio, córregos, açudes, lagos, etc.) da sua região?"

- *Disposição irregular de Resíduos Sólidos (lixo)*
- *Lançamento de Esgotos*
- *Degradação das Matas Ciliares*
- *Erosão e/ou Assoreamento*
- *Inundações e/ou Enchentes*
- *Nenhuma das opções acima*
- *Outro*

O **Gráfico 2**, apresenta o resultado do referido questionamento.

**Gráfico 2: Principais problemas ambientais que impactam os recursos hídricos da Bacia do Atibaia e Jaguari**



3) Por fim, o quadro abaixo, apresenta a priorização dos problemas levantados nos cinco grupos da Oficina do Atibaia e Jaguari, após as apresentações em plenária e as discussões em grupo.

**Quadro 03: Priorização de Problemas nos Grupos**

Priorização Problemas	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5
<b>1º</b>	<b>Rural</b> Degradação Mata Ciliar/ Erosão	Degradação Mata Ciliar	Ocupação da Mata Ciliar	Saneamento	Degradação da Mata Ciliar
<b>2º</b>	<b>Urbano</b> Ocupação da Mata Ciliar	Erosão e Assoreamento	Descarte de Lixo	Atividades Econômicas degradantes	Descarte de Lixo / esgoto
<b>3º</b>	<b>Urbano</b> Lançamento Esgoto/Lixo	Lançamento de Esgotos	Degradação dos espaços urbano/rural	Adensamento na APA	Ocupação da Mata Ciliar

Considerando as informações contidas no **Gráfico 1**, os principais problemas relatados, durante o trabalho de campo da equipe SVDS, foram: degradação da mata ciliar, erosão/assoreamento e ocupação da mata ciliar, respectivamente. No **Gráfico 2**, com a opinião dos participantes que se inscreveram via internet, a degradação da mata ciliar também foi o principal problema, seguido do descarte de lixo e erosão/assoreamento, respectivamente. Já durante a oficina, os três principais problemas foram: degradação da mata ciliar, ocupação da mata ciliar e lançamento de esgotos, respectivamente.

Diferentemente da Bacia do Ribeirão das Anhumas, onde ocorreu a 1ª Oficina, a vocação das bacias do Atibaia e Jaguari é, predominantemente, rural. Além disso, a bacia do Atibaia é reconhecida pela população como um importante manancial hídrico da região. Sendo assim, a degradação da mata ciliar foi identificada como o principal problema, seja pelas ocupações com loteamentos regulares, ou não, seja pelo uso do solo de forma inadequado, o que potencializa processos de assoreamento e erosão. O eixo saneamento básico ocupou um espaço menor nessa segunda oficina, com os temas descarte irregular de lixo e lançamento de esgotos.

Dentre as principais necessidades apontadas, está a de ampliar os canais de comunicação entre a prefeitura e a comunidade local, de maneira a mobilizar a população para os temas que afetam as atividades na região. As

ações de educação ambiental foram citadas como uma alternativa para a resolução desse problema.

Por parte da Prefeitura, a população entende que a fiscalização eficiente e a agilidade na apuração das denúncias são os principais desafios. O Plano de Gestão da APA de Campinas também foi lembrado como um importante instrumento para auxiliar no controle do uso e ocupação do solo na região.

De maneira geral, a atividade foi muito positiva e proporcionou a troca de conhecimentos entre a população, professores, universitários (PUCC e UNICAMP), alunos do programa Educação de Jovens e Adultos – EJA, representantes do terceiro setor (ONGs), da Prefeitura, da SANASA, da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo e integrantes dos Conselhos Municipais. Ao final do trabalho, a sensação foi de satisfação com a atividade realizada.

## 6.6 Avaliação da Oficina - Pesquisa de Percepção e Satisfação

Todos os participantes receberam, na inscrição, uma ficha intitulada: Pesquisa de Percepção e Satisfação. Dos 58 inscritos, apenas 38 responderam a referida pesquisa, conforme **Anexo D**.

Os resultados compilados das primeiras cinco questões estão apresentados nos Gráficos a seguir.

**Gráfico 3: Resultado da Pesquisa - Questão 1**



**Gráfico 4: Resultado da Pesquisa - Questão 4**

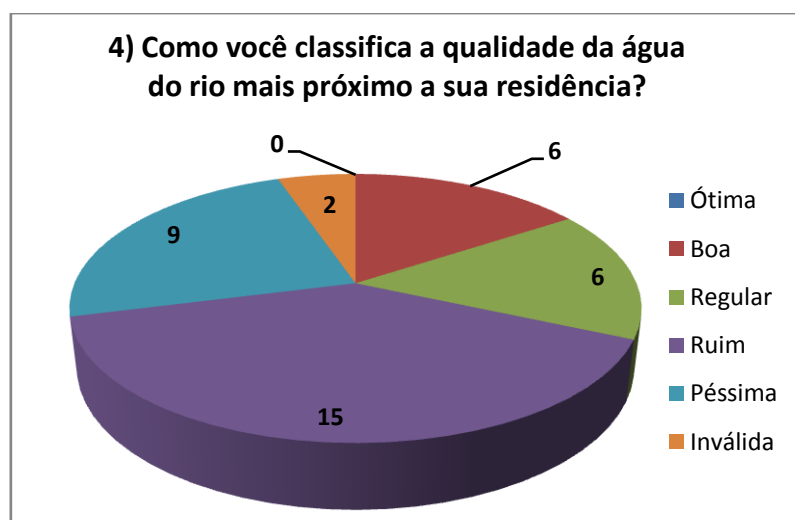


Gráfico 5: Resultado da Pesquisa - Questão 5

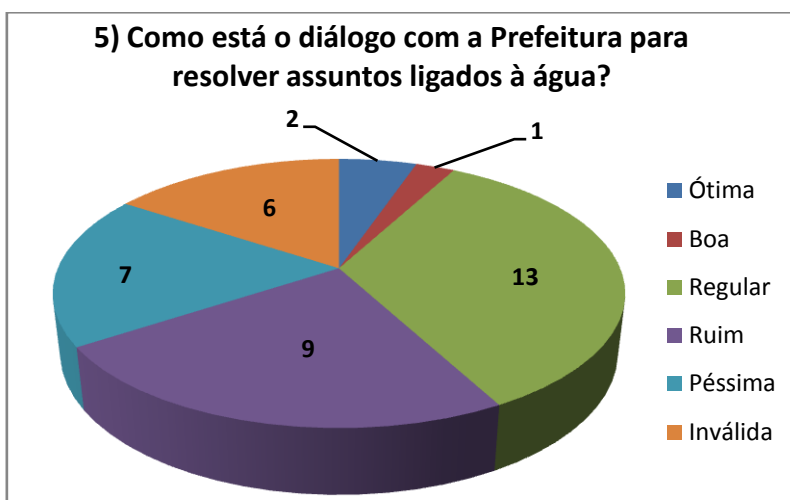


Gráfico 6: Resultado da Pesquisa - Questão 2

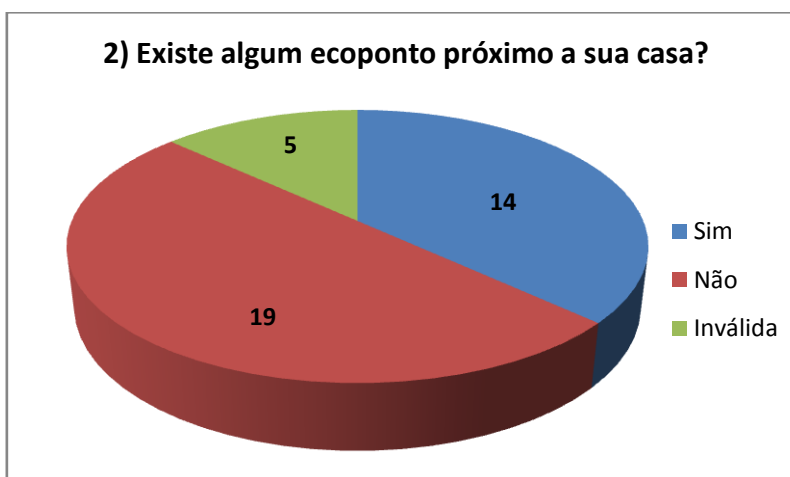
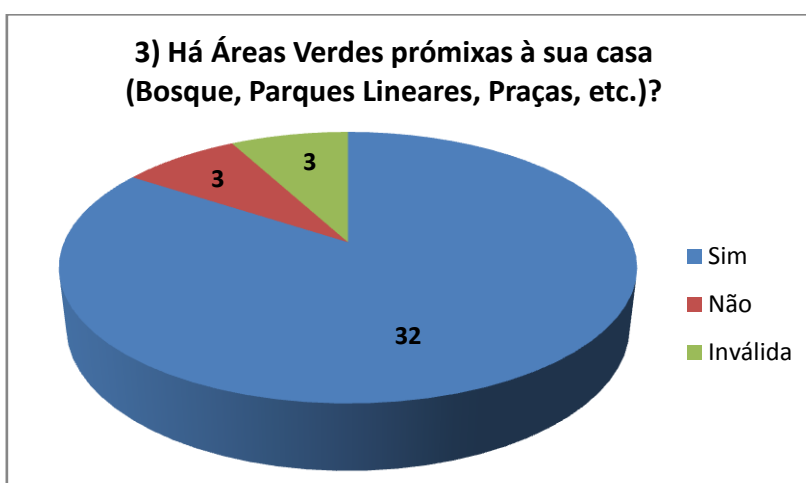


Gráfico 7: Resultado da Pesquisa - Questão 3



Por fim, a **questão 6** foi aberta, provocando os participantes a responder: Que rio queremos? O Que fazer para alcançar o rio que queremos? As respostas dos participantes podem ser conferidas na íntegra, no **Anexo D**.

**Anexo A**  
**Lista de Presença**

**OFICINAS REGIONAIS DO PLANO MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS - PMRH**

**"2ª Oficina: Bacia do Atibaia e Jaguari - PMRH de Campinas"**

**LISTA DE PRESENÇA - INSCRITOS PELO SITE**

**20/10/2014 – 18:00h às 22:00h – Subprefeitura de Joaquim Egídio**

01/7

1	ANA CARLA D'ARC DOS SANTOS	ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	SIM	NÃO
2	CLAUDIA ESMERIZ		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	DENISE GASPAR	ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EDMILSON VIANA DOS SANTOS JUNIOR	ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	FABIANA LYDERIS	ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	FILIPE CHAGAS	ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	GERALDA BOTELHO COSTA		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	GUSTAVO ARTHUR MECHLIN PRADO		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	INÁ AP. DE TOLEDO PIZA FURLAN	ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	JOÃO CARLOS FURLAN	ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	JOELMA DE JESUS DOS SANTOS	ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	JOSE FURTADO	ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	MARCIA C.P.B. TOLEDO	ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	MARTHA MATTOSINHO	ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	MILENA RIBEIRO		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>





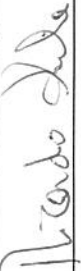
OFICINAS REGIONAIS DO PLANO MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS - PMRH

"2ª Oficina: Bacia do Atibaia e Jaguari - PMRH de Campinas"

LISTA DE PRESENÇA - INSCRITOS PELO SITE

20/10/2014 – 18:00h às 22:00h – Subprefeitura de Joaquim Egídio

2/7

		ASSINATURA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	SIM	NÃO
16	ODIL TALES PEREIRA		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	SIM	NÃO
17	OSWALDO JULIO VISCHI FILHO		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	SIM	NÃO
18	RICARDO ALEXANDRE DA SILVA		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	SIM	NÃO
19	<del>RICARDO ALEXANDRE DA SILVA</del>		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	SIM	NÃO
20	SÉRGIO SANTOS		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	SIM	NÃO
21	SUZANA BARRETTO		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	SIM	NÃO
22	TIAGO FERNANDES DE LIRA		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	SIM	NÃO
23	VANDERLÉIA MARIA CARÚS GUEDES		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA	SIM	NÃO

137

### OFICINAS REGIONAIS DO PLANO MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS - PMRH

"2ª Oficina: Bacia do Atibaia e Jaguari - PMRH de Campinas"

LISTA DE PRESENÇA - PARTICIPANTES NÃO INSCRITOS PELO SITE

20/10/2014 - 18:00h às 22:00h - Subprefeitura de Joaquim Egídio

24	NOME Família Moraes	ENDEREÇO Av. Oubate 200	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	NÃO	E-MAIL maria_moraes_vda@compur.sp.gov.br
	INSTITUIÇÃO PMS/SMS/DEVERIA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TELEFONE 2460534
25	NOME ALEX DE GODOY CRISIA TELES	ENDEREÇO R. BARRETOLEME, 1202 AP82	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	E-MAIL alexgodoy@cpmde.com.br
	INSTITUIÇÃO COMÉDIA - ASSOC. RECREATIVA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TELEFONE (19) 31364196
26	NOME Germesno Rodrygo Martins	ENDEREÇO Av. Beril, 2340	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	E-MAIL germesno.martins@cati.sp.gov.br
	INSTITUIÇÃO CATI	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TELEFONE (19) 3743 3331
27	NOME EDUARDO L. NOVAES	ENDEREÇO R. Joaquim Gusmão # 55	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	E-MAIL EDUARDO.LUNARDI@LUNARDI.COM.BR
	INSTITUIÇÃO CONCEAPA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TELEFONE
28	NOME MARCELO DURANTE DA CONCEIÇÃO	ENDEREÇO	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	E-MAIL
	INSTITUIÇÃO PM C - SUB PREF. J. EGÍDIO	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TELEFONE 3298 6082
29	NOME Lais Santos de Assis	ENDEREÇO Rua mata Atlântica, 447	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	E-MAIL lais.assis@montagembr.com
	INSTITUIÇÃO Fundação Pé Pedra de Olivos	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TELEFONE 19.3749 7205
30	NOME Carlos Alexandre Silva	ENDEREÇO Cidade Passos	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	E-MAIL
	INSTITUIÇÃO comdemo	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TELEFONE 19 76054072
31	NOME GUSTAVO TULLIO FERNANDES	ENDEREÇO ESTADA DAS CAHOAS, Km 13,5	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	E-MAIL guzatullio@gmail.com
	INSTITUIÇÃO ASSUMA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	TELEFONE
32	NOME Juliana de Oliveira Pereira	ENDEREÇO R. Jose Sganacio, 165 - casa 6	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	E-MAIL juliana_dep@hotmail.com
	INSTITUIÇÃO Residência Medicina Preventiva	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TELEFONE
33	NOME Cesar Cesar	ENDEREÇO	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	E-MAIL cesarcesar@gmail.com
	INSTITUIÇÃO CMTT- DOM	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TELEFONE 9137.6773
34	NOME CARLOS BERDIGO	ENDEREÇO	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input type="checkbox"/>	E-MAIL JCP@DISTOES.MA.COM
	INSTITUIÇÃO JFARFIZIA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TELEFONE 9.9771.0049

(47)

OFICINAS REGIONAIS DO PLANO MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS - PMRH

"2ª Oficina: Bacia do Atibaia e Jaguari - PMRH de Campinas"

LISTA DE PRESENÇA - PARTICIPANTES NÃO INSCRITOS PELO SITE

20/10/2014 - 18:00h às 22:00h - Subprefeitura de Joaquim Egídio

35	NOME	SORAIA	ENDEREÇO	Rubens Gons Balias	E-MAIL	SORAIA.RUDAH@HOTMAIL.COM
	INSTITUIÇÃO		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA -	SIM NÃO	TELEFONE	(19) 98112-7A71
36	NOME	SOSEANE CARINAIBA	ENDEREÇO	R. WALDOMIRO G. SILVA, 231	E-MAIL	seesane@comunicablog.com.br
	INSTITUIÇÃO	SEHAB	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA -	SIM NÃO	TELEFONE	31199617
37	NOME	MAPA CONSULTORIA S/PRES	ENDEREÇO	AV. ALATEIA, 200 19º andar	E-MAIL	conexiao.pires@campinas.sp.gov.br
	INSTITUIÇÃO	SEPLAN/PMC	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA -	SIM NÃO	TELEFONE	2116-0160
38	NOME	Maria Luiza do Vale	ENDEREÇO	R. São Carlos 677	E-MAIL	projetoanhuma@uol.com.br
	INSTITUIÇÃO	SEHAB / PMC	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA -	SIM NÃO	TELEFONE	
39	NOME	ALEDO F. CAVALARI	ENDEREÇO	ALVES SOBR	E-MAIL	
	INSTITUIÇÃO		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA -	SIM NÃO	TELEFONE	
40	NOME	Luiza Helena Pólo Jome	ENDEREÇO	Rua Paratolomeu 1939/111	E-MAIL	luiza.p.jome@gmail.com
	INSTITUIÇÃO	SME - J	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA -	SIM NÃO	TELEFONE	98106955
41	NOME	Doniela Torres	ENDEREÇO		E-MAIL	doniela.f.torres@gmail.com
	INSTITUIÇÃO	Mov Rio Atibaia	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA -	SIM NÃO	TELEFONE	98281700
42	NOME	JÃO FACINA NETO	ENDEREÇO	R. P. SICAL FRANCESCINI	E-MAIL	JFASINA@HOTMAIL.COM
	INSTITUIÇÃO	AMB. NATA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA -	SIM NÃO	TELEFONE	(19) 992998175
43	NOME		ENDEREÇO		E-MAIL	
	INSTITUIÇÃO		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA -	SIM NÃO	TELEFONE	
44	NOME		ENDEREÇO		E-MAIL	
	INSTITUIÇÃO		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA -	SIM NÃO	TELEFONE	
45	NOME		ENDEREÇO		E-MAIL	
	INSTITUIÇÃO		QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA -	SIM NÃO	TELEFONE	

5/7

**OFICINAS REGIONAIS DO PLANO MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS - PMRH**

"2ª Oficina: Bacia do Atibaia e Jaguari - PMRH de Campinas"

LISTA DE PRESENÇA - PARTICIPANTES NÃO INSCRITOS PELO SITE

20/10/2014 - 18:00h às 22:00h - Subprefeitura de Joaquim Egídio

71	NOME Paulo Henrique Vieira Pacheco INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Rua 13 de Maio, Sousa	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL paulo@nho.org.br TELEFONE 32017949
72	NOME Paulo Henrique Pacheco INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Rua Maria Alfrêdo Siqueira	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL paulo@nho.org.br TELEFONE 32017949
73	NOME Rosalaine Maria da Silva INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO R. João dos Santos Júnior	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL ros@nho.org.br TELEFONE 82878701
74	NOME Inocência Parreirão de Melo Silva INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Rua Dr. João Roberto Donnes 91	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL ino@nho.org.br TELEFONE 987650959.91091913
75	NOME Zangaló Dunga INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Pedro marotica 236	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL zangalo@nho.org.br TELEFONE 987650959.91091913
76	NOME Roberto F. Chaves INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Conf. Zera dos Cabos	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL roberto@nho.org.br TELEFONE 987650959.91091913
77	NOME Solange Palmira de Sousa INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Rua Antonio Jose Lelton 11	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL solange@nho.org.br TELEFONE 3258-39 60199447648
78	NOME Gilvan Alves dos Santos INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO BARRO D'ÁGUA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL gilvan@nho.org.br TELEFONE 987650959
79	NOME Silvana Regina Barão INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Alameda Virgem das Santas	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL silvana@nho.org.br TELEFONE 987650959
80	NOME Rosalaine Maria da Silva INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL ros@nho.org.br TELEFONE 5519987223735
81	NOME Maria Maria Salvo de Souza INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Souza	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL maria@nho.org.br TELEFONE 91948890

16/7

OFICINAS REGIONAIS DO PLANO MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS - PMRH

"2ª Oficina: Bacia do Atibaia e Jaguari - PMRH de Campinas"

LISTA DE PRESENÇA - PARTICIPANTES NÃO INSCRITOS PELO SITE

20/10/2014 - 18:00h às 22:00h - Subprefeitura de Joaquim Egídio

82	NOME William dos Santos Costa Souza INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Jardim da Angélica	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL WILLIANCOSTA87@gmail.com	TELEFONE 983304305
83	NOME NIXON MOREIRA ROCHA INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO R. José Tomaz de Paula nº 69	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL (19) 32589064	TELEFONE 119 991049594
84	NOME Márcio Zepi de Jesus Santos INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO SOUZA	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL	TELEFONE 92160677
85	NOME Januária da Silva R. dos S. INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Jardim Guarindara	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL JanuariaubainedetozanteH@gmail.com	TELEFONE 997245036
86	NOME Marcia G. Firmino INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Lourdes	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL 32581500	TELEFONE
87	NOME Kátia Regina Bili INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Jardim Imperial	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL Kati_Bili73@hotmail.com	TELEFONE 33243000
88	NOME Renomeia Silva INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Jardim Imperial	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL	TELEFONE
89	NOME Jorge Ferreira de Sousa INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO EST. EMS CABANA KM 125	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL	TELEFONE 19999577676
90	NOME Manoel dos Santos Rocha INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Rua Manoel dos Santos Silva	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL	TELEFONE 988198319
91	NOME MAURICIO SEBASTIÃO DA SILVA INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO Rua Manoel dos Santos Silva	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL 988198567	TELEFONE
92	NOME INSTITUIÇÃO E.M.E.F. ANGELA CURY ZAKIA	ENDEREÇO	QUER RECEBER O CERTIFICADO DA OFICINA - SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO	E-MAIL	TELEFONE

		Certificado
Ind. Maria Cecilia Barbosa Pinho	cicafin@hotmail.com	Sim
Ind. Denizete Provedes da Rosa	DONICEO@UOL.COM.BR	Sim
Ind. Paulo Cesar de Campos	PROF. CAPONE@GMAIL.COM	Sim
Ind. Andrea Carla Fissore	ACFISSORE@GMAIL.COM	Sim
Joel Sampaio Guimarães	JOELGUIMARAES@Tema.com.br	Sim
Maria dos Gózos Rocha de Souza		
Ana Karolinny Sana Rocha		
Jose Roberto da Silva		
Maurício Sana da Silva		
Maria Eduarda Rodrigues Sento		

993119544

**Anexo B**  
**Apresentação SVDS**



PMRH  
PLANO MUNICIPAL DE  
RECURSOS HÍDRICOS

# QUE RIO QUEREMOS?

Oficina Participativa - Atibaia e Jaguari



# O QUE É O PMRH?

“Plano Municipal de Recursos Hídricos”

Documento de gestão da água

objetivo: propor ações para a recuperação, proteção e conservação dos recursos hídricos em Campinas.



# Recurso Hídrico?

Toda ÁGUA que é utilizada pelo ser humano.

# OFICINAS PARTICIPATIVAS?

É o primeiro passo em direção do envolvimento da sociedade na gestão pública.



# OFICINAS PARTICIPATIVAS?

O que queremos hoje?

1. Conhecer a água que a população reconhece e se relaciona;
2. Incentivar a troca de informações entre os técnicos da prefeitura e a população.

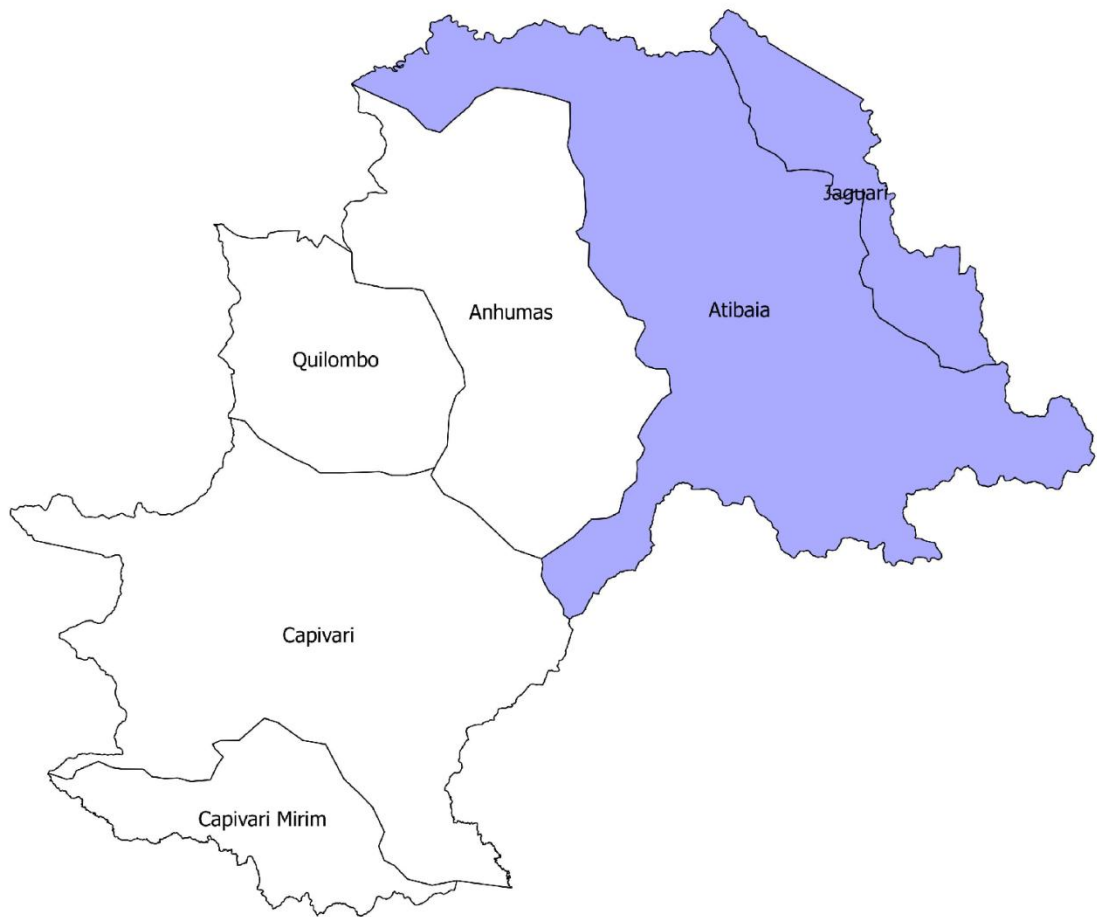
# OFICINAS PARTICIPATIVAS

## Convite

### OFICINAS PARTICIPATIVAS DO PMRH

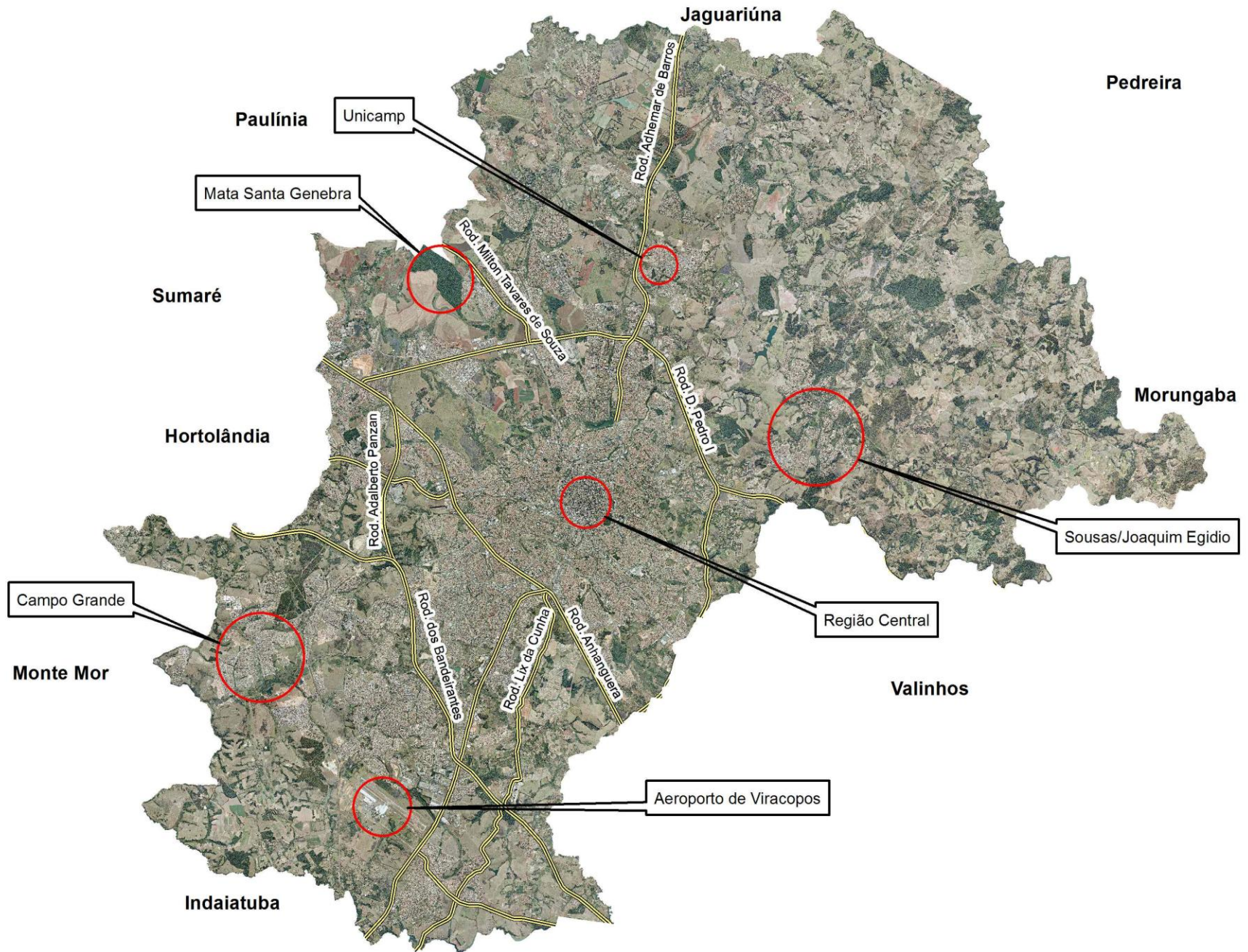
#### CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

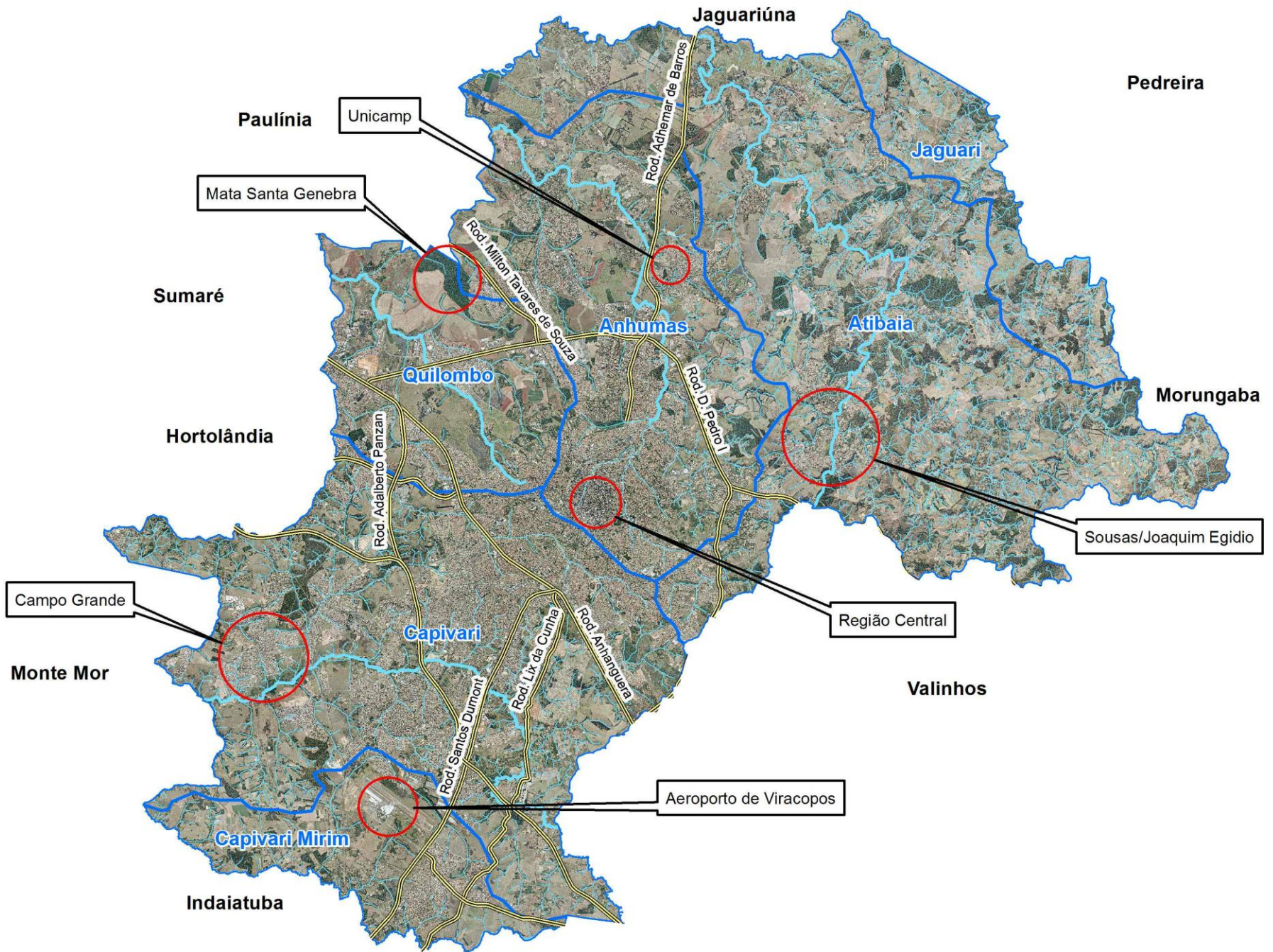
01	Anhumás	07/10	EMEF Raul Pila	R. Promissão, 230 - Id. Flamboyant
02	Atibaia	20/10	Subprefeitura de Joaquim Eqídio	R. José Ignácio, 14 - Centro
03	Quilombo	04/11	EMEF Dr. João Alves dos Santos	R. Manoel Thomaz, 288 - V. Boa Vista
04	Capivari I	11/11	EMEF Geny Rodrigues	Av. das Amoreiras, 1.430 - São Bernardo
05	Capivari II	18/11	EMEF Zeferino Vaz	R. José Augusto de Matos, s/n - Vila União



Onde  
Você  
Mora?

"A Bacia dos Rios Atibaia e Jaguarari"

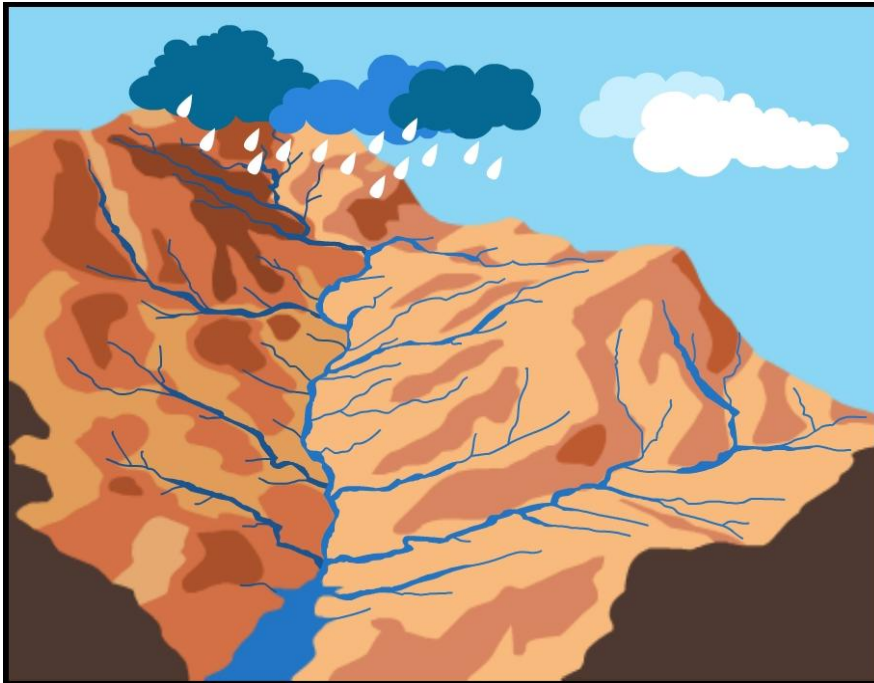






# Bacia hidrográfica

## Um espaço desenhado pela natureza.



“área onde toda chuva que cai é drenada por rios e seus afluentes para um mesmo rio principal, localizado num ponto mais baixo da paisagem, sendo separadas uma das outras por uma linha divisória, denominada divisor de águas.”

Sistema natural bem delimitado no espaço, composto por um conjunto de terra topograficamente drenadas por um curso d' água e seus afluentes, onde as interações, pelo menos físicas, são integradas e assim, mais facilmente interpretadas.

(Santos, R. F. p. 40 Planejamento Ambiental - Teoria e Prática)

Nascente

Afluente ou tributário

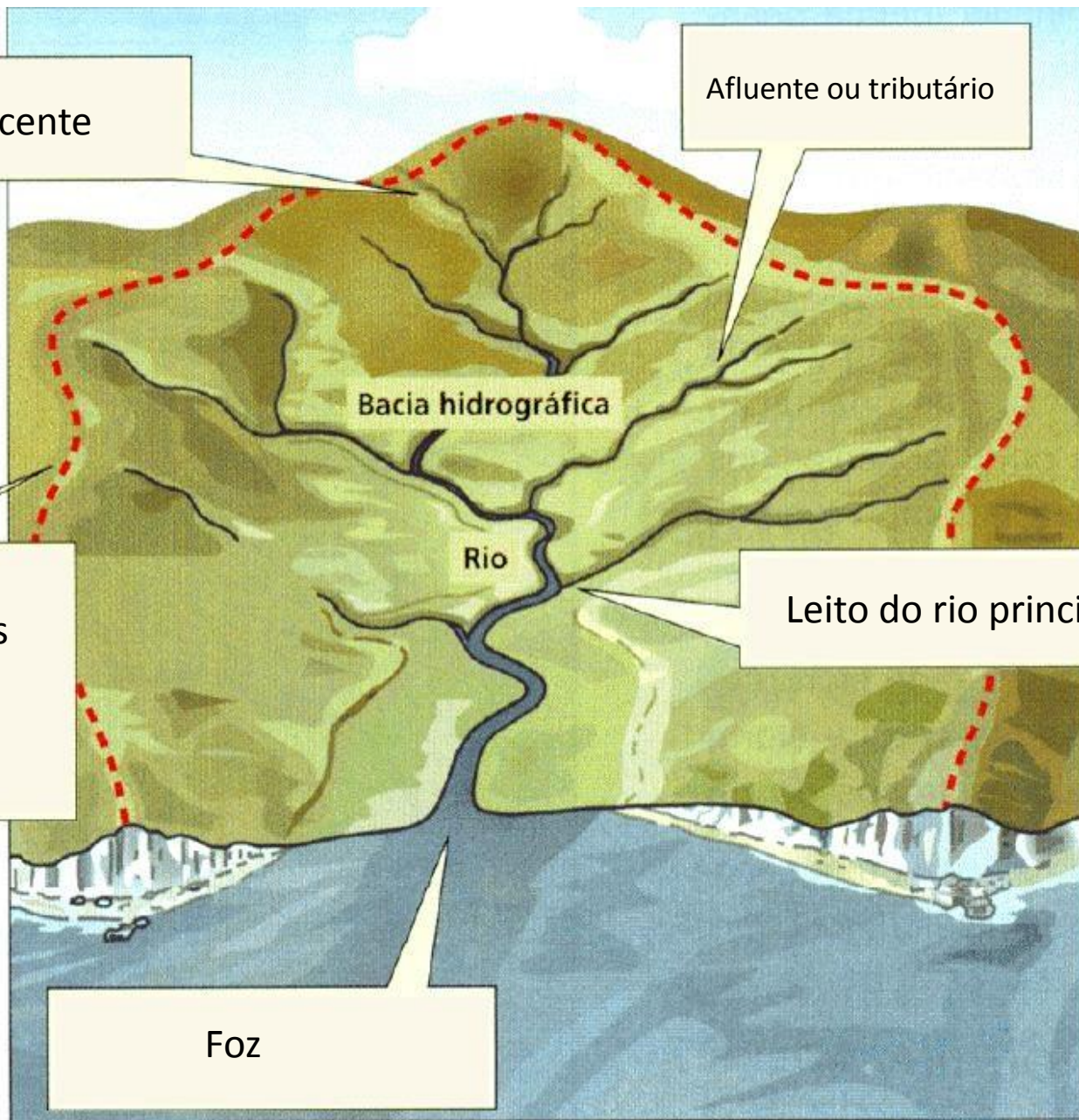
Bacia hidrográfica

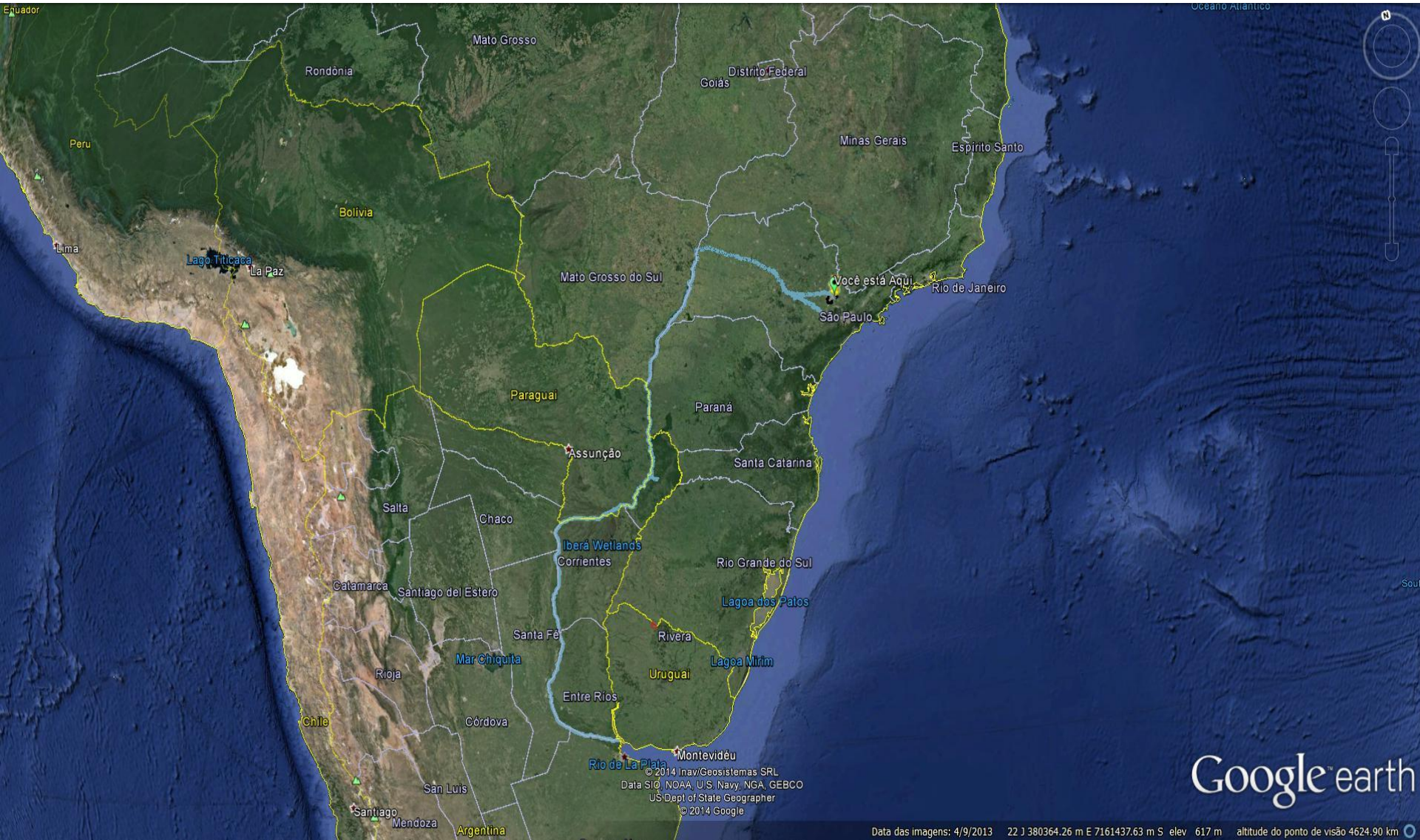
Rio

Leito do rio principal

Divisor de águas  
ou  
interflúvios

Foz





Google earth

Data das imagens: 4/9/2013 22 J 380364.26 m E 7161437.63 m S elev 617 m altitude do ponto de visão 4624.90 km

© 2014 Inav/Geosistemas SRL  
Data SIO NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
US Dept of State Geographer  
© 2014 Google

QUE RIO QUEREMOS?

O QUE FAZER PARA ALCANÇAR O RIO  
QUE QUEREMOS?

# PROGRAMAÇÃO



---

Abertura e Apresentação de  
Conceitos Básicos

**18:15 - 18:45**

---

Formação dos Grupos

**18:45 - 18:50**

---

Reconhecendo o Mapa

**18:50 - 19:00**

---

Identificação das Relações  
entre Atividades Humanas x  
Uso da Água

**19:00 - 20:00**

---

Priorização de problemas

**20:00 - 20:15**

---

Propostas de Soluções

**20:15 - 20:45**

---

Apresentações dos Grupos

**20:45 - 21:15**

---

Encerramento

**21:15 - 21:30**

---

# PROGRAMAÇÃO

## Formação dos Grupos

- Até 20 pessoas/grupo
- Heterogêneos
- Estabelecer regras
- Eleger um Representante



---

Abertura e Apresentação de Conceitos Básicos	<b>18:15 - 18:45</b>
---	----------------------

---

Formação dos Grupos	<b>18:45 - 18:50</b>
---------------------	----------------------

---

Reconhecendo o Mapa	<b>18:50 - 19:00</b>
---------------------	----------------------

---

Identificação das Relações entre Atividades Humanas x Uso da Água	<b>19:00 - 20:00</b>
---	----------------------

---

Priorização de problemas	<b>20:00 - 20:15</b>
--------------------------	----------------------

---

Propostas de Soluções	<b>20:15 - 20:45</b>
-----------------------	----------------------

---

Apresentações dos Grupos	<b>20:45 - 21:15</b>
--------------------------	----------------------

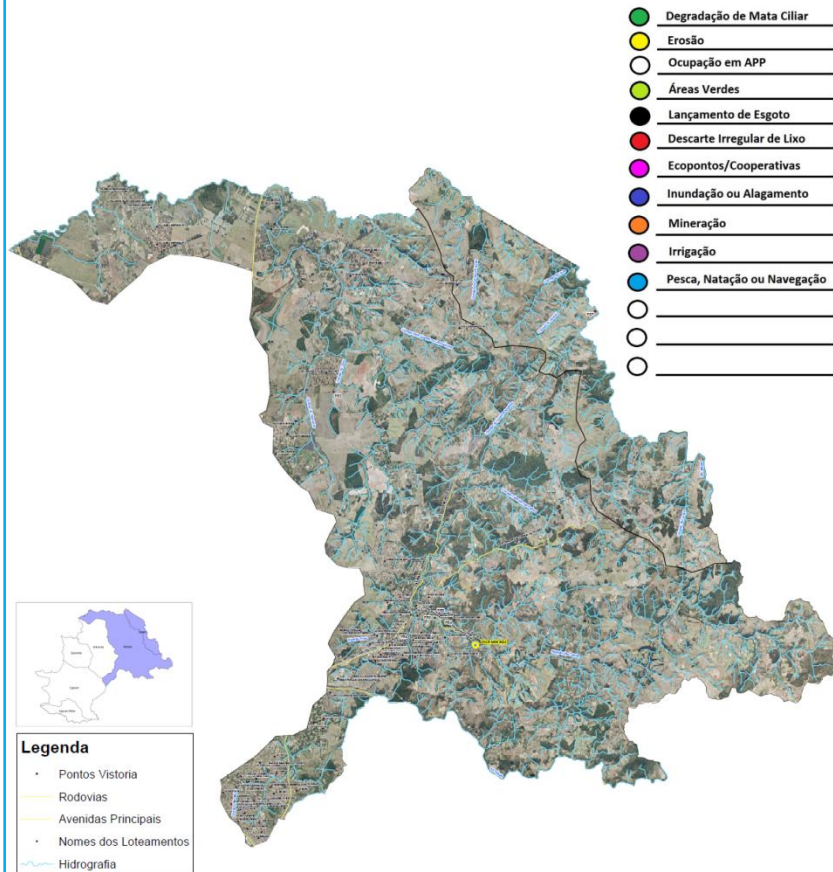
---

Encerramento	<b>21:15 - 21:30</b>
--------------	----------------------

---

# PROGRAMAÇÃO

2ª Oficina do PMRH - Bacias do Atibaia e Jaguari



Abertura e Apresentação de  
Conceitos Básicos

**18:15 - 18:45**

Formação dos Grupos

**18:45 - 18:50**

Reconhecendo o Mapa

**18:50 - 19:00**

Identificação das Relações  
entre Atividades Humanas x  
Uso da Água

**19:00 - 20:00**

Priorização de problemas

**20:00 - 20:15**

Propostas de Soluções

**20:15 - 20:45**

Apresentações dos Grupos

**20:45 - 21:15**

Encerramento

**21:15 - 21:30**



# PROGRAMAÇÃO

Abertura e Apresentação de  
Conceitos Básicos

**18:15 - 18:45**

Formação dos Grupos

**18:45 - 18:50**

Reconhecendo o Mapa

**18:50 - 19:00**

Identificação das Relações  
entre Atividades Humanas x  
Uso da Água

**19:00 - 20:00**

Priorização de problemas

**20:00 - 20:15**

Propostas de Soluções

**20:15 - 20:45**

Apresentações dos Grupos

**20:45 - 21:15**

Encerramento

**21:15 - 21:30**



**1ª Oficina Participativa do PMRH - Anhumas**











# PROGRAMAÇÃO



---

Abertura e Apresentação de Conceitos Básicos	<b>18:15 - 18:45</b>
---	----------------------

---

Formação dos Grupos	<b>18:45 - 18:50</b>
---------------------	----------------------

---

Reconhecendo o Mapa	<b>18:50 - 19:00</b>
---------------------	----------------------

---

Identificação das Relações entre Atividades Humanas x Uso da Água	<b>19:00 - 20:00</b>
---	----------------------

---

Priorização de problemas	<b>20:00 - 20:15</b>
--------------------------	----------------------

---

Propostas de Soluções	<b>20:15 - 20:45</b>
-----------------------	----------------------

---

Apresentações dos Grupos	<b>20:45 - 21:15</b>
--------------------------	----------------------

---

Encerramento	<b>21:15 - 21:30</b>
--------------	----------------------

---

# PROGRAMAÇÃO

## FICHA A2 – PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

<b>PROBLEMA</b> Priorizado pelo Grupo	<b>JUSTIFICATIVA</b> Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo

<b>1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo</b>	<b>2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo</b>	<b>3) Quem mais poderia contribuir? Como?</b>	<b>4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema</b>

Priorização de problemas

20:00 - 20:15

Propostas de Soluções

20:15 - 20:45

# PROGRAMAÇÃO



**1ª Oficina Participativa do PMRH - Anhumas**

---

Abertura e Apresentação de Conceitos Básicos	<b>18:15 - 18:45</b>
---	----------------------

---

Formação dos Grupos	<b>18:45 - 18:50</b>
---------------------	----------------------

---

Reconhecendo o Mapa	<b>18:50 - 19:00</b>
---------------------	----------------------

---

Identificação das Relações entre Atividades Humanas x Uso da Água	<b>19:00 - 20:00</b>
---	----------------------

---

Priorização de problemas	<b>20:00 - 20:15</b>
--------------------------	----------------------

---

Propostas de Soluções	<b>20:15 - 20:45</b>
-----------------------	----------------------

---

Apresentações dos Grupos	<b>20:45 - 21:15</b>
--------------------------	----------------------

---

Encerramento	<b>21:15 - 21:30</b>
--------------	----------------------

---

# PROGRAMAÇÃO

## FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?

Ótima      Boa      Regular      Ruim      Péssima

2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM    NÃO

Qual(is)?

3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?  
SIM      NÃO

Qual(is)?

4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?

Ótima      Boa      Regular      Ruim      Péssima

5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?

Ótimo      Bom      Regular      Ruim      Péssimo

6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?

Abertura e Apresentação de  
Conceitos Básicos

**18:15 - 18:45**

Formação dos Grupos

**18:45 - 18:50**

Reconhecendo o Mapa

**18:50 - 19:00**

Identificação das Relações

entre Atividades Humanas x

Uso da Água

**19:00 - 20:00**

Priorização de problemas

**20:00 - 20:15**

Propostas de Soluções

**20:15 - 20:45**

Apresentações dos Grupos

**20:45 - 21:15**

Encerramento

**21:15 - 21:30**



# Estamos à disposição!!!

← → ↻ campinas.sp.gov.br/governo/meio-ambiente/plano-hidricos.php

para nossa cidade

- Estrutura
- Fale conosco
- Licenciamento Ambiental
- Online
- Conselhos Municipais
- Legislação Municipal
- Mapa do site

Início > Secretarias > Meio Ambiente > Plano Municipal de Recursos Hídricos

## Plano Municipal de Recursos Hídricos



**OFICINAS PARTICIPATIVAS DO PMRH**  
A SVDS convida todos a participarem das  
Oficinas Participativa para a elaboração do  
Plano Municipal de Recursos Hídricos - PMRH.

Sua participação é fundamental!

O PMRH é o documento de gestão que orienta  
sobre a utilização dos recursos hídricos  
municipais e tem por objetivo a elaboração de  
recuperação, proteção e conservação de  
recursos hídricos em Campinas.

Inscreva-se [clikando aqui](#).

Vagas limitadas!

### Que rio queremos?



REALIZAÇÃO



**SANASA**  
SANEAMENTO  
E ÁGUA DE CAMPINAS

O Plano Municipal de Recursos Hídricos (PMRH) é o instrumento de gestão capaz de definir diretrizes gerais e específicas para nortear a implementação ou conformação dos instrumentos da Política de Recursos Hídricos para o Município de Campinas.

Os instrumentos legais que norteiam o PMRH são:

[Lei Federal nº 9.433/97, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos](#)

[Lei Estadual nº 7.663/91, que institui Política Estadual de Recursos Hídricos](#)

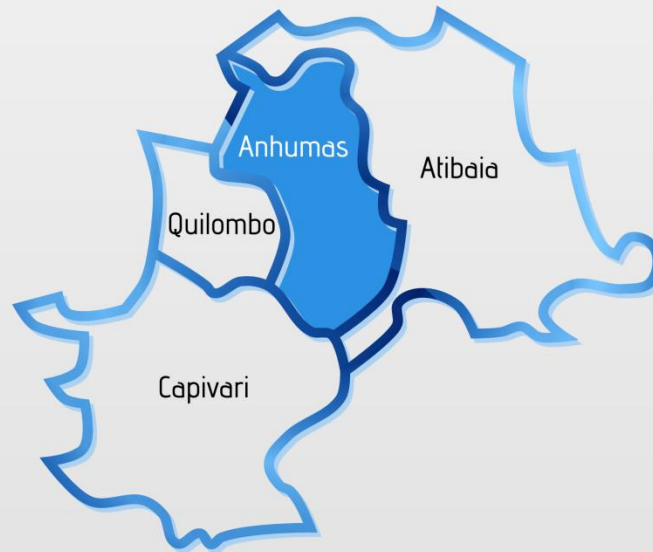
## Resultados das Oficinas Participativas

### 1ª Oficina Participativa - Anhumas

- [Relatório da oficina](#)
- [Mapa síntese](#)

# RELATÓRIO DAS OFICINAS PARTICIPATIVAS DE RECURSOS HÍDRICOS

## *Que rio queremos?*



1ª OFICINA REGIONAL – ANHUMAS  
07/10/2014



PREFEITURA DE  
**CAMPINAS**  
Um novo tempo  
para nossa cidade



**SANASA**  
CAMPINAS  
A vida bem tratada

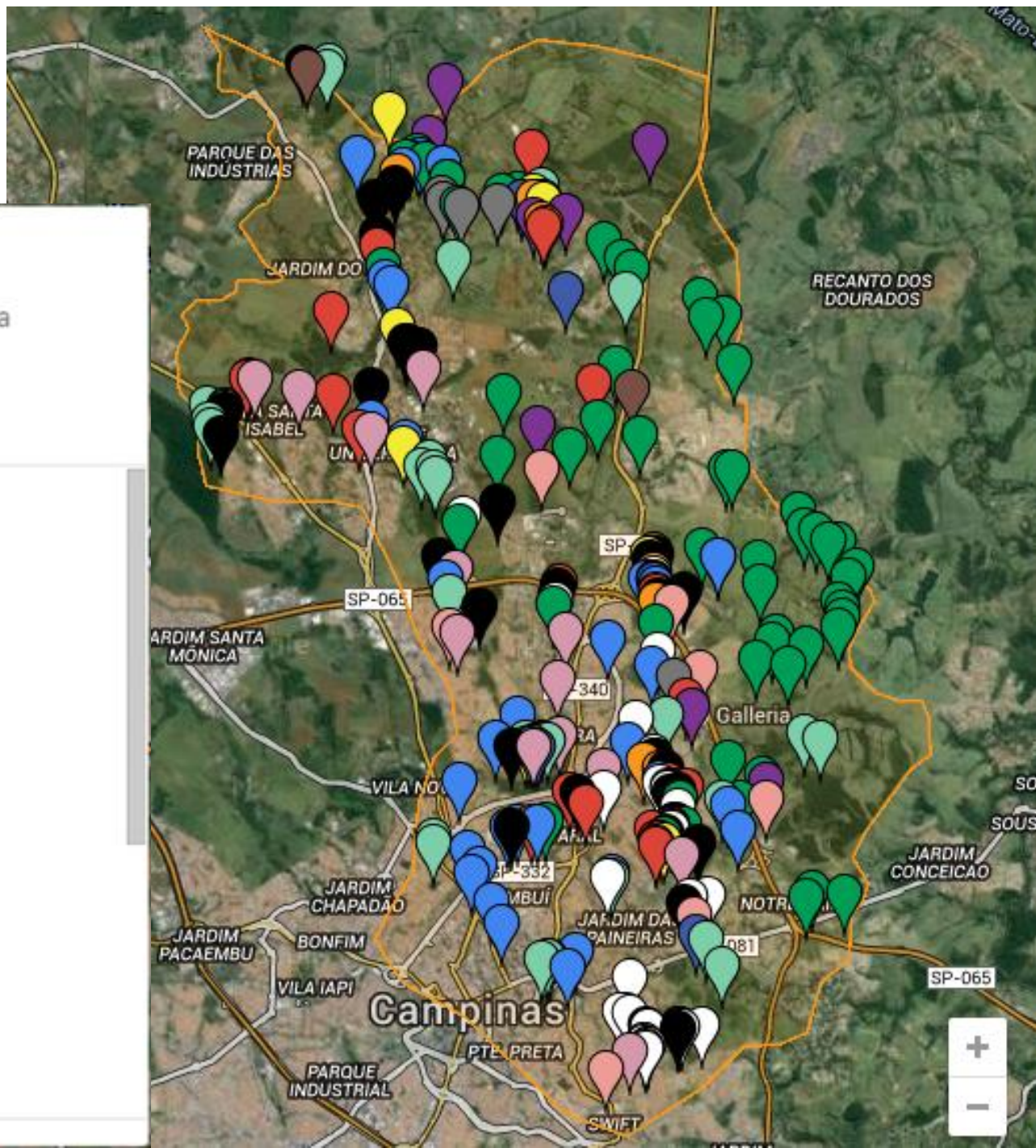
## Resultado Oficina Anhumas

Mapa síntese dos cinco grupos da oficina realizada na escola Raul Pila - Bacia do



### Atividades Unidas

-  Degradação de Mata Ciliar
-  Lançamento de esgoto
-  Inundação Alagamento
-  Áreas Verdes
-  Descarte de lixo
-  Ocupação em APP
-  LEVs
-  Erosão
-  Lançamento de efluentes
-  Mineração
-  Irrigação



# Grupo de Trabalho do PMRH

**Defesa Civil/Gabinete do Prefeito**  
Paulo Romeiro e Ivan Ricardo de Oliveira

**Assuntos Jurídicos**  
Ronaldo Fernandes e Gisele Tibiriçá

**Desenvolvimento Econômico, Social e de Turismo**  
Lucca Lopes e Nivaldo Antônio da Silva

**Educação**  
Juliano de Mello e Lúcia Helena Gama

**Habitação**  
Odil Pereira e Lina de Camargo

# Grupo de Trabalho do PMRH

## **Infraestrutura**

Telma Vicentini e Vitor Rafael de Andrade

## **Planejamento e Desenvolvimento Urbano**

Marilis Tognoli e Mirian Lima

## **SANASA**

Paulo Tinel e Gustavo Prado

## **Saúde**

Ivanilda Mendes e Dinah Galbes

## **Serviços Públicos**

Fernando Carbonari e Márcia Calamari

**Portaria nº 82275/2014.**

# Equipe SVDS

Andréa Struchel

Sylvia Teixeira

Cezar Capacle

Marcos Boni

Isadora Salviano

Phillip Cardoso

Geraldo Neto

Ivie Kawatoko

Ana Carla dos Santos

Adriano Gomes

Guilherme de Lima

Ricardo Amon

Paulo Ricardo Neto

Vitor Ribeiro

Mariana Cisotto

Alethéa Peraro

Adilson Cláudio de Barros

Roberto Santos

Sueli Thomaziello

Maria Eugênia Mobrince

Márcio Cristian Ferreira

# Estamos à disposição!!

**ROGÉRIO MENEZES**

Secretário Municipal do Verde,  
Meio ambiente e Desenvolvimento  
Sustentável



PREFEITURA DE  
**CAMPINAS**

Um novo tempo  
para nossa cidade.



Telefones:  
2116-0877  
2116-0657

E-mail:

[meioambiente@campinas.sp.gov.br](mailto:meioambiente@campinas.sp.gov.br)  
Facebook: [facebook.com/svds.pmc](https://facebook.com/svds.pmc)



**Anexo C**  
**Propostas de Solução**

FICHA A2 - PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

Grupo 1

PROBLEMA		JUSTIFICATIVA	
Priorizado pelo Grupo		Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo	
Rural	Rural - <del>Degradação</del> Degradação de mata ciliar e Erosões	<p>2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cumprir as leis concernentes ao macrozoneamento Afimado onde é urbano e rural.</li> <li>- Controle e impedimento de ocupações urbanas no macro.</li> </ul>	<p>3) Quem mais poderia contribuir? Como?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promotora Geral</li> <li>- Goerna</li> <li>- Polícia ambiental</li> <li>- Programas de recuperação de área rural pelo governo do Estado.</li> <li>- Defesa agropecuária</li> <li>- Comitê Bacia PCET</li> </ul>
<p>1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cumprimento da legislação - Código Florestal e do Meio de Uso e conservação do solo agrícola (6.171/88)</li> <li>- Classe de capacidade de terra.</li> </ul>	<p>4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ribeiras da Cachoeira - Esp. Santo do Pinhal</li> <li>- Extrema - MG</li> <li>- Programa de recuperação de nascentes em Piracabea e São Cabral</li> </ul>		

Grupo 1

FICHA A2 – PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA		JUSTIFICATIVA	
Priorizado pelo Grupo		Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo	
Urbano / <del>Urbano</del>	Urbano – Assentamentos não regularizados (edificações)	3) Quem mais poderia contribuir? Como?	4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema
1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo	2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo		
Participação dos moradores no Conselho. Mobilização popular com associação dos diferentes grupos.	Abertura de canais de comunicação com a população a ser atendida. Fiscalização e controle municipais Priorização dos projetos de urbanização dos assentamentos em áreas de APP.	Sindicatos ONGs Institutos de Pesquisa Governo Federal    Estadual	Ex. Reurbanização de Rua Moscouno conygo Anhuano Pg. Cimear dos Pira Rua João de Campos (Ponto 69)

- Branco – Ocupação em APP (8)
- Preto – Lançamento de Esgotos (7)

FICHA A2 - PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

Grupo 1

PROBLEMA		JUSTIFICATIVA	
Priorizado pelo Grupo		Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo	
Urbano	Urbano - Esgoto / Lixo		
<p>1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <del>Formalização</del> e participação de população em projetos educacionais</li> </ul>	<p>2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <del>Fiscalização</del></li> <li>- Desenvolver programas de educação ambiental</li> <li>- Fiscalização</li> <li>- Mobilizar a comunidade na formulação de parcerias</li> <li>- <del>Campanhas</del> de conscientização através de banners</li> <li>- Interatividade das iniciativas do município / Verde Saúde / habitação / planejamento</li> </ul>	<p>3) Quem mais poderia contribuir? Como?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terceiro setor</li> <li>- Universidade</li> <li>- <del>com</del> através de pesquisa</li> </ul>	<p>4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema</p> <p>PAC - Anhemas</p>

GR

FICHA A2 – PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA		JUSTIFICATIVA			
Priorizado pelo Grupo		Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo			
Inovação de Estados Rurais - Cresço - Assessoria		1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo	2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo	3) Quem mais poderia contribuir? Como?	4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema
- Incentivar o Poder Público; - Papel da fiscalização - mobilização através de Américas de monitores		- Projeto de recuperação dos Estados - desenvolvimento; Conhecimento;	- CATI, CIOS - especialista e a para estratégias metodologias; - Esalque		

62

### FICHA A2 – PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA Priorizado pelo Grupo	JUSTIFICATIVA Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo			
incumprimento de esgotos Irregular - "em natural"	1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo	2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo	3) Quem mais poderia contribuir? Como?	4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema
	- Poder Público - Parlamento básico - (urbano) - Rural pode ser fossa séptica		- Enalque	- CATI (fossas sépticas)

92

### FICHA A2 – PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA		JUSTIFICATIVA		
Priorizado pelo Grupo		Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo		
Indicação de meta cilivar				
1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo	ajuda de Educação ambiental Itaíto - Assinados	2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo	3) Quem mais poderia contribuir? Como?	4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema
		→ Orientação à Comunidade - Conscientizar a população qto a poda de árvores, lixo, queimadas. - Programa de financiamento & recuperação de mata ciliar.	- Juízo. através do TAC. (temo ajuste de Conduta) multas mais altas.	- (Programa CATI) - Pagamento de Serviço Ambiental Cidade de Extrema.

maç. Crise de Águas de  
Proteção de mananciais

code:

le indica  
moscetas

- 2) Poder Público
- Estudos dos locais - (potencial)
- estabelecer programas de proteção.

3 - Quem mais poderia contribuir

4 - Experiências positivas

des Irregular

idade

es Ambiental

ligação

2) Poder Público

- mais Esportivos

- Sítios

4 - Experiências positivas

3 - Quem mais poderia contribuir



673

### FICHA A2 – PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA		JUSTIFICATIVA	
Priorizado pelo Grupo	Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo	3) Quem mais poderia contribuir? Como?	4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema
<p>1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo</p> <p>participar através mecanismos que possam ser adotados</p>	<p>2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo</p> <p>Plano de Manejo da APA</p>	<p>3) Quem mais poderia contribuir? Como?</p> <p>Eng Associações Projetos Estaduais da <del>cidade</del> Unid - Endos - Igrejas</p>	<p>4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema</p>
<p>Priorizado pelo Grupo</p> <p>espaciais e desordenada dos arranjos / Construção</p>	<p>Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo</p> <p>Cidãos não acompanhados pela poder público expulsos dos habitantes que necessitam aqui</p>		

G3

FICHA A2 - PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA Priorizado pelo Grupo	JUSTIFICATIVA Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo		
Resíduos	área turística p/ causa da gastronomia / artesanato		
1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo  Participando das Oficinas PMRH mobilizar - Escolas - Ed. Ambiental - Clásps efetivas  Ser ouvido pelo poder público em suas reclamações - Denúncia e acompanhamento	2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo  Plano de Gerts integração de Resíduos - Oficinas e audiências públicas p/ conhecimento e participação da comunidade - Coleta de óleo - divulgação controle - Ecoporto - Canal p/ ouvir população	3) Quem mais poderia contribuir? Como?  - On S - Comércio - Estudop Unil - projetos p/ a região que contemple essa questão e beneficie a região e seus habitantes	4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema

G3

FICHA A2 – PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

<p><b>PROBLEMA</b> Priorizado pelo Grupo</p>	<p><b>JUSTIFICATIVA</b> Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo</p>	
<p>Degradam<sup>to</sup> dos espaços Urbanos e Rurais</p>	<p>foi bastante discutido pela maioria</p>	
<p>1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo</p>	<p>2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo</p>	<p>3) Quem mais poderia contribuir? Como?</p>
<p>Receber presença de formação em gradua<sup>ção</sup> dennúcia + acompanhamento - Participar +</p>	<p>+ Eco pontos + Colcha filé Praça de Lazer - comid<sup>ades</sup> Formação sobre a região onde nasceu e morar p/ saúdes - - fiscalizar as ações - Controlar a liberação de condomínio em Sours</p>	<p>- Comércio - Indústria - Estado e União com projetos que estrutura, acompanha e atenda as necessidades da região</p>
<p>4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema</p>	<p>- Curitiba - Rio de Janeiro - Pecuária p/ pequenas propriedades</p>	

54

### FICHA A2 – PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA Priorizado pelo Grupo	JUSTIFICATIVA Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo
<i>Questão da APA</i>	<i>Adensamento populacional / Manutenção dos Estradas / Atividades Económicas Adequadas</i>
1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo	2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo
	<i>Regulamentação de Lei 10.850/04 Plano de Manejo</i>
4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema	3) Quem mais poderia contribuir? Como?

54

FICHA A2 – PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA		JUSTIFICATIVA	
Priorizado pelo Grupo		Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo	
<p>Atividades Económicas Degradadas</p>	<p>* Ecocapto / Reciclaric - <i>Prova com desmatamento,</i></p>		
<p>1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo</p>	<p>2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo</p>	<p>3) Quem mais poderia contribuir? Como?</p>	<p>4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema</p>
<p>Promover atividades económicas que preservem e valorize os recursos naturais - Ecoturismo, incentivar os agricultores familiares de pequeno porte</p> <p>Ampliar <u>perímetro de preservação</u> em <u>torre das nascentes.</u></p> <p><u>Permacultura</u> - Incentivar</p>	<p>Sebrae Senac Fund. Mater Atlântica Minist. Turismo BNDES BB CEF</p>		

(94)

FICHA A2 – PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA		JUSTIFICATIVA	
Priorizado pelo Grupo		Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo	
Saneamento		Necessidades: Esoto no bguio / Lixo / Drenagem / Fossas ruais / Efluentes da pecuária	
1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo	2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo	3) Quem mais poderia contribuir? Como?	4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema
1) Denúncias	1) Fiscalização 2) Atendimento denúncias 3) Programa de conscientização 4) Multas 5) P.S.A. 6) Coleta Seletiva (séria) 7) Premiação - estimula fiscal 8) - Novos empreendimentos e soluções de alto nível. 9) Regulamentação de Lei 10.850/01	1) Cooperativa de Catadores 2) Condomínios e iniciativa privada	

\* Erosão - ~~At~~

(94)

Maurício → vide anterior

---

\* Invasão de APP

Daniel - margem do Atibaia prox. Sem. Coimbra

---

\* Áreas Verdes

Ribeirão Eachweira  
Mata São Vicente

---

\* Longamento de Eszoto

Fossa Falsa - João - Região Sítio 3 anuais

---

\* Descontos de Lido

21 pontos ao longo de SP.081 - entre Cabral e Jg. Egípcio.

Vários pontos na CAM ? que liga portaria 2 de São Coimbra a Mour Peçero (Zelândia)

---

Morada das Nascentes

Erosão - corre pela Estrada.

---

Degradação Mata Ciliar.

Maurício — (Provavel Fazenda São José) Queimada

Lixo Portaria 1. Morada

Erosão - causada pt águas pluviais  
Estrada Lilia Abdalaziz - Morada.

Jorge → Desmatamento pt pecuária -  
Fazenda São José

Fazenda São Jorge - Pastagem.

Denilson → Entroncamento do Rib. Pires  
d Atibaia - Av. Mario Carneiro

→ Toda av. Mario Carneiro.

→ Entrada de São Carlos.

Cury → Região atrás do Posto Desativado de  
Jq. Egípcio →



\* Inundação / Alegoramento

(54)

Centro de Sensores. — Pub de Sensores

Parade → Le do Ceito

Maria Garnier

---

Mineração — Fazenda São Joaquim

---

Pesca / Lazer

Reconto de Pesca

Plouet Fisch

Club de Pesca

Barragem 'N' Aguiar

Ilha no Afibara — Bocaine

---

Mata d'ouro Claudestino

65

FICHA A2 – PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA Priorizado pelo Grupo	JUSTIFICATIVA Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo
Ocupação em APP	TODOS DO GRUPO TÊM AM CONHECIMENTO DE OUPAÇÕES
1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo	2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo
<del>RESOLUÇÃO</del>	3) Quem mais poderia contribuir? Como?
	4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema

JCPEDRINHO2@GMAIL.COM

65

FICHA A2 - PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA		JUSTIFICATIVA		
Priorizado pelo Grupo		Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo		
GRADUADO MATA CUIAR		DEU GRANDE ÊNFASE DA ÁREA DEGRADADA DA RESERVA		
1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo	ENUNCIANDO DEGRADAÇÃO! ANALISANDO MECANISMOS DE DILUIÇÃO DE DANOS ANALISANDO DEGRADAÇÃO EDUANDO OS DANOS ANALISANDO PLANOS IDENTIFICAR MAIS DAS RESERVAS AMBIENTAIS	2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo	3) Quem mais poderia contribuir? Como?	4) Existe alguma experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema
	- MELHORAR ESTRUTURA DE RESERVAÇÃO - APLICAR OS MECANISMOS DE ACESSO AOS ORÇAMENTOS FISCAIS - ESTIMULAR OS RECURSOS DE INVESTIMENTO - ESCALONAR A POPULAÇÃO SOBRE INCENTIVOS FISCALIS (L.M. 11.111/01 - BAV) - IDENTIFICAR E AUTENTICAR AS ÁREAS	- AS ONGS - EMPRESAS - PROPRIETÁRIOS RURAIS - CONCESSIONARIAS ÁGUA/ENERGIA	- PSA (EXTREMA-PAIS) - PROJ. PRODUTOR AGUA	

(65)

FICHA A2 - PROPOSTAS DE SOLUÇÕES PARA OS PROBLEMAS

PROBLEMA		JUSTIFICATIVA	
Priorizado pelo Grupo		Porque este Problema foi priorizado pelo Grupo	
SCARTE IRREGULAR LIXO/RESÍDUO		TODOS OS ENVOJADOS TINHAM CONTECIMENTO DE PONTOS DESCARTE / IRREGULAR	
1) Como a Comunidade pode contribuir para resolvê-lo	2) Como a Prefeitura pode contribuir para resolvê-lo	3) Quem mais poderia contribuir? Como?	4) Existe algum experiência de sucesso conhecida na resolução deste problema
SCARTEIRO LIXO EM CHÁS ADEQUADOS. IMPUNIBILIDADE!	- AUMENTAR A FREQUÊNCIA DAS COLETTAS! - REALIZAR AS COLETTAS ADEQUADAMENTE! - AUMENTAR O Nº DE COLETTAS - IMPLEMENTAR DE FATO UM PROGRAMA DE COLETA SELETIVA	COMERCIO GERADOR DE RESÍDUOS EMPRESAS CONSESSORIAS PARQUEMEOS RUAIS ONGS	COOPERATIVAS DE RECICLAGEM DE LIXO <del>DESEJADO</del> AUMENTAMENTO DE REGIÕES URBANAS P/ PROMOVER DE COMPOSTO.

**Anexo D**

**Pesquisa de Percepção e**

**Satisfação**

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
	X			
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO				
Qual(is)?	Próximo a subprefeitura			
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO				
Qual(is)?	Rio Atibaia (propõe de Pq. Inicial)			
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	<input checked="" type="radio"/> Ruim	Péssima
			Rio Atibaia	
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- melhorar a quali/quantidade de mata ciliar.</li> <li>- Documentar a quali/quantidade de água (sist. saneamento, tratamento de esgoto, tratamento das águas de drenagem urbana (poluição de fezes))</li> <li>- Implantação de nascentes</li> </ul>				

### FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<del>Boa</del>	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Eco ponto próximo a sua casa? <del>SIM</del> NÃO				
Qual(is)?	Av. São José das Ampas - N. Europa			
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <del>SIM</del> NÃO				
Qual(is)?	Pq. Das águas - Pq. Jubeiro			
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	<del>Péssima</del>
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	<del>Ruim</del>	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
Planeario, fiscalizar				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<u>Boa</u>	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM <u>NÃO</u>				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <u>SIM</u> NÃO				
Qual(is)? <u>MATA NATIVA</u>				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	<u>Boa</u>	Regular	Ruim	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	<u>Bom</u>	Regular	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
<u>Queremos os rios e córregos limpos ou seja sem lixo flutuando neles</u>				



FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<b>Boa</b>	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM <b>NÃO</b>				
Qual(is)? <i>Temos um ponto verde próximo a subprefeitura de Soceus, em desacordo com a NBR pertinente.</i>				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <b>SIM</b> NÃO				
Qual(is)? <i>mata ciliar (APP Rio Atubaua)</i>				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	<b>Péssima</b>
<i>Rio Atubaua</i>				
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	<b>Regular</b>	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				

*60*

### FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
<del>Ótima</del>	Boa	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM <del>NÃO</del>				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? SIM    NÃO				
Qual(is)? <i>A linha que ficar na Entrada de Joaquim Egides</i>				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	<del>Boa</del>	Regular	Ruim	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos? <i>Todos, Não jogar lixo no rio, Plantar árvores e não plantar eucalíptas porque ele suga toda a água.</i>				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<del>Boa</del>	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM    NÃO				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?    SIM    NÃO				
Qual(is)? ALINHADA QUE FICAR NA ENTRADA DE JOAQUIM EGÍDIO.				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	<del>Boa</del>	Regular	Ruim	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	<del>Regular</del>	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
Todos. Não jogar lixo no rio, plantar árvores, e não plantar eucalipto porque ele suga toda a água.				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<u>Boa</u>	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? SIM <u>NÃO</u>				
Qual(is)?	<i>Em Seussos há um em área de APP.</i>			
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <u>SIM</u> NÃO				
Qual(is)?	<i>Moro em Jq. Egípcio - São muitas.</i>			
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	<u>Boa</u>	Regular	Ruim	Péssima
<i>- Ribeirões dos Cabras</i>				
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	<u>Regular</u>	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM    NÃO				
Qual(is)?	Não tenho conhecimento da escola sim = Pátio de Ações			
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?    SIM    NÃO				
Qual(is)?	Sim, Praças lineares, nascentes, Bosques			
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
Sinceramente, eu não sei.				
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
Burocrático				
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
limpo, c/ mata ciliar. Fiscalizando, acompanhando educando e dando bons exemplos.				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
<u>Ótima</u>	Boa	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? SIM <u>NÃO</u>				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <u>SIM</u> NÃO				
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	<u>Péssima</u>
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	<u>Péssimo</u>
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
AUMENTO DA TROCA DE INFORMAÇÕES E DEMANDAS ENTRE O PODER PÚBLICO E A COMUNIDADE.				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
<input checked="" type="radio"/> Ótima	<input type="radio"/> Boa	<input type="radio"/> Regular	<input type="radio"/> Ruim	<input type="radio"/> Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO				
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
<input type="radio"/> Ótima	<input type="radio"/> Boa	<input type="radio"/> Regular	<input checked="" type="radio"/> Ruim	<input type="radio"/> Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
<input type="radio"/> Ótimo	<input type="radio"/> Bom	<input type="radio"/> Regular	<input type="radio"/> Ruim	<input checked="" type="radio"/> Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
limpo a população ter mais consciência com ter mais responsabilidades				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?

Ótima                      Boa                      Regular                      Ruim                      Péssima

2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?     SIM                      NÃO

Qual(is)?

3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?     SIM                      NÃO

Qual(is)?

4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?

Ótima                      Boa                      Regular                       Ruim                      Péssima

5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?

Ótimo                      Bom                      Regular                      Ruim                       Péssimo

6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?

*limpo a população ter mais responsabilidade*

*bilidade*



FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?

Ótima  Boa  Regular  Ruim  Péssima

Bom

2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? SIM  NÃO

Qual(is)?

3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?

SIM  NÃO

Qual(is)? Praças e APP's

4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?

Ótima  Boa  Regular  Ruim  Péssima

5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?

Ótimo  Bom  Regular  Ruim  Péssimo

6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?

Rios vivos, saneados / mata ciliar para alcançar estes meios necessitamos Plano municipal de P.H. e de Meio Ambiente e um código ambiental do município.

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
X				
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM    NÃO				
NÃO X				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?    SIM    NÃO				
SIM    NÃO X				
Qual(is)?				
Perto do JARDIM Botânico				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
X				
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
X				
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
<p>Rio com mais vida, precisamos tomar          vergalhão no curso e parar de jogar lixo no          rio e nos rios.</p> <p>Que em os lugares com muito</p>				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
X				
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? SIM NÃO				
Qual(is)? Sim, mais não próximo a minha casa				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? SIM NÃO				
Qual(is)? Sim, parque ecológico é o único que conheço.				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
X				
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
X				
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
limpo, cheio de água, tratado etc.				

### FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<u>Boa</u>	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Eco ponto próximo a sua casa?    SIM <u>NÃO</u>				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <u>SIM</u> NÃO				
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	<u>Regular</u>	Ruim	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	<u>Regular</u>	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
Um rio da cidade não para a cidade só existe colocar no rio melhor do que foi antes				

### FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
<del>Ótima</del>	Boa	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM <del>NÃO</del>				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <del>SIM</del> <del>NÃO</del>				
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	<del>Ruim</del>	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	<del>Ruim</del>	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
Que retire um lixo				

### FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
<u>Ótima</u>	Boa	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Eco ponto próximo a sua casa?    SIM <u>NÃO</u>				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?    SIM <u>NÃO</u>				
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	<u>Ruim</u>	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	<del>Ruim</del>	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
A PENAR LIMPA CRE E SENTADO ESGOTOR				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?

Ótima Boa Regular Ruim Péssima

2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? ~~SIM~~ NÃO

Qual(is)?

3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? ~~SIM~~ NÃO

Qual(is)? *Area Verde onde tem bastante arvoredo*

4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?

Ótima Boa Regular Ruim Péssima

5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?

Ótimo Bom Regular Ruim Péssimo

6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?

*TODAS AS familia, sem exceção DEVERIAM SE conscientizar enquanto a-tempo, todos colaboras, Digo cada um fazer sua parte.*

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
<del>Ótima</del>	Boa	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO				
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	<del>Péssima</del>
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	<del>Regular</del>	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
Ditar o lixo assim já podemos esperar a cura				



FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
<input checked="" type="radio"/> Ótima	<input type="radio"/> Boa	<input type="radio"/> Regular	<input type="radio"/> Ruim	<input type="radio"/> Péssima
Uma unicórnio que pode dar certo.				
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO				
Qual(is)? Entre o norte dome e Cultura Sonora				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO				
Qual(is)? Crea de proteção ambiental, mas não fiscalizados.				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
<input type="radio"/> Ótima	<input checked="" type="radio"/> Boa	<input type="radio"/> Regular	<input type="radio"/> Ruim	<input type="radio"/> Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
<input type="radio"/> Ótimo	<input type="radio"/> Bom	<input type="radio"/> Regular	<input type="radio"/> Ruim	<input checked="" type="radio"/> Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
limpos: Uma água limpa para uma saúde perfeita.				
Rio cheio: Sem desvio.				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?

Ótima      **Boa**      Regular      Ruim      Péssima

---

2. Existe algum Eco ponto próximo a sua casa? **SIM**      NÃO

Qual(is)? *PAV - DE - MULAR - SUPERMERCADO*

---

3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? **SIM**      NÃO

Qual(is)? *SIM \* MATIA FRIA CURATIM - APA SOUSAS - J.E. LINHA DO BONFÉ - J.E.*

---

4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?

Ótima      Boa      Regular      **Ruim**      Péssima

---

5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?

Ótimo      Bom      **Regular**      Ruim      Péssimo

---

6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?

*RIOS COMO OS ANTERIORES A 1.500 DC.  
RIGOROSA LEGISLAÇÃO, FISCALIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE PENALIDADES AOS INFRATORES!*

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

(22)

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<del>Boa</del>	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? <del>SIM</del> NÃO				
Qual(is)?	SAR - SUL (São Bernardo)			
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? SIM NÃO				
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	<del>Ruim</del>	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	<del>Ruim</del>	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
Discutir políticas públicas no âmbito das comunidades que são mais afetadas				


FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

<b>1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?</b>				
<b>Ótima</b>	<b>Boa</b>	<b>Regular</b>	<b>Ruim</b>	<b>Péssima</b>
<b>2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM    NÃO</b>				
<b>Qual(is)?</b>				
<b>3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?    SIM    NÃO</b>				
<b>Qual(is)?</b>				
<b>4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?</b>				
<b>Ótima</b>	<b>Boa</b>	<b>Regular</b>	<b>Ruim</b>	<b>Péssima</b>
<b>5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?</b>				
<b>Ótimo</b>	<b>Bom</b>	<b>Regular</b>	<b>Ruim</b>	<b>Péssimo</b>
<b>6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?</b>				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<u>Boa</u>	Regular	Ruim	Péssima
Grande oportunidade de participar				
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM <u>NÃO</u>				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <u>SIM</u> NÃO				
Qual(is)?    Área de vegetação NATIVA				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	<u>Regular</u>	Ruim	Péssima
Quando chove muito a água se torna muito barrenta				
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	<u>Regular</u>	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
Fazer uma fiscalização maior e multar as irregularidades, além de estimular aqueles que cuidam das áreas, preservando-as.				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<del>Boa</del>	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM    NÃO				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?				
		SIM	NÃO	
			X	
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
				
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
<i>não sei falar pois não tenho contato.</i>				
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				

### FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
	<input checked="" type="radio"/>			
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM    NÃO				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?				
	SIM	NÃO		
		<input checked="" type="radio"/>		
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
			<input checked="" type="radio"/>	
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				

27

### FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Eco ponto próximo a sua casa?    SIM    NÃO				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?    SIM    NÃO				
Qual(is)? <i>São José</i>				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				

*Limpo  
maior fiscalização em áreas rurais  
políticas públicas restritivas em relação a  
condomínios  
reflorestamento  
manutenção de estradas e terra*



FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<u>Boa</u>	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? <u>SIM</u> NÃO				
Qual(is)? <u>P. ECOLÓGICO</u>				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?				
	<u>SIM</u>	NÃO		
Qual(is)? <u>PARQUE</u>				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	<u>Ruim</u>	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	<u>Ruim</u>	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
<u>LIMPOS</u>				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?

Ótima      Boa      Regular      Ruim      Péssima

2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?      SIM      NÃO

Qual(is)?

3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?      SIM      NÃO

Qual(is)? fazendas

4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?

Ótima      Boa      Regular      Ruim      <sup>hoje</sup> Péssima

5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?

Ótimo      Bom      Regular      Ruim      Péssimo

6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?

rio ativarilha & ~~tipo~~ limpo para ser usado.

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? SIM NÃO				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? SIM NÃO				
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
Queremos um rio sem poluição. Conscientizar a população para não jogar lixo no rio.				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
		X		
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? SIM NÃO				
				X
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? SIM NÃO				
		X		
Qual(is)? TERRE PARTICULA				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
				X
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
			X	
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
Um investimento no rio Vai trazer ele de volta				

LA NO LOCAL que em ruínas  
E NO JARDIM concetadas em somas  
Tem por SERCA DE 5 ou 6 FERRO-  
VELDO que é um CALSA PARA -  
O meio OBÍCULO por que eles  
CANCA muita XUJEIRA NO COROÇ  
RIBERÃO PIRES

SEM CONTA com a destruição  
DE AREAS PARA CONSTRUI SUAS CAS.  
em SUAS MORADIAS

VERSO (31)

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<u>Boa</u>	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? <u>SIM</u> NÃO				
Qual(is)?	<u>PAO DE ACUCOR</u>			
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <u>SIM</u> NÃO				
Qual(is)?	<u>Bosque</u>			
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	<u>Ruim</u>	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
<u>Limpo. e mobilização da sociedade</u>				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	Boa	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM    NÃO <input checked="" type="checkbox"/>				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?    SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO				
Qual(is)? <i>CENTRO COMERCIAL, PARA OS LADOS BOMOS E LADO TATUAPANÁ</i>				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Ruim	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	Ruim	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
<i>EM UMA LEITURA MAIS CRÍTICA SOBRE A PERGUNTA, CONSIDERO QUE O RIO QUE QUEREMOS, ESTÁ LIGADO A CIDADE QUE QUEREMOS E ESTA A PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE NA DISCUSSÃO DOS PROBLEMAS.</i>				

PLA QUEDEMS X A USAR  
VEREMOS.  
SERVIAÇÃO DOS USUÁRIOS COM  
O CUIDADO E ESQUERDA  
E MANTENDO  
O NÍVEL DAS ABRIGAMENTOS  
E ANÁLISES / ADMINISTRAÇÃO  
XO CLIMÁTICAS E  
EM BARRILHA HÉRICA.

VERSO - (33)

LAPO A BARRILHA  
TORNADO CARRÉ E CARRÉ DE LAPO



FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
<del>Ótima</del>	Boa	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? <del>SIM</del> NÃO				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <del>SIM</del> NÃO				
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	<del>Ruim</del>	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	<del>Ruim</del>	Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
não fazer lixo no rio e em ecoponto				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	<del>Boa</del>	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? <del>SIM</del> NÃO				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <del>SIM</del> NÃO				
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	<del>Péssima</del>
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	<del>Péssimo</del>
NÃO tem diálogo.				
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
NÃO pegando lixo nem esgoto a muito a que fazer.				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
<input checked="" type="radio"/> Ótima	<input type="radio"/> Boa	<input type="radio"/> Regular	<input type="radio"/> Ruim	<input type="radio"/> Péssima
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa? <input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)? <input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO				
Qual(is)?    BOSQUES, PARQUE LINEAR, PRAÇA				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
<input type="radio"/> Ótima	<input type="radio"/> Boa	<input type="radio"/> Regular	<input type="radio"/> Ruim	<input checked="" type="radio"/> Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
<input type="radio"/> Ótimo	<input type="radio"/> Bom	<input type="radio"/> Regular	<input checked="" type="radio"/> Ruim	<input type="radio"/> Péssimo
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
NA ÁREA URBANA SANEAMENTO NA ÁREA RURAL FALTA DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E DE MATAS NATURAIS NA APP.				

FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
	X			
2. Existe algum Ecoponto próximo a sua casa?    SIM    NÃO				
Qual(is)?	Sim, mais não próxima a minha casa			
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?    SIM    NÃO				
Qual(is)?	Sim, porque ecológico e o único que conheço.			
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
		X		
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	Ruim	Péssimo
	X			
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				
Rio limpo, cheio de água, tratados etc.				

### FICHA B – PESQUISA DE PERCEPÇÃO E SATISFAÇÃO

1. Como você avalia a experiência da oficina e o trabalho com o mapa?				
<u>Ótima</u>	Boa	Regular	Ruim	Péssima
2. Existe algum Eco ponto próximo a sua casa?    SIM <del>NÃO</del>				
Qual(is)?				
3. Há Áreas Verdes próximas à sua casa (Bosques, Parques Lineares, Praças, etc.)?				
<u>SIM</u> <del>NÃO</del>				
Qual(is)?				
4. Como você classifica a qualidade da água do rio mais próximo a sua residência?				
Ótima	Boa	Regular	<u>Ruim</u>	Péssima
5. Como está o diálogo com a Prefeitura para resolver assuntos ligados à água?				
Ótimo	Bom	Regular	<u>Ruim</u>	Péssimo
<i>Limpa o rio</i>				
6. Que rio queremos? O que fazer para alcançar o rio que queremos?				