

RELATÓRIO DA Comissão de Acompanhamento e Revisão do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Piracicaba - Decreto Municipal N<sup>o</sup>. 16.124 de 24/04 de 2015 -

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA**  
**SECRETARIA DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE**  
**COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DO PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE**  
**RESÍDUOS SÓLIDOS (PMGIRS)**

**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DO PMGIRS 2017**

PIRACICABA, abril de 2018

## RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DO PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE PIRACICABA NO ANO DE 2017

### ***A atuação da Comissão***

Por meio do Decreto Municipal nº 16.124, de 24 de abril de 2015, foi criada a Comissão de Acompanhamento do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, que tem como objetivo realizar o monitoramento e a avaliação permanente da execução do PMGIRS pelos gestores, técnicos e sociedade civil e a adequação do mesmo às mudanças de cenários.

A Comissão realiza, geralmente, encontros mensais e é composta por representantes do poder público, da sociedade civil organizada, das Universidades e do setor Empresarial. A formação da Comissão atendeu a Diretriz 30 do PMGIRS e deverá acompanhar o cumprimento das metas e diretrizes fixadas no referido Plano emitindo relatórios acerca do cumprimento das ações e realizando o seu acompanhamento e a revisão do PMGIRS, que ocorrerá em 2017.

A Comissão tem buscado dar profundidade as ações de gestão de resíduos no município, apoiar a resolução de problemas, verificar o cumprimento das diretrizes e metas do PMGIRS, divulgar e popularizar o plano, além de propor melhorias ao processo e realizar o processo de revisão do Plano.

### ***A revisão do PMGIRS***

Em 2017 a Comissão atuou na Revisão do Documento do PMGIRS, com a avaliação das diretrizes, revisão, das metas e estratégias para a sua implementação.

Para a revisão do documento continuou-se com os grupos de trabalho formados para a adequação do PMGIRS ao Plano Plurianual, contudo está em andamento o processo de revisão que deverá ser finalizado em meados de 2018 e apresentados à população em audiência pública para aprimoramentos, conforme cronograma tabela 1.

**Tabela 1 - Cronograma de atividades - revisão do PMGIRS Piracicaba**

<b>DATA</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>NECESSIDADES</b>	<b>RESPONSÁVEIS</b>	<b>RESULTADOS</b>
agosto a dezembro de 2017	Reuniões entre os grupos de trabalho para revisão e atualização das diretrizes	Agenda de reuniões, discussões das Diretrizes e organização dos documentos	Grupos de Trabalho do PMGIRS	Executado
23 de março	Envio dos arquivos	Reunir e organizar todos os documentos produzidos	Todos dos coordenadores dos GTs	executado
12 a 16 de março	Envio das atas	Para revisão e subsidiar o relatório anual do PMGIRS para o site	Técnicos da SEDEMA - Celise	executado

RELATÓRIO DA Comissão de Acompanhamento e Revisão do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Piracicaba - Decreto Municipal N° 16.124 de 24/04 de 2015 -

28 de março; 04 de abril e 11 de abril	Reunir, organizar e atualizar os documentos	Reunir os arquivos do e-mail da Sedema	Coordenadores dos GTs - Ludmar, Adriana, Celise, Bruno, Fabiano, Beth, Ana e demais interessados	executado
Finalizar em setembro	Reunião ordinária da Comissão do PMGIRS	Enviar com antecedência o documento do Plano Revisado para análise, correções e aprovação	Comissão do PMGIRS	Em andamento
Apresentações em Outubro (após a eleição) 15 a 19 de outubro	Apresentação e discussão do documento de revisão do PMGIRS	Realização de 3 encontros, voltados para: 1 - Secretarias da prefeitura municipal; 2 – GMEA e líderes comunitários 3 – Acipi e Simespi 4 - COMDEMA 5 - Câmara municipal	Comissão do PMGIRS	
Mês de Outubro	Preparo da audiência pública	Disponibilizar documento do PMGIRS para a comunidade, site da prefeitura e das instituições da Comissão	Comissão do PMGIRS (preparar programação, reserva de espaço, café, regras, convites, divulgação nas mídias, registros, para audiência pública)	
04 de dezembro	Realização da AUDIÊNCIA PÚBLICA	Apresentar e discutir o documento com toda a comunidade	LUDMAR e Comissão do PMGIRS	
05 de dezembro de 2018 a 05 de janeiro de 2019	Recebimento de sugestões para o PMGIRS	Aprimoramento do documento	Comissão do PMGIRS	
Até 06 de janeiro de 2019	Período de respostas as dúvidas  Disponibilizar documento finalizado no site da Prefeitura Municipal	Finalização e disponibilização do documento	Equipe PMGIRS	
A partir de 05 de fevereiro de 2019	Envio dos documentos para a formalização do DECRETO sobre o PMGIRS	Formalização do PMGIRS por meio do DECRETO	Técnicos da SEDEMA - Ludmar e Celise	

A Comissão realizou em 2017 cerca de 6 reuniões ordinárias e cerca de 20 reuniões envolvendo os grupos de trabalho para a revisão do documento do PMGIRS, descritos na tabela 2.

