



**ATA DA SEGUNDA REUNIÃO SETORIAL PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE  
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

**REUNIÃO SETORIAL DE DIAGNÓSTICO**

DATA: 19/03/2024 HORÁRIO: 10:00 horas / LOCAL: **Colégio Estadual Maria Benta – Av. Acará – Santos Dumont**

1 Ao décimo nono dia do mês de março de dois mil e vinte e quatro, às dez horas e quatro  
2 minutos, na biblioteca do Colégio Estadual Maria Benta, localizado na Avenida Acará, no  
3 setor Santos Dumont, foi iniciada a segunda Reunião Setorial do Plano Municipal de  
4 Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS de Redenção, que teve como pauta  
5 principal garantir a participação social na elaboração do PMGIRS. O prof. Thiago  
6 Portelinha iniciou a reunião dando bom dia a todos e, em seguida, apresentou a equipe  
7 dos Instituto de Atenção às Cidades – IAC/UFT. Posteriormente, informou que a  
8 responsabilidade de construção do plano resíduos sólidos é do município e que o papel  
9 do IAC/UFT é apoiar a gestão pública nessa construção e que essa parceria foi firmada  
10 por meio de um convênio entre a Prefeitura de Redenção e a Universidade Federal do  
11 Tocantins. Também explicou que essa é uma reunião setorial entre várias que irão  
12 ocorrer ao longo da semana, tendo como objetivo alcançar todos os setores e explicar  
13 sobre o plano. Ele também ressaltou a preocupação com o futuro da cidade e a  
14 importância de um planejamento adequado para os próximos anos. Em seguida, o prof.  
15 Thiago apresentou o Instituto de Atenção às Cidades, bem como seus quatro eixos de  
16 trabalho: Energia, Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Planejamento Urbano e  
17 Tecnologia da Informação. Também explicou que no PMGIRS, o IAC está trabalhando  
18 em apenas um eixo, o de meio ambiente. Além disso, explanou que um dos objetivos do  
19 IAC é auxiliar municípios na elaboração de planos como este. Posteriormente, Thiago  
20 questionou os participantes sobre o significado do termo resíduos sólidos, havendo  
21 várias repostas por diferentes pessoas. Em seguida, Thiago fez uma explanação sobre os  
22 principais tipos de resíduos sólidos, assim como suas atividades geradoras e destacou  
23 que o PMGIRS se preocupa com todos eles. Em seguida, questionou aos participantes  
24 onde fica localizado o lixão da cidade de Redenção e, a grande maioria, afirmaram que  
25 já visitaram o local. Posteriormente, Thiago destacou os principais problemas causados  
26 pela má gestão do lixo, incluindo questões, sociais, ambientais, de saúde pública e



**ATA DA SEGUNDA REUNIÃO SETORIAL PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE  
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

**REUNIÃO SETORIAL DE DIAGNÓSTICO**

DATA: 19/03/2024 HORÁRIO: 10:00 horas / LOCAL: Colégio Estadual Maria Benta – Av. Acará – Santos Dumont

27 estética da cidade, explicou a relação entre saneamento básico, saúde e qualidade de  
28 vida, destacando a importância da gestão adequada dos resíduos, e ressaltou o  
29 importante papel do aterro sanitário no gerenciamento dos resíduos sólidos. Thiago  
30 também destacou que um outro problema do lixão é o fogo e, consequentemente, a  
31 fumaça tóxica gerada na queima de plásticos. Também informou que existem várias  
32 famílias residindo no local, inclusive crianças, que ficam expostas a essas substâncias  
33 nocivas. Em seguida, o prof. Thiago Portelinha citou a Política Nacional de Resíduos  
34 Sólidos, Lei nº 12.305/2010, que proíbe a destinação do lixo nos lixões e estabelece a  
35 necessidade de aterros sanitários, além de estabelecer prazos para que as cidades  
36 possam se adequar. Thiago também explicou que o serviço de limpeza urbana engloba  
37 vários serviços, como por exemplo o lixo doméstico, o lixo gerado na poda de árvores, a  
38 pintura de meio-fio, a coleta de animais mortos, a limpeza de córregos, a capina, a  
39 roçagem, a limpeza de feiras, entre vários outros e aproveitou para enfatizar que esse  
40 tipo de serviço é de competência da prefeitura, com exceção dos resíduos onde o  
41 próprio gerador é o responsável. Explicou ainda, que uma das etapas do PMGIRS é  
42 catalogar, juntamente com a população, os locais onde estão os principais pontos de  
43 destinação do lixo na cidade e ressaltou a importância da participação da sociedade. Em  
44 seguida, Thiago apresentou algumas estratégias de divulgação e meios pelos quais a  
45 população poderá participar da elaboração do PMGIR, como mídias sociais, formulários  
46 digitais, formulários físicos, cartilhas digitais, entre outros. Depois, Thiago continuou a  
47 reunião explicando as principais fases do PMGIRS, que são 4: Fase 0 – Mobilização; Fase  
48 1 – Diagnóstico, Fase 2 – Dimensionamento; e Fase 3 – Plano de ações. Na fase de  
49 Mobilização, Thiago citou que algumas etapas já foram executadas, como por exemplo,  
50 a Reunião de Comitê de Coordenação e a Audiência de Apresentação. Em seguida,  
51 destacou o papel dos catadores de materiais recicláveis, que contribuem para a redução  
52 do impacto ambiental e ressaltou a importância de ouvir e valorizar esses trabalhadores,  
53 além de buscar alternativas para melhorar suas condições de trabalho. Em seguida, o



**ATA DA SEGUNDA REUNIÃO SETORIAL PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE  
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

**REUNIÃO SETORIAL DE DIAGNÓSTICO**

DATA: 19/03/2024 HORÁRIO: 10:00 horas / LOCAL: **Colégio Estadual Maria Benta – Av. Acará – Santos Dumont**

54 prof. Thiago solicitou a participação dos presentes e foram distribuídos QR Codes que  
55 direcionam ao site e ao questionário de participação social, para aqueles que tinham  
56 acesso pelos meios digitais, e material impresso, para os que encontraram dificuldade de  
57 acessar o questionário online ou não possuíam meios para isso. Posteriormente, iniciou-  
58 se a rodada de perguntas, a primeira foi relacionada à passagem do caminhão de coleta  
59 de lixo, a participante Eliana, da rua que segue para o aeroporto na Vila Gravataí  
60 informou que o caminhão de coleta não passa na sua rua. Também foi perguntado qual  
61 horário o caminhão de lixo passa em suas ruas, muitos falaram que essa passagem ocorre  
62 durante a manhã, outros à tarde e poucos citaram que o caminhão passa à noite. Os  
63 participantes também foram questionados sobre a presença de lixeiras em frente às suas  
64 residências e os setores Santos Dumont, Jardim Primavera, Jardim América e Jardim  
65 Lucena foram mencionados como bairros que faltam lixeira. Em seguida, o professor  
66 Thiago Portelinha, apresentou algumas lixeiras de coleta seletiva e suas cores, mas sem  
67 a escrita de identificação e indagou se os participantes sabiam relacionar as cores com os  
68 devidos tipos, a grande maioria soube responder de forma correta. Posteriormente,  
69 apresentou uma foto das lixeiras da própria escola, que estavam sendo utilizadas da  
70 forma inapropriada, e ressaltou a importância de serem utilizadas de forma correta.  
71 Posteriormente, os participantes foram solicitados a fornecer informações sobre locais  
72 específicos de descarte inadequado de lixo em Redenção, o participante Geovane  
73 mencionou a Rua Adão Borges de Carvalho no setor Jardim Lucena, Ana Carolina citou a  
74 Rua Eva Tomé de Sousa no setor Santos Dumont, Viviane expôs a Avenida Acará no setor  
75 Vila Maria, Ana Maria mencionou uma rua próxima ao cemitério no setor Jardim  
76 Primavera, Geovane citou a rua Tamandaré no setor Santos Dumont, a participante  
77 Luana citou a Avenida Mojú no setor Santos Dumont, Riquelme citou a Avenida Maria  
78 Paula no Setor Jardim Primavera, o participante Caio mencionou a Rua D-15 no setor  
79 Jardim Primavera, Jardimery expôs a rua Castro Alves no setor Jardim Lucena, a  
80 participante Leandra mencionou a rua Elis Regina no setor Planalto I e a participante



**ATA DA SEGUNDA REUNIÃO SETORIAL PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE  
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

**REUNIÃO SETORIAL DE DIAGNÓSTICO**

DATA: 19/03/2024 HORÁRIO: 10:00 horas / LOCAL: Colégio Estadual Maria Benta – Av. Acará – Santos Dumont

81 Eliana citou a rua Gravataí, no setor Aeroporto. Os participantes também foram  
82 questionados se fazem coleta seletiva em casa, algumas pessoas informaram que sim.  
83 Também foi perguntado onde os participantes descartam materiais como pilhas, baterias  
84 e pneus, e eles informaram que enviam diretamente para o lixão. O prof. Thiago  
85 enfatizou que o descarte desse tipo de material é de responsabilidade do fabricante e  
86 ressaltou a importância de separar e armazenar em local adequado até que a coleta seja  
87 realizada, além disso, informou que esses locais de armazenamento devem ser  
88 providenciados pelo município. Em seguida, abriu-se a oportunidade para as perguntas e  
89 a participante Isabela perguntou qual o tipo de material utilizado nas mantas de  
90 impermeabilização do aterro. O prof. Thiago explanou as dúvidas, ao dizer que se trata  
91 de uma manta geomembrana de Polietileno de Alta Densidade – PEAD, material  
92 embrorrachado de alta resistência, fundida por termofusão e custo de aquisição elevado.  
93 O participante kauã perguntou o que acontecerá com as pessoas que vivem do lixão  
94 quando ele deixar de existir, Thiago o informou que o papel do PMGIRS é prever os  
95 projetos e ações que contemplam essas pessoas, tais como centro de triagem ou em uma  
96 estação de transbordo, para facilitar a segregação do material reciclado. A participante  
97 Ana Braga perguntou onde será localizado o centro de triagem do lixo, sendo, logo em  
98 seguida, respondida pelo prof. Thiago que a informou que poderá ser construído nas  
99 proximidades do município e que poderia ocorrer até mesmo no terreno onde hoje fica  
100 localizado o lixão. A participante Viviane perguntou quando o aterro entrará em  
101 funcionamento, e o professor Thiago respondeu que esse processo depende de alguns  
102 termos burocráticos, que o aterro já possui Licença de Operação e está pronto para  
103 entrar em funcionamento, mas que isso cabe ao município executar. O participante Juan  
104 perguntou qual a capacidade máxima de um aterro sanitário, Thiago respondeu que o  
105 dimensionamento depende de fatores locais, como população, quantidade de resíduos  
106 e que um aterro deve ser projetado para funcionar por, no mínimo, 20 anos. Ana Carolina  
107 indagou sobre qual o tempo mínimo para o lixo se decompõe em um aterro sanitário, o



**ATA DA SEGUNDA REUNIÃO SETORIAL PARA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE  
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

**REUNIÃO SETORIAL DE DIAGNÓSTICO**

DATA: 19/03/2024 HORÁRIO: 10:00 horas / LOCAL: **Colégio Estadual Maria Benta – Av. Acará – Santos Dumont**

108 prof. Thiago a respondeu informando que isso depende do tipo de material e que pode  
109 demorar de 10 a 100 anos ou, em alguns casos, sequer se decompõem. A participante  
110 Geovana perguntou qual a interferência de um aterro sanitário e se é possível a  
111 construção de algo em suas proximidades, Thiago respondeu que é possível, mas que o  
112 aterro deve seguir algumas normativas, como por exemplo a NBR 8419-92, que limita a  
113 construção de empreendimentos como aeroportos. Em seguida, o prof. Ricardo  
114 questionou se, por se tratar de um plano a longo prazo no qual a prefeitura poderá obter  
115 benefícios financeiros, é possível prever a construção de um centro de triagem antes de  
116 destinar esses resíduos para o aterro sanitário. O prof. Thiago esclareceu que uma das  
117 principais vantagens de separar o lixo antes de enviá-lo para o aterro sanitário, está  
118 relacionada com a parte econômica, uma vez que quanto menor o volume ou massa  
119 transportada, menores serão os custos de transporte e disposição final. Posteriormente,  
120 o prof. Ricardo também citou a Política Nacional de Resíduos Sólidos, e questionou se  
121 nela não há previsão de recursos federais para que as prefeituras tenham a opção de  
122 firmar parcerias por meio de consórcios públicos para a montagem de usinas de  
123 reciclagem, Thiago explicou que sim, e reforçou que o plano de resíduos sólidos é  
124 condição para que o município receba recursos, mas, na maioria das vezes, esses  
125 consórcios não são firmados por falta de acordos políticos e econômicos entre as  
126 prefeituras. Ao final, o Participante Zayn informou que na Rua Pioneