

**Plano Municipal de Gestão
Integrada de Resíduos Sólidos**
PMGIRS/Lagoinha

28/01/2016



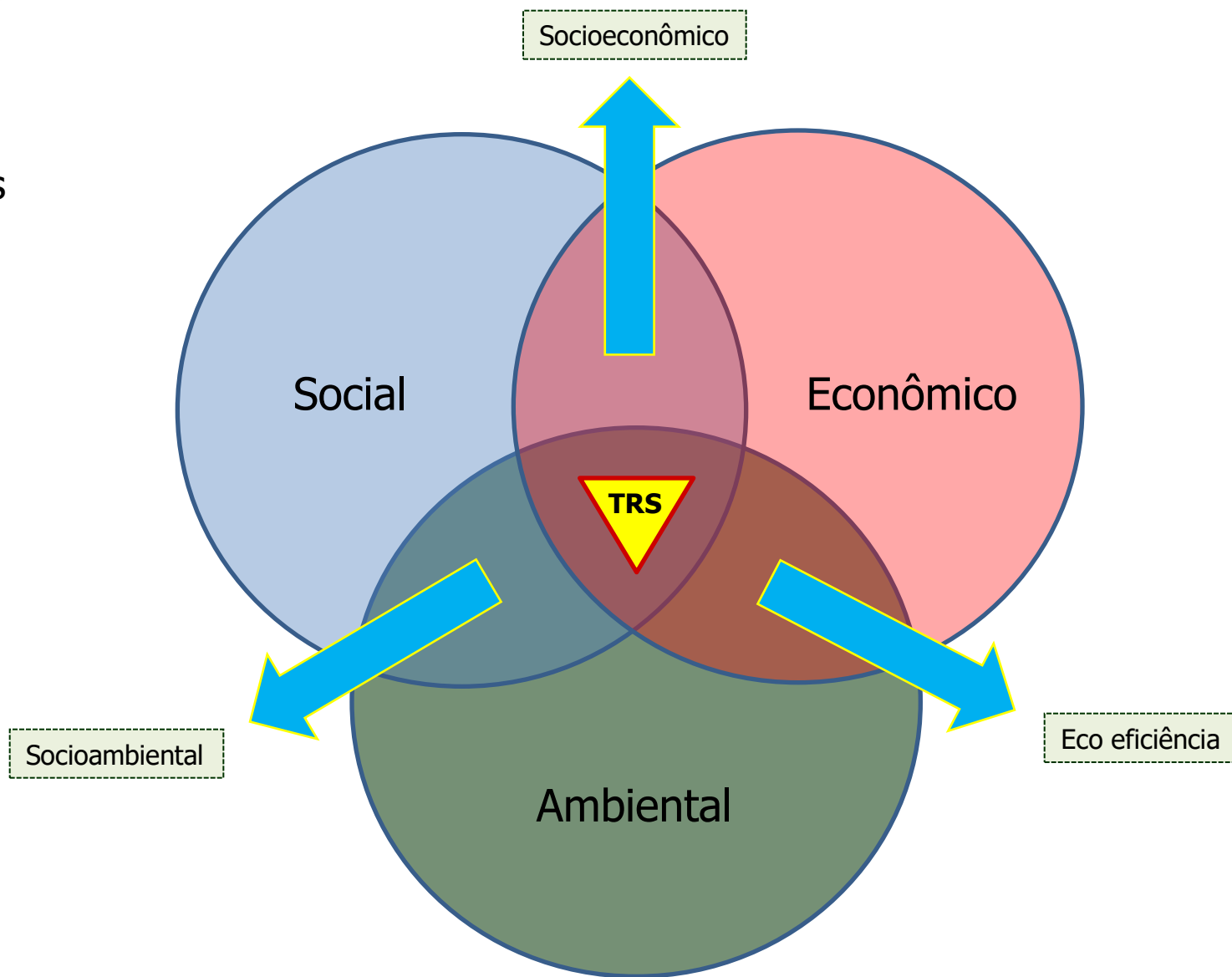
Escopo do trabalho contratado

A elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Município de Lagoinha - *PMGIRS/Lagoinha*, com base na Política Nacional de Resíduos Sólidos - LF nº 12.305/2010 e Manual de referencia AGEVAP.



Nossa missão:

Elaborar um Plano dentro das características e particularidades do município de Lagoinha de forma Sustentável.





Informação importante:

O Diagnóstico (Produto 3), que deveria ser apresentado nesta reunião, tendo em vista que as contribuições apresentadas na Oficina Temática I não abordaram todas as questões necessária para sua elaboração será apresentado posteriormente.

Realizaremos ainda hoje, (28/01) a Oficina Temática II, onde espera-se que sejam preenchidas todas as lacunas para a elaboração do Diagnóstico.



OFICINA TEMÁTICA I

Grupos Temáticos - PROGRAMAS

- 1 - Lâmpadas, Pilhas e Baterias, Eletroeletrônicos / Agrosilvopastoris**
- 2 - Limpeza Urbana / Úmidos / Diversos**
- 3 - Resíduos dos Serviços de Saúde / Cemiteriais / Pneus**
- 4 - Resíduos de Construção e Demolição / Verdes / Madeiras / Volumosos**
- 5 - Secos (Recicláveis)**
- 6 - Ações Estruturantes / Inclusão Social / Educação Ambiental**



OFICINA TEMÁTICA I

Modelo das Fichas de Contribuições

<p>PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS <i>PMGIRS/Lagoinha</i> Oficina Temática - 07 de Janeiro de 2016</p>
PROGRAMA:
Destaque:

**Para apresentar
sua visão sobre a
situação atual,
use a cartela branca**

**Para apresentar
suas sugestões
para o futuro,
use a cartela laranja**

<p>PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS PMGIRS/Lagoinha Oficina Temática - 07 de Janeiro de 2016</p>
PROGRAMA:
Destaque:



OFICINA TEMÁTICA I

Contribuições
Visão atual



Eixo temático 1 - Lâmpadas, Pilhas e Baterias, Eletroeletrônicos e Agrosilvopastoris.

- ✓ *A coleta é feita junto com todo o lixo doméstico, não há separação dos itens.*
- ✓ *As famílias que participam do projeto de reciclagem, separam como reciclável. As famílias que não participam do projeto descartam como lixo comum.*
- ✓ *As lâmpadas, pilhas e eletroeletrônicos hoje são colocados com o reciclável, que é errado. Quanto aos agrotóxicos a distancia do entreposto de coleta é muito longe dificultando o acesso deste para descarte.*
- ✓ *Atualmente não existe coleta ou é pouco efetiva. A comunidade rural está pouco consciente sobre o perigo e a importância do descarte adequado de agrotóxicos.*
- ✓ *Conscientizar a população a separar estes produtos do item 1 de recicláveis e lixo sólido.*
- ✓ *Conscientizar a população para separar.*
- ✓ *Descarte de eletroeletrônicos, por falta de postos de coleta.*
- ✓ *Estes produtos são coletados juntos e misturados.*
- ✓ *Falta de informação para a população quanto a educação ambiental. Portanto, parte do lixo reciclável vai direto para o aterro.*
- ✓ *Lâmpadas, pilhas e baterias são descartadas junto a recicláveis.*
- ✓ *Não temos lugar próprio, ponho todo no lixo só.*
- ✓ *Numa visão geral, não existe nenhum trabalho voltado para coleta, manuseio e tão mesmo destinação correta.*
- ✓ *Para eletroeletrônicos grandes há um espaço de descarte, mas não sabemos o destino, é um lugar particular, que provavelmente vende para fora (um ferro velho). Para os demais itens não há lugar próprio para isso, o descarte vai para o lixo comum. De certa forma o ferro velho faz um serviço, que tanto a pessoa da roça como as da cidade fazem uso deste local.*
- ✓ *Pelo que presencio na cidade de que estes "lixos" em destaque, são jogados no aterro de cidade. O que usa ser recolhido é as garrafas PET e papelão.*
- ✓ *Primeiro não saber onde levar esse lixo.*
- ✓ *Quanto as embalagens de produtos eletrônicos não é feito nenhum tipo de coleta e programa.*
- ✓ *Quem faz reciclagem coloca na reciclagem, outros jogam o lixo comum.*
- ✓ *São coletados junto com lixo doméstico indo para o aterro sanitário.*
- ✓ *Tudo junto e misturado.*
- ✓ *Zona Urbana: É colocado no lixo comum ou no reciclado. Zona Rural: É colocado nas caçambas e recolhido pela prefeitura como lixo comum, pois não tem coleta de reciclagem na roça.*



Eixo temático 2 - Limpeza urbana, Resíduos úmidos e Diversos.

- ✓ *A destinação não possui a mesma qualidade. Investir no aterro.*
- ✓ *A limpeza é bem feita, já a coleta de úmidos não ocorre separadamente.*
- ✓ *A limpeza urbana é levada em um terreno no limite da cidade e queimado geralmente nos fins de semana. Os úmidos vão junto com a coleta de lixo para aterro sanitário.*
- ✓ *A limpeza urbana no município acontece de uma forma muito precária, não temos uma linha de trabalho no sentido de reutilização ou aproveitamento do mesmo. Na minha opinião também falta muita conscientização.*
- ✓ *Coletado 3x por semana.*
- ✓ *Coletas de 2ª, 4ª e 6ª.*
- ✓ *Estou também condenando os nossos poder Municipal. Esses "lixos" são queimados em um terreno, mas a fumaça que faz é terrível, além de degradar o solo e também o ar.*
- ✓ *Funciona bem.*
- ✓ *Limpeza eficiente e coleta urbana e rural completa.*
- ✓ *Limpeza urbana eficaz.*
- ✓ *Lixo 2ª, 4ª e 6ª tem coleta. Reciclável 5ª feira coleta.*
- ✓ *Moro na zona rural nos mesmo que na cidade na minha opinião acho que está razoável.*
- ✓ *No meu bairro acontece lixo na água sou contra. Outros jogam na reciclagem, isto é que está errado na minha opinião.*
- ✓ *Quanto ao programa 2 pontos de colocação de lixo úmido da zona rural onde as caixas coletoras ficam vulneráveis, pois animais espalham os lixos ficando uma poluição visual grande e negativa.*
- ✓ *São muitos terrenos com mato alto, chegadas da cidade com os barrancos cheios de mato onde prejudica e põe em risco os carros que chegam e os pedestres que caminham pelas vias públicas.*
- ✓ *Satisfatório a quantidade de coletas 3 vezes por semana.*
- ✓ *Sim, é realizado a limpeza urbana.*
- ✓ *Somos moradores há pouco tempo, mas do que pudemos perceber: as lixeiras comuns da cidade e da roça são sem tampa e muito sujas e mal cuidadas.*



Eixo temático 3 - Resíduos dos serviços de saúde, Cemiteriais e Pneus.

RSS

- ✓ *Coletas específicas.*
- ✓ *Destinação conforme legislação.*
- ✓ *Efícaz.*
- ✓ *Hoje os resíduos de saúde não tem uma destinação adequada.*
- ✓ *Manter os serviços.*
- ✓ *Resíduos de saúde tem destino aparentemente correto.*
- ✓ *São dados o destino correto.*

Cemitério

- ✓ *Desconheço.*
- ✓ *Não vejo problema.*
- ✓ *São recolhidos pela prefeitura e vão para o aterro publico ou para o terreno que eles queimam.*
- ✓ *Vai pro lixo.*

Pneus

- ✓ *Boa parte vai pro lixo.*
- ✓ *Grande problema não só em nosso município.*
- ✓ *Não há nenhuma destinação há não ser as próprias empresas de recauchutagem.*
- ✓ *Vão para o terreno que são queimados.*



Eixo temático 4 - Resíduos de construção e demolição, Verdes, Madeiras e Volumosos.

- ✓ *Criar o sistema onde tire das costas da prefeitura as retiradas de entulho de obras, terceirizando a terceiros essa retirada de modo que proprietário, ou empresa seja responsável pela retirada.*
- ✓ *Os resíduos da construção são os mais agravantes no momento, traz impactos severos para os cofres públicos, entope bueiros, interdita ruas e causa um dano no município, os verdes, madeiras e volumosos também não há controle nem muito menos coleta adequada.*
- ✓ *Os resíduos de construção, entulhos e mesmo podas na cidade são recolhidos por um trator que passa nas ruas tornando a cidade limpa, mas não sabemos o destino do descarte destes resíduos.*
- ✓ *Problema para as cidades menores, pois essas não têm serviços privados e estes resíduos acabam sendo destinados em locais inadequados.*
- ✓ *Regulamentar através de lei a deposição de resíduos de construção e podas.*
- ✓ *Resíduos de construção - Depositados no aterro.*
- ✓ *Resíduos de construção e os demais todos vão para uma área a céu aberto e eventualmente queimados voluntaria ou involuntariamente.*
- ✓ *Utilização de resíduos para conservação de estradas rurais.*



Eixo temático 5 - Resíduos secos (recicláveis).

- ✓ *Acontece uma vez por semana.*
- ✓ *Coleta específica, misturados.*
- ✓ *Coleta semanal. Não existe uma divulgação nem diferenciação dos produtos gerados.*
- ✓ *Funciona bem.*
- ✓ *Hoje há um trabalho de produtos recicláveis e também existe uma vontade muito grande de aumentar esse trabalho, mas temos que levar esse trabalho na zona rural e fazer uma linha de trabalho onde recicle 100% do lixo da cidade.*
- ✓ *Lavar deixar limpo.*
- ✓ *Os materiais são recolhidos pela prefeitura e enviados para São Luiz do Paraitinga em grande volume.*
- ✓ *Os secos são coletados semanalmente na cidade, na roça não.*
- ✓ *Secos, parte é separada na origem, outra parte vai para o lixo.*
- ✓ *Uma coleta semanal com incentivo dos vizinhos para um melhor aproveitamento.*
- ✓ *Secos eu queimo, garrafa, latinha eu separo, quando passa alguém para levar leva.*

Eixo temático 6 - Ações estruturantes, Inclusão social e Educação ambiental.

- ✓ *Hoje não existe.*
- ✓ *Hoje o trabalho de educação ambiental é muito defasado e é necessário ter um trabalho contínuo nas escolas e com a sociedade.*



OFICINA TEMÁTICA I

Contribuições

Sugestões para o futuro



Eixo temático 1 - Lâmpadas, Pilhas e Baterias, Eletroeletrônicos e Agrosilvopastoris.

- *Acredito que a distribuição de postos de coleta e programas de conscientização seja suficiente para a destinação adequada dos resíduos. Em especial para os agrosilvopastoris acredito que devam ser colocados postos de coleta nas cooperativas e a conscientização dos funcionários para que estes repassem para os agricultores.*

Agrosilvopastoris

- *Conscientização. Montar postos centralizados para coleta destes resíduos.*
- *Educação e ações ambientais – comissões e capacitação.*
- *Fazendo palestras com a população conscientizando que lixo é problema de todos, não só da prefeitura.*
- *Há que informar a população e providenciar a coleta separada.*
- *Implantação de postos de descarte de eletroeletrônicos e publicidade em sites e rádio comunitária.*
- *Implantar locais de coleta para lâmpadas, pilhas e baterias com destino apropriado. Eletroeletrônicos não tenho sugestão.*
- *Instalar recipientes próprios em locais de fácil acesso.*
- *Maiores informações para a população se conscientizar e locais para coleta dos mesmos.*
- *Orientar os produtores através de um trabalho de educação ambiental, para reciclar a matéria orgânica em sua propriedade, por exemplo, uso de compostagem. Destinação e controle das embalagens de agrotóxicos e veterinários devem ser viabilizados para facilitar a coleta. Uso de biodigestores através de fezes de animais.*
- *Para as embalagens de agrotóxico, ativar um programa de coleta mensal onde com a orientação de do agrônomo e poder público destina-lo para o ponto de entrega que no caso é Taubaté.*
- *Ponto de coleta e divulgação.*
- *Posto de arrecadação exclusivo para lâmpadas, pilhas e principalmente eletrônicos, celulares, pc's, tv. Divulgação dos postos.*
- *Quanto aos produtos de origem veterinária também o mesmo procedimento, 1x ao mês coleta pelo poder público com orientação do veterinário, só que o destino seria o descarte com os produtos infectantes do posto de saúde o gargalo desse seria o custo da incineração.*



Eixo temático 1 - Lâmpadas, Pilhas e Baterias, Eletroeletrônicos e Agrosilvopastoris.

Agrosilvopastoris (cont.)

- *Resíduos provenientes de atividades da agricultura e pecuária, embalagens de agrotóxicos, restos culturais, sucatas de maquinários e dejetos de animais e embalagens de produtos veterinários. Muitos produtores rurais simplesmente descartam esses materiais ou adotam práticas perigosas como queima do lixo. Consequentemente essas práticas oferecem risco para o agricultor como também para o meio ambiente.*
- *Selecionar (vidros, eletrônicos, agrosilvopastoris, baterias, etc.).*
- *Separação seletiva deste tipo de material tanto na zona urbana como na rural, porque para a maioria da população isto é material reciclado.*
- *Tudo deve ser separado no processo, seja no local de origem ou nos pontos de separação.*
- *Vejo a necessidade de orientar cada cidadão a ter consciência da gravidade desses "lixos" jogados num aterro. Ali não termina com essa destinação, está sim começando um grave problema atingindo o meio ambiente. Se cada cidadão fosse mais consciente e que os órgãos municipais agissem mais fazendo campanhas – promovendo coletas.*



Eixo temático 2 - Limpeza urbana, Resíduos úmidos e Diversos.

- *1, tem que separar o lixo; 2, tem que estar organizado; 3, tem que ser preservado; 4, tem que ter mais atenção.*
- *Cada um no lugar separado.*
- *Coleta suficiente neste momento.*
- *Colocação de caixas apropriadas de aço para que o caminhão chegue, engate e vire no caminhão de coleta.*
- *Controlar enchentes.*
- *Cooperativas seletivas para destinar processos de reutilização, como exemplo resíduo de alimentos para adubação.*
- *Criar leis onde punir os donos de terrenos dentro do perímetro urbano e cobrar mais limpeza por parte da Prefeitura nas entradas da cidade.*
- *Diversos como móveis de madeira, se possível reutiliza-los para outros fins, eliminando as queimadas.*
- *É necessário que haja uma melhora na gestão e execução referente a esse item.*
- *Eu moro na zona rural.*
- *Futuramente uma cooperativa poderia cuidar do óleo de cozinha dos úmidos e do resíduo de limpeza urbana. Gerando sabão e adubo que gerariam lucro ou poderiam ser destinados para a comunidade.*
- *Limpeza urbana não tem separação de seco, úmido e diverso.*
- *Lixeiras comuns mais resistentes e com tampas e com limpeza semanal do entorno das mesmas, com uma campanha de conscientização, inclusive com placas nas lixeiras, campanhas via redes sociais, etc.*
- *Maior gestão em relação a locais e horários da coleta.*
- *Mais cobrança de prefeitura com a população, como separar estes tipos de lixo.*
- *Numa única viagem coletar resíduo e reciclagem.*
- *Selecionar as coletas.*
- *Ter um destino para móveis, pneus. As demais limpezas de galhos e os úmidos ter destino para aterro sanitário.*
- *Vejo uma boa limpeza e coleta dos diversos resíduos.*



Eixo temático 3 - Resíduos dos serviços de saúde, Cemiteriais e Pneus.

RSS

- *Não sei se existe logística reversa para pneus, mas esse resíduo deve ser tratado com um grande problema. Incentivar a logística reversa.*
- *Não vejo o que ser melhorado, uma vez que a destinação destes materiais são corretamente descartados.*
- *Os de saúde são os únicos corretos na cidade. Os demais devem ter os destinos corretos.*
- *São coletados por empresas especializadas.*
- *Selecionar e destinar.*
- *Tudo deveria ter o destino correto.*

Cemitério

- *Desconheço.*

Pneus

- *Desenvolver técnicas de reaproveitamento (artesanato, térmico).*



Eixo temático 4 - Resíduos de construção e demolição, Verdes, Madeiras e Volumosos.

RCD

- *Contratar firmas de caçambas.*
- *Criação de uma lei para regularizar o descarte de resíduos de construção, que atualmente não existe. E a criação de um projeto que determine um responsável para realizar a destinação (empresa privada ou prefeitura).*
- *Deveriam ser desmanchados e reaproveitados.*
- *Espero que no futuro todos tenham consciência e trabalhe juntos para termos um mundo melhor. Volumosos faço adubo orgânica.*
- *Locais adequados para destinação final, parcerias com empresas privadas e reuso em estradas rurais.*
- *Não existe.*
- *O município recolhe, porem não há regulamentação legal e a população deposita em local e horários impróprios.*
- *Poder público precisa assumir o papel de grande gestor e definir.*
- *Primeiro passa elaborar uma lei onde coordene e organize a produção e coleta dos resíduos, no sentido de levar para local adequado e reutiliza-lo para benefício do próprio município.*
- *Propomos um forte trabalho educacional com modelos para serem observados, como áreas modelos com cursos de capacitação para cuidado da água, do solo e das áreas florestais.*
- *Também conscientizar a população como diminuir esses "lixos" cascalhos/restos de obra, deveriam usar para espalhar nas estradas.*
- *Tudo deve ser separado conforme o uso.*
- *Usa-lo nas estradas.*
- *Vejo lógica na utilização destes materiais nas manutenções das estradas rurais.*



Eixo temático 5 - Resíduos secos (recicláveis).

- *Abranger cada vez mais os municípios tanto da zona rural quanto da urbana com a coleta de recicláveis.*
- *Conscientizar a população através de informativos, estatísticas com tempo de degradação.*
- *Deveria se mais divulgado.*
- *Deveriam ser seletivos, Postos de coletas.*
- *Fazer um trabalho de coleta dos secos na roça.*
- *Hoje recolhido 1x por semana tem se mostrado suficiente. Necessário será a manutenção da educação ambiental desde os primeiros anos.*
- *Melhorar o método de coleta.*
- *Melhoria da coleta atual. Criação de postos de coleta, distribuição de panfletos ensinando sobre a correta separação (o que é ou não é reciclável) e conscientização nas escolas.*
- *Necessário um projeto de separação na origem ou em outro ponto.*

Eixo temático 6 - Ações estruturantes, Inclusão social e Educação ambiental.

- *Ações da Secretaria de educação na gestão ambiental incluindo oficinas, palestras para os alunos, desde o infantil ate o ensino médio com a intenção de ter mais municípios conscientes.*
- *Conscientização, Campanhas educativas, Publicidade, Premiação.*
- *Educação ambiental, sensibilização, conscientização através de palestras nas escolas que lixo não é só problema do poder publico, mas é um problema de todos nós cidadãos. Fazer uso da coleta seletiva dos itens acima.*
- *Educação com constância, na formação desde as crianças, com a participação da população através de incentivos, prêmios. Um palestrante, empresário, um dia destacou: "Se a CETESB pedi/exige/determina algum ponto especifico, numa classificação, por exemplo, nível 5, faço um esforço que equivalha a um nível sempre acima, pois a excelência produz frutos para o momento presente, ao futuro a com continuidade".*



Produto / Descrição da atividade		Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	
1	Elaboração da Legislação preliminar						
	Entrega do Produto 1						
	1ª Reunião com o Comitê Diretor - Apresentação						
2	Elaboração da Caracterização municipal						
	Entrega do Produto 2						
	Oficina Temática						
	Sistematização						
3	Análise do Comitê Diretor	28					
	2ª Reunião com o Comitê Diretor - Aprovação do Diagnóstico	28					
	Sistematização	28	2				
	Entrega do Produto 3		2				
	Elaboração do Prognóstico	28	18				
4	3ª Reunião com o Comitê Diretor - Apresentação do Prognóstico		18				
	Sistematização		18	25			
	Entrega do Produto 4			25			
	Elaboração da Versão Preliminar - Revisão 0	28		29			
	Disponibilização para consulta pública			29	30		
5	Audiência Pública			31			
	Sistematização			31	7		
	Entrega do Produto 5				7		
	Elaboração da Versão Final - Revisão 0			29	14		
6	4ª Reunião com o Comitê Diretor - Apresentação da Versão Final - Revisão 0				14		
	Sistematização				14	18	
	Entrega do Produto 6				18		
	Elaboração do Relatório Síntese				18	25	
7	Análise do Comitê Diretor					25	3
	Entrega do Produto 7						3

X Datas das Reuniões do Comitê Diretor

Data da Audiência Pública



04/10/2011



08/10/2014