**Tabela 2 - Reuniões ordinárias realizadas em 2017 e temas desenvolvidos:**

Datas das reuniões	Pautas/temas desenvolvidos
<p><b>16ª reunião</b> - 09/06/2017, na ESALQ – USP RECICLA, das 14:30 às 16:30</p>	<p>Pautas: Informes gerais; Atas; Relatório da Comissão PMGIRS; Projeto de Lei do PGRS; Atividades da Educação Ambiental. Decidiu-se que iremos passar as planilhas já trabalhadas e marcar uma reunião interna para completar o restante da planilha de relatório.</p> <p>Será marcada uma reunião para aprovar o projeto de Lei do PGRS; foi conversado sobre o andamento da Educação Ambiental referentes aos projetos apresentados pelo GMEA; os membros sugerem a alteração da coleta dos resíduos em 03 (três) partes: rejeito, composto e reciclável; sugere ainda a alteração de recursos de repasse da PPP de 1% para 2 % na Educação Ambiental e reduzir o repasse de 3% para 2% para a Ares PCJ.</p>
<p><b>17ª reunião</b> - 11/08/2017 ESALQ – USP RECICLA das 14:00 às 16:30 hs</p>	<p>PAUTA: Informes gerais; Indicadores de resíduos de 2016; Relatório da Comissão de Acompanhamento do PMGIRS Piracicaba; Projeto de Lei do PGRS; Atividades de Educação Ambiental e Atividades de Revisão do PMGIRS pelos grupos de trabalhos. Informes pelo Ludmar sobre a nova diretoria eleita do COMDEMA – Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente. Foi passado para a comissão que os Indicadores já estão disponibilizados no site da Sedema: <a href="http://www.sedema.piracicaba.sp.gov.br/">www.sedema.piracicaba.sp.gov.br/</a> / PMGIRS / Indicadores. O relatório de Acompanhamento da Comissão PMGIRS anual já está no site da Sedema: <a href="http://www.sedema.piracicaba.sp.gov.br/">www.sedema.piracicaba.sp.gov.br/</a>; os membros da comissão solicitaram que seja alterado no contrato da PPP – Parceria Público Ambiental, o pagamento estabelecido para coleta seletiva, passando a coleta seletiva ser paga por tonelada, aproveitando o processo de repactuação de preço que está em andamento. Para isso, será solicitada a presença do Secretário Menten e diretor de Depto. SEDEMA para mais informações e procedimentos. Foi novamente apresentado à Comissão o Projeto de Lei do PGRS – Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, que será disponibilizado por e-mail aos membros por 10 dias para contribuições e/ou sugestões. Após o prazo, levará para a próxima reunião para aprovação da Comissão. Foi apresentado pelo Núcleo de Educação Ambiental da SEDEMA e representante do GMEA – Grupo Multidisciplinar de Educação Ambiental, apresentou um panorama referente os projetos apresentados ao GMEA, divulgando as ações e atividades programadas como também as já executadas com o tema resíduos. Foi ressaltado e agendada algumas datas para que os Grupos de Trabalhos se reorganizassem em reuniões, a fim de dar continuidade as ações para a revisão do PMGIRS e apresentarem os resultados nas próximas reuniões da comissão.</p>
<p><b>18ª reunião em</b> 15/09/2017 NEA – Núcleo de Educação Ambiental, das 14:00 às 16:30 hs</p>	<p>Pautas: Informes; Assinatura das ATAS anteriores; Projeto de Lei do PGRS; Análise dos andamentos dos Grupos de Trabalho. Informes: Ana trouxe informação sobre o Fundo Nacional do Meio Ambiente, sobre Edital de apoio a projetos de compostagem.</p> <p>A sra. Beth informou sobre a Campanha Publicitária porta a porta, bairros abrangidos e próximas ações da Educação Ambiental com projetos através da PPP Parceria Público Privada. O Eng. Ludmar solicitou que o Fabiano apresentasse Projeto de Lei sobre o PGRS com as contribuições recebidas por e-mail. O sr. Fabiano iniciou a apresentação referente as dúvidas o porque está sendo Lei e não Decreto, concluindo formalizar</p>

	<p>como Lei e regularizar através de decreto. Foi solicitado para que seja inserido algumas definições diretamente ligadas ao PGRS e demais definições citadas na PNRS DE 2010. Adriana sugeriu retirar §2 do art. 3º deixando somente o que está disposto na PNRS. Ludmar apoiou a decisão e argumento da Profª Adriana. A Sra. Lucilene considerou que seria mais interessante trabalhar com 200 L e não 150 L como pequenos geradores. Tatiana colocou sobre empreendimentos seria considerado o Distrito ou por empreendimento. A Profª Adriana disse que estivessem ligadas juridicamente, ao contrário cada empreendimento faz o seu PGRS. Quanto a responsabilidade e conselhos de classe, a Prefeitura deverá decidir quem seriam os profissionais habilitados. Fabiano respondeu que conforme reunião anterior poderá ser regulamentado por decreto. A Profª Adriana informou que a Prefeitura é obrigada a regulamentar, salientou que o profissional deverá ter o conhecimento mínimo para isso e provar de alguma forma. Tatiana disse que irá onerar os pequenos empreendimentos de forma considerável. Sugestão para condomínios residenciais, incluir nos regimentos internos que a responsabilidade cabe ao morador. Incentivar uso Ecoponto e outros disponíveis no poder público municipal. Mayara/Ares questionou sobre o proprietário ser o responsável, através de orientação de órgãos públicos. Segundo informação da Profª Adriana, Lucilene e Fabiano, não seria viável, pois o proprietário já é responsável e tem que ter um profissional habilitado para responder. Adriana e Lucilene disseram que estamos tratando da Lei. Alguns assuntos deverão ser tratados em Decretos. Questão sobre o Cap. III, §1º, sobre as lixeiras, Adriana sugere que não deveria colocar em Lei. Ludmar sugeriu no regulamento da Lei. Adriana sugere colocar na Lei conforme decreto regulamentador. Definição do pequeno gerador e colocar nos conceitos e depois repete pequenos geradores. Estão sujeitos a penalidades de acordo com a legislação. Celise solicitou que o RSS através de coleta diferenciada de acordo com legislação específica. A cobrança será definida através de legislação específica. Será necessário definir a metragem quadrada para PGRS de empreendimento civis. Ludmar e Fabiano ficou de verificar junto a Sinduscon, CREA e SEMOB referente cobrança do INSS referente parâmetros e critérios. Adriana irá verificar junto ao INSS. Esteve presente em nossa reunião o secretário Menten, assistindo a apresentação na íntegra do PGRS pelo fiscal Fabiano. Ludmar falou das reuniões dos GT de Resíduos da Gestão Municipal e convidou para as próximas reuniões. Beth comentou do GT Educação Ambiental e tirou dúvidas quanto aos prazos e alteração que serão propostas.</p>
<p><b>19ª Reunião -</b> 26/10/2017, no NEA – Núcleo de Educação Ambiental, Das 14:00 às 16:30 hs</p>	<p><b>Pautas:</b> Informes e Apresentação e discussão das medidas emergências para atingir as metas de coleta seletiva previstas no PMGIRS. <b>Contexto:</b> A meta do mês de outubro encontra-se em 235 toneladas, apesar das ações desenvolvidas e da inclusão de condomínios; a coleta feita pela Cooperativa está estimada em cerca de 40 a 50 toneladas de recicláveis. No dia 23 de outubro foi realizado uma reunião com o GAEMA/Ministério público e a promotoria pública solicitou a elaboração de um plano de trabalho para atingir a meta de 360 toneladas. <b>Avaliação da meta:</b> Uma das causas para o não alcance da meta é o atraso das ações educativas porta-a-porta contratada pela ARES PCJ (empresa reguladora), dada a dificuldade de encontrar os mecanismos para utilização</p>

dos recursos de 1% da contraprestação mensal da PPP, destinados a educação ambiental. Outro caso, foi a questão econômica que ocasionou desemprego aumentando catadores nas ruas do município. Foi realizada a apresentação do Plano de Trabalho realizado pela SEDEMA e parceiros, a fim de aumentar a adesão dos moradores na disponibilização dos materiais recicláveis. Com o intuito de atingir a meta do PMGIRS de 360 ton. de materiais recicláveis.

Foram notificados dos 398, 166 condomínios, que já receberam as notificações sobre a coleta seletiva e cerca de 45 novos estão participando até o momento, principalmente da área central.

Lei Selo Verde Lei complementar 251, que ajudará na adoção de práticas ambientais como a coleta seletiva.

Foram discutidos quais serão os mecanismos legais para fiscalização dos catadores informais, que atualmente coletam os recicláveis antes da coleta municipal.

Solicitar à Cooperativa que encaminhe a comprovação da destinação adequada dos materiais recicláveis, pois segundo o representante da Ciesp, este poderá ser um diferencial para que as empresas encaminhem seus recicláveis para a Cooperativa.

A técnica da CETESB informou que muitos dos grandes geradores não entregam seus recicláveis para a Cooperativa, pois não tem infraestrutura adequada para recebimento, exigido pelas empresas e certificadoras.

A atual sede e estrutura que dispõe a Cooperativa não atende o processo de forma adequada. Nova planta foi aprovada, entretanto, até agora o projeto da planta da nova sede ainda não foi finalizado e precisa ainda passar pelos setores responsáveis da Prefeitura Municipal. E na data de hoje (26/10) está em negociação na prefeitura.

Foi discutido também se é legal o recebimento de recicláveis de outros municípios pela Cooperativa, uma vez que há a geração de rejeitos, que irão gerar custos para o nosso município.

A representante da Cooperativa do Reciclador informa que tem a intenção de moagem dos materiais, entretanto, a Cetesb informa que atenção deve ser dada ao ruído e a regularização para tais atividades. Explica que atualmente a Cooperativa encaminha os rejeitos de outro município para o Aterro de Rio das Pedras e paga pelo serviço, com o certificado de envio de rejeitos para aterro.

Com relação a Cooperativa do Reciclador Solidário estar recebendo recicláveis de outros município, entretanto, a Comissão questiona por que não usar a capacidade ociosa da Cooperativa para receber das indústrias, que são recicláveis de boa qualidade. Todavia, critérios ambientais e de segurança do trabalhador devem ser atendidos.

Sugestão é que a Cooperativa invista em qualidade no atendimento, uso do EPI e atendimento aos critérios ambientais e demais itens de segurança, atendendo a responsabilidade solidária das certificadoras.

O representante da Ciesp coloca a possibilidade de realizar um simulado sobre como está a situação da cooperativa no atendimento aos critérios elencados anteriormente.

Houve questionamento até que ponto vale a pena investir na estrutura de um espaço alugado, entretanto, as reformas serão realizadas pelo locatário, colocando as melhorias no valor do aluguel, isso está sendo resolvido pelo setor jurídico da Prefeitura Municipal.

	<p>Entretanto, verificou-se que todas as estratégias pensadas ainda não são suficientes para atingir as metas municipais. Foi informado que a CTR triou ao ano 580 toneladas de materiais para reciclagem.</p> <p><b>Estratégias:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• os resultados do processo de educação ambiental, são processuais e destina-se apenas 1% para educação ambiental, quando se sabe que é a raiz do problema;</li> <li>• verifica-se que as metas dimensionadas no PMGIRS foram ambiciosas e não foram considerados no estabelecimento das metas as adversidades como a crise econômica, concorrência com catadores informais, atrasos em processos e educativos etc;</li> <li>• contradição na forma de escrita, pois incentiva aumento da geração e não redução de resíduos</li> <li>• sugere-se mudar a redação da meta;</li> <li>• elaborar um indicador macro sobre a coleta seletiva do município;</li> <li>• situação econômica do país e a situação do desemprego;</li> <li>• educação ambiental demorou para ocorrer no município em razão dos acertos sobre a forma de contratação com a agência reguladora; considerando a educação ambiental como processo as mudanças são, portanto, gradativas para influenciarem nos indicadores;</li> <li>• rever as metas sobre os recicláveis que estão voltadas somente ao porta-a-porta, necessidade de considerar o material triado na CTR, material encaminhado para a compostagem e demais materiais que são encaminhados para outras formas, atualmente enquadradas somente como tratamento.</li> <li>• sugere-se a justificativa técnica a ser entregue para a promotoria pública;</li> <li>• rever a diretriz 22 do PMGIRS com relação a meta para incluir os demais tipos de recicláveis;</li> <li>• computar todos os recicláveis do município como indicador da diretriz 22.</li> </ul>
<p><b>20ª Reunião</b> - 10/11/2017 ESALQ – Departamento de Ciências Florestais Das 14:00 às 16:30</p>	<p><b>PAUTA:</b> Aprovação da Ata anterior; Informes gerais; Apresentação das Diretrizes 1 e 2 do PMGIRS Piracicaba – GT PGRS</p> <p>Foi assinada a ATA anterior e Ludmar apresentou algumas informações sobre o andamento da coleta seletiva no município.</p> <p>Ludmar relatou que as atividades da equipe de trabalho para elevar a quantidade de material reciclável coletado está dando resultado, mas ainda não atingiu a Meta proposta no plano de 360 ton/mês.</p> <p>Fabiano iniciou a reunião apresentando o trabalho do GT PGRS – Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, art. 20 da Política Nacional de Resíduos Sólidos 12.305/2010.</p> <p>Diretriz : Criação de bancos de dados relacionados a resíduos e geradores de resíduos sujeitos à elaboração de planos de gerenciamento específicos.</p> <p>Diretriz : Estabelecer mecanismos de fomento, controle e fiscalização dos Planos de Gerenciamento de Resíduos Sólidos. O método de apresentação foi seguir a planilha para facilitar a emissão do Relatório Anual da Comissão de Acompanhamento do PMGIRS, que possibilita melhor identificação de ações, estratégias e prazos, com a inclusão de indicadores.</p>

<p><b>21ª Reunião -</b> 01/12/2017, na Esalq – Departamento de Ciências Florestais, Das 14:00 às 16:30 hs</p>	<p>Pautas: Informes Gerais; Apresentação do GT de Resíduos Especiais e Logística Reversa do PMGIRS, por Bruno Delarole.</p> <p>Foi solicitado a palavra por Célia Carlin e Carmen Blanco para expor em apresentação alguns problemas da cooperativa reciclador solidário, tais como: a quantidade de rejeitos que está aumentando; a drenagem do prédio da cooperativa e a questão da fossa séptica do local. Referente aos rejeitos, Ludmar informou que os dados da cooperativa e da empresa Piracicaba Ambiental precisam serem melhores analisados mediante uma comissão de trabalhos de coleta seletiva que já está atuante para atingir METAS do PMGIRS; quanto aos demais assuntos trata-se de necessidade de reforma e manutenção do prédio onde está a SEDE da Cooperativa Reciclador Solidário. Este caso, conforme informado por Celise, está sendo tratado na Prefeitura de Piracicaba prevendo a reforma do prédio para atender a atual demanda da Cooperativa respeitando as legislações de construção civis e do ministério do trabalho. Bruno realizou a exposição informando sobre a necessidade de alterar algumas diretrizes, remanejar outras e excluir as que não são cabíveis a execução dos serviços pelo Poder Público Municipal devido as informações estarem relacionadas ao preenchimento do PGRS – Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, sendo assim o município terá informações conforme banco de dados.</p> <p>O Grupo de trabalho de Logística Reversa, trabalha com as seguintes Diretrizes:</p> <p>Diretriz 18: Realizar a gestão compartilhada dos resíduos pneumáticos conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos.</p> <p>Diretriz 19: Realizar a gestão compartilhada dos resíduos perigosos (eletroeletrônicos, pilhas e baterias e lâmpadas fluorescentes) conforme o que dispõe a Política Nacional de Resíduos Sólidos.</p> <p>Diretriz 24: Apoiar e promover a organização do gerenciamento de resíduos de manutenção de transportes no município.</p> <p>Diretriz 25: Organizar o gerenciamento de resíduos nos terminais rodoviários, no porto e aeroporto municipal.</p> <p>Diretriz 27: Manter o Programa de recolhimento e destinação adequada de embalagens vazias de agrotóxicos, realizada pela COPLACANA.</p> <p>Foi proposto pelo Grupo de Trabalho de Logística Reversa encaminhar a DIRETRIZ 24 para o GT de PGRS, uma vez que todos os empreendimentos que atuarem com resíduos que não são similares aos resíduos domiciliares, deverão preencher o PGRS Digital.</p> <p>Referente a Diretriz 25, foi solicitado averiguar se realmente o Aeroporto é municipal, federal ou particular, para prosseguir com as ações. Quanto a Diretriz 27, foi sugerido para ser dividida em 2, sendo Logística Reversa de embalagens e outro de resíduos de produção agrossilvopastoris. Este último deverá ser analisado se será encaminhado para a Diretriz 1 e ou 2. A Professora Adriana solicitou que fossem estudados os documentos apresentados como acordos setoriais, pois existem casos que estão solicitando apoio municipal através de legislações específicas do município. Completou dizendo que uma aluna orientada por ela realizou TCC – Trabalho de Conclusão de Curso sobre as embalagens de agrotóxicos e solicitou a possibilidade de incorporação ao Plano de Resíduos.</p> <p>Juan sugeriu a possibilidade de cobrança de retorno das embalagens de agrotóxicos pelo pequenos consumidores, uma vez que só é cobrado pelos grandes consumidores de produtos agrotóxicos.</p>
---	---

	Adriana sugeriu conversar com técnicos das áreas para comprovar informações. Sugeriu-se trazer a SEMA e a CATI com pauta específica sobre o assunto e tirar dúvidas, sugeriu que fosse numa reunião do próprio GT. Podendo solicitar também a presença da COPLACANA.
--	--

A seguir é apresentada uma tabela resumo (tabela 3) com as 31 diretrizes do PMGIRS de 2014, sua situação atual, classificada em executada, parcialmente executada e não executada e as propostas de alterações ou junções de diretrizes que estão fase de discussão pela Comissão de acompanhamento do PMGIRS para a revisão do documento.

**Tabela 3** - Apresentação da avaliação das diretrizes do PMGIRS (de 2014 – 2017) e diretrizes propostas de 2018 - 2024 (em discussão)

DIRETRIZES - CURTO PRAZO Até Dezembro 2017	SITUAÇÃO ATUAL	DIRETRIZES - Proposta de 2018 – 2024	METAS E OU OBSERVAÇÕES	PPA 2018 – 2021
<b>1: Criação de bancos de dados relacionados a resíduos e geradores de resíduos sujeitos à elaboração de planos de gerenciamento específicos.</b>	EXECUTADO	<b>ALTERAÇÃO DA DIRETRIZ PARA:</b> Criação de um sistema de informação relacionados a resíduos e geradores de resíduos sujeitos à elaboração de PGRS	<i>Metas:</i> Foram identificados através de listagem da CETESB; Dificuldade: não temos listagem atualizada através de banco de dados.  Definir equipe de trabalho da prefeitura para acesso das informações.  OBS: rever as metas e ações para o Plano.	<i>Recurso Próprio</i>
<b>2: Estabelecer mecanismos de fomento, controle e fiscalização dos Planos de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.</b>	PARCIALMENTE EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ	<i>Metas:</i> PL 19/2017 – na Câmara Municipal de Vereadores  PGRS – CADASTRO EM ANDAMENTO PELO C.I. DA PREFEITURA	R\$ 10.000,00*
<b>3: Fomentar projetos educativos de gerenciamento de resíduos sólidos urbanos domiciliares pelo GMEA.</b>	EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ rever METAS e Ações	<i>Metas:</i> edital GMEA a ARES PCJ contratos; realização de curso para professores;	Recursos PPP
<b>4: Estimular a otimização de recursos e mão de obra relacionados a projetos, programas e ações de educação ambiental voltados para resíduos sólidos.</b>	EXECUTADO	<b>FOI SUGERIDO A EXCLUSÃO DESTA DIRETRIZ DEVIDO AÇÕES INCLUSAS NO GMEA E PLANO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b>	<i>Metas:</i> Banco de dados através do GMEA;  Formação de parcerias através do GMEA.	<i>Recurso PMP</i>

RELATÓRIO DA Comissão de Acompanhamento e Revisão do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Piracicaba - Decreto Municipal N° 16.124 de 24/04 de 2015 -

DIRETRIZES - CURTO PRAZO Até Dezembro 2017	SITUAÇÃO ATUAL	DIRETRIZES - Proposta de 2018 – 2024	METAS E OU OBSERVAÇÕES	PPA 2018 – 2021
5: Desenvolver processos de educação para o gerenciamento de resíduos sólidos no município de Piracicaba.	EM EXECUÇÃO	Precisa rever Metas e ações desta Diretriz que estão se confundindo com as da logística reversa do PGRS	Metas: Campanhas educacionais em regiões do município – em execução início em março de 2017; realização de pelo menos 1 oficina por ano – executada.	Recursos PPP
6: Fortalecer a Cooperativa Reciclador Solidário	EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ	Metas: entrega mínima de 300 T/mês materiais recicláveis na cooperativa; documento posterior ao PMGIRS. Depois outro com 360T/mês. Verificar a viabilidade de inclusão de pagamento pelos serviços ambientais prestados pela Cooperativa Reciclador Solidário; reforma da sede da cooperativa no ano de 2018.	Recursos PMP e contrato PPP
7: Promover ações de valorização dos trabalhadores e empreendimentos informais que atuam na coleta, separação e comercialização de materiais recicláveis, bem como em outras etapas de gerenciamento de resíduos sólidos.	EXECUTADO	EXCLUIR A DIRETRIZ	Os trabalhadores informais vendem os materiais para os empreendimentos formalizados. Devido a necessidade de preenchimento do PGRS para licenciamento, entendemos que as informações quantitativas dos materiais estarão no cadastro do PGRS. Quanto aos trabalhadores informais a SEMDES possui banco de dados. A SEMTRE já disponibiliza um programa de empreendedorismo aos profissionais que se interessam em se tornar microempreendedores MEI.	Recurso PMP

DIRETRIZES - CURTO PRAZO Até Dezembro 2017	SITUAÇÃO ATUAL	DIRETRIZES - Proposta de 2018 – 2024	METAS E OU OBSERVAÇÕES	PPA 2018 – 2021
8: Articulação de ações com as Secretarias de Desenvolvimento Econômico e a Secretaria de Trabalho e Renda visando o fomento de negócios relacionados à gestão de resíduos sólidos no município de Piracicaba.	EXECUTADO PARCIALMENTE A SEMDEC trabalha com incubação de empreendimentos.	Rever a Diretriz	Realizar eventos com empresas que utilizem tecnologias para reaproveitamento de resíduos; verificar a possibilidade de diagnóstico de empresas que atuam com valorização de resíduos; verificar qual o papel do poder público municipal para incentivar esses empreendimentos; INFORMAÇÕES SOBRE FONTES DE RECURSOS (PIPE/FINEP/ETC.) PGRS	Recursos PMP
9: Promover e incentivar a geração de emprego e renda relacionados às diferentes etapas da gestão, recuperação e reciclagem de resíduos no município, garantindo empregos com	EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ	Atualmente temos: 931 trabalhadores formais dos contratos públicos municipal, na execução das atividades de Resíduos Sólidos e 24 trabalhadores públicos na Gestão dos Resíduos Sólidos. Totalizando 955	Contrato PPP, Ecoterra, Engemaia, Cooperativa

RELATÓRIO DA Comissão de Acompanhamento e Revisão do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Piracicaba - Decreto Municipal N° 16.124 de 24/04 de 2015 -

DIRETRIZES - CURTO PRAZO Até Dezembro 2017	SITUAÇÃO ATUAL	DIRETRIZES - Proposta de 2018 – 2024	METAS E OU OBSERVAÇÕES	PPA 2018 – 2021
salários dignos, saúde e segurança.			trabalhadores em 2016. Nos indicadores do plano de 2015 – 804 trabalhadores. Média de coop. 68/ano.  META: aprimorar a execução e gestão dos Resíduos Sólidos melhorando a capacidade operacional dos trabalhadores nas diferentes etapas de gestão dos Resíduos;	
10: Definir e implementar ações voltadas à redução das emissões de gases de efeito estufa relacionados a resíduos sólidos.	EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ rever METAS	Foi realizado o relatório pelo prof. Cerri; Está em estudo criar mecanismos para redução dos GEE através das ações de resíduos sólidos; incluir projeto CTR (triagem, compostagem)	Recursos PMP
11: Elevar a porcentagem do resíduo sólido domiciliar coletado no município de Piracicaba, de 99,8% para 100%.	EXECUTADO PARCIALMENTE	REVER A DIRETRIZ E/OU INCORPORAR EM OUTRA DIRETRIZ	Meta: Acompanhar através do Censo IBGE (2020) se houve a redução do descarte de Resíduos Domiciliares de forma irregular e propor ações informativas sobre as consequências e posteriormente autuação caso necessário.	Recursos PMP
12: Desenvolver ações, visando manter ou reduzir a geração per capita de resíduos sólidos urbanos domiciliares coletados no município de Piracicaba.	EXECUTADO PARCIALMENTE	PERMANECE A DIRETRIZ	METAS: executar o trabalho de orientação de descartes corretos de resíduos sólidos porta a porta em todos os bairros do município de Piracicaba até agosto de 2019; divulgar e atuar com a Lei do grande gerador pagador; <b>PGRS</b>	Recursos PPP
13: Implantar a Central de Tratamento de Resíduos Palmeiras para triagem, compostagem, geração de energia e aterramento dos rejeitos dos resíduos sólidos domiciliares.	EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ	Cumprido a implantação das unidades administrativas, central de triagem e Aterro Sanitário.	Contrato PPP
14: Realizar o encerramento, recuperação ambiental e monitoramento do Aterro Sanitário do Pau Queimado.	EM EXECUÇÃO	PERMANECE A DIRETRIZ rever as ações	Observações: Projeto de encerramento protocolado na CETESB	Contrato PPP
15: Aprimorar a gestão dos Resíduos de Construção Civil (RCC) e incentivar a utilização dos resíduos reciclados em sua totalidade nas obras civis.	EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ	Cumprir a Lei municipal 7900/2014, para reutilizar resíduos de RCC na pavimentação asfáltica. PGRSS Locais corretos para os descartes destes resíduos Obs: de 39 pontos viciados de descartes para 27; inclusão de caçambas estacionárias	Contrato de equipamentos

RELATÓRIO DA Comissão de Acompanhamento e Revisão do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Piracicaba - Decreto Municipal N° 16.124 de 24/04 de 2015 -

DIRETRIZES - CURTO PRAZO Até Dezembro 2017	SITUAÇÃO ATUAL	DIRETRIZES - Proposta de 2018 – 2024	METAS E OU OBSERVAÇÕES	PPA 2018 – 2021
			em locais que não tem ecopontos; em 2013 – 05 ecopontos – hoje 08 – meta até 2024 – 13 ecopontos	
<b>16: Melhorar a eficiência no atendimento do serviço de varrição, o desempenho da limpeza pública de Ecopontos e de “pontos viciados” de descartes irregulares e minimizar as demandas através das solicitações 156.</b>	EXECUTADO	Excluir e/ou melhorar a diretriz	Entendemos que o PMGIRS deve tratar da destinação adequada dos resíduos sólidos, neste caso, devemos estudar e melhorar a diretriz especificando ações de fiscalização, ação educativa e ação de estrutura para o destino dos resíduos dos serviços públicos aqui mencionados.	Contrato PPP; Contrato de equipamentos
<b>17: Aprimorar e manter a correta destinação dos resíduos resultantes do corte e poda de árvores, da manutenção de área pública (capina) e da limpeza de bueiros e córregos.</b>	EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ refazer Metas e Ações	<b>Metas:</b> estudo para valorização e reuso do material lenhoso; compostagem dos resíduos; inclusão no EDITAL de contratos o destino adequado dos resíduos.	Contratos Engemaia, Ecoterra e SEMOB
<b>18: Realizar a Gestão compartilhada dos resíduos Pneumáticos conforme a PNRS</b>	EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ	<b>Metas:</b> Banco de dados; (temos pelo site e através PGRS) Prever estratégias para a Logística Reversa. <b>Observação:</b> A Prefeitura através da SEDEMA e Jurídica notificou a RECICLANIP para cumprir o art.33 da PNRS.	150.840,00 p/ano
<b>19: Realizar a Gestão compartilhada dos resíduos perigosos (eletroeletrônicos, pilhas e baterias e lâmpadas fluorescentes) conforme o PNRS</b>	EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ	<b>Metas:</b> Banco de dados; (temos pelo site e através PGRS) Prever estratégias para a Logística Reversa.	REE 22.687,50/ano lâmpadas 36.900,00/ano
<b>20: Manter 100% da coleta de resíduos de serviço de saúde dos grandes e pequenos geradores, principalmente, dos resíduos infectantes, perfurocortantes e medicamentos.</b>	EXECUTADO	REVER A DIRETRIZ - PGRS	<b>Meta:</b> Fiscalização intensificada e distribuição de folheto informativo; Diagnóstico dos RSS foi realizado durante a fiscalização com intuito de orientação e não com estudo específico. Referente aos grandes e pequenos geradores, está previsto mediante o PL do PGRS (estabelecimentos).	3.725.551,56 ano 2017
<b>21: Manter o serviço de coleta de bens inservíveis - Programa de Catacareco de recolhimento dos bens inservíveis mediante solicitação do SIP 156 e realizar a correta destinação dos resíduos recolhidos.</b>	EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ Refazer METAS	<b>Meta:</b> cumprida todas até a longo prazo; iniciamos a triagem, valorização, reuso e encaminhamento adequado dos resíduos de catacareco a partir 2018.	Contrato PPP
<b>22: Elevar a quantidade média de material reciclável coletado no município de</b>	EXECUTADO	REPENSAR AS METAS DA DIRETRIZ	<b>Metas:</b> de 240 T/mês para 360 T/mês (até dez. 2017);	Contrato PPP Contrato Ecoterra

RELATÓRIO DA Comissão de Acompanhamento e Revisão do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Piracicaba - Decreto Municipal N° 16.124 de 24/04 de 2015 -

DIRETRIZES - CURTO PRAZO Até Dezembro 2017	SITUAÇÃO ATUAL	DIRETRIZES - Proposta de 2018 – 2024	METAS E OU OBSERVAÇÕES	PPA 2018 – 2021
Piracicaba.			de 360 T/mês para 540 T/mês (até dez. 2024); de 540 T/mês para 1.080 T/mês (até dez. 2034); <b>OBS: 336 T/mês Dez. Cooperativa 3.320,64T/ano – comercializou 2.246,49T/ano materiais recicláveis da CTR = 396,47T/ano incluir os demais resíduos de reciclagem e CTR Palmeiras</b>	
<b>23: Implementar melhorias no sistema de gerenciamento de resíduos cemiteriais.</b>	PARCIALMENTE EXECUTADO	REPENSAR AS METAS E AÇÕES	Metas de limpeza e destinação dos resíduos de limpeza foi executado. Metas para novo cemitério, não foi concluído devido não ter sido construído o novo cemitério. Estudar novas METAS que visem a destinação correta dos corpos, caixões, velas e demais resíduos desta ordem.	Contrato de Equipamentos Contrato B.R.U.
<b>24: Apoiar e promover a organização do gerenciamento de resíduos de manutenção de transportes no município.</b>	EXECUTADO	REVER A DIRETRIZ deverá ser encaminhada ao GT PGRS ou sugerido exclusão da mesma.	METAS: Banco de dados do sinderefino – embalagens de óleo lubrificante; OBS: os comércios e outros, por lei, deverão preencher o PGRS, onde teremos acesso ao banco de dados.	Recursos PMP
<b>25: Organizar o gerenciamento de resíduos nos terminais rodoviários, no porto e aeroporto municipal</b>	EXECUTADO PARCIALMENTE	Manter a Diretriz e Meta a Médio Prazo	Cumprido o diagnóstico do terminal, em falta o diagnóstico do aeroporto.	Contrato PPP
<b>26: Criar e manter um banco de dados unificado, que conste os tipos, classificações, quantidades e destinação final dos resíduos industriais gerados ou que possuem etapas de sua gestão no município e incentivar a utilização dos resíduos industriais reciclados e coprodutos produzidos com estes resíduos, em obras públicas e privadas, desde que estas utilizações estejam aprovadas pelo órgão de controle ambiental (CETESB) e atendam aos requisitos técnicos necessários.</b>	EXECUTADO	A Comissão PMGIRS sugere excluir esta meta devido estar contida na Diretriz 1	OBS: Quanto ao banco de dados, está abrangido nas diretrizes 1 e 2; quanto ao incentivo de utilização de resíduos, conseguimos avançar nos resíduos de construção civil – diretriz 15.	Recursos PMP
<b>27: Manter o Programa de recolhimento e destinação adequada de embalagens vazias de agrotóxicos, realizada pela COPLACANA.</b>	EXECUTADO	Está em estudo e foi sugerido ser dividido em 2 diretrizes Agrossilvopastoris e embalagens de agrotóxicos	Metas: OBS: Comissão propões divisão da diretriz em 2, sendo: 1 – Log. Reversa de embalagens de agrossilvopastoris; 2 – Resíduos de produção agrossilvopastoris (deverá ser analisado e encaminhado para	

RELATÓRIO DA Comissão de Acompanhamento e Revisão do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Piracicaba - Decreto Municipal N° 16.124 de 24/04 de 2015 -

DIRETRIZES - CURTO PRAZO Até Dezembro 2017	SITUAÇÃO ATUAL	DIRETRIZES - Proposta de 2018 – 2024	METAS E OU OBSERVAÇÕES	PPA 2018 – 2021
			diretriz 1 ou 2) <b>PGRS</b>	
<b>28: Definição de ações preventivas e corretivas em casos de acidentes ou gerenciamento incorreto de resíduos, assim como de procedimentos operacionais e seus responsáveis.</b>	EXECUTADO PARCIALMENTE	Verificar com responsável pelos contratos	- No sistema PGRS estão previstos planos de contingencia para casos de acidentes e gerenciamento incorreto. - Inserir nos novos editais planos de contingência e emergência	Contratos + Defesa Civil
<b>29: Desenvolver a gestão de resíduos sólidos de forma associada aos municípios da Aglomeração Urbana de Piracicaba (AU-Piracicaba).</b>	EXECUTADO e PDUI em execução	Rever as metas e ações	- Convênio com município de Saltinho para descarte de Pilhas e Baterias <b>- PDUI em execução do plano</b> <b>- Consimares convênio</b>	Recursos PMP
<b>30: Realizar, de forma sistemática e objetiva, o monitoramento e a avaliação do cumprimento do Plano de Resíduos Sólidos e de seus impactos, garantindo a transparência e a participação social.</b>	EXECUTADO	PERMANECE A DIRETRIZ	Metas: Comissão com participação ativa; Contratar funcionário para acompanhar o PMGIRS e todas as suas ações (não executado); relatório do Plano - executado; diretrizes do plano – executado; - transparência	Recursos PMP
<b>31: Garantir a ampla participação social e transparência no processo de elaboração, monitoramento,</b>	EXECUTADO	REVER A JUNÇÃO DAS DIRETRIZES 30 E 31	Metas: Disponibilizado nos sites SEDEMA e IPPLAP informações sobre resíduos e PMGIRS; Mapas de coletas, estudo Gravimétrico, Convênios e outros disponíveis no site; Revisão do PMGIRS de acordo com a legislação; Relatório anual disponível no site.	Recursos PMP

### **Membros da Comissão e contatos**

#### **Representantes do Poder Público Municipal**

- Bruno Delarole
- Celise de Oliveira Romanini
- Ludmar Antonio Romanini
- Fabiano de Godoy Bertin

#### **Representantes da Sociedade Civil**

##### **COMDEMA: Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente**

- Tatiana Delgado de Souza Koroiva
- Renato Pellegrini Morgado

##### **GMEA: Grupo Multidisciplinar de Educação Ambiental**

- Laís Ferraz de Camargo
- Juan Sebastianes

#### **Representantes das universidades**

FATEC / Piracicaba - Faculdade de Tecnologia de Piracicaba

- Paulo Cesar Doimo Mendes

##### **ESALQ / USP – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”**

- Arthur Roberto Silva
- Ana Maria de Meira

##### **FUMEP - Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba**

- José Carlos Chitolina

##### **UNICAMP / Piracicaba – Universidade Estadual de Campinas**

- Marcelo Correa Maistro
- Luana M. Ganhor Delafiori

##### **UNIMEP – Universidade Metodista de Piracicaba**

- Maria Guiomar Carneiro Tommasiello
- Joceli de Fátima Cerqueira Lazier

#### **Representantes do setor empresarial**

##### **ACIPI - Associação do Comércio e Indústria de Comércio**

- Cláudio Monte Bello
- Washington José Pereira Marciano

##### **CIESP / Piracicaba**

- Pedro Henrique Andrade Borges

##### **Cooperativa Reciclador Solidário**

- Renata de Souza Amaral
- Ednalva Inês Correa
- Renata Luiza Cruz Cordeiro

#### **Convidados**

- Lucilene Beatriz P. Sbroio - CETESB
- Adriana Maria Nolasco – ESALQ/USP
- Débora Faria Fonseca – ARES PCJ
- Elizabeth Nunes Salles – PMP – NEA – Núcleo de Educação Ambiental

#### **Mais informações sobre o trabalho da Comissão:**

gerenciamentoderesiduos@piracicaba.sp.gov.br

Fone: 3402-3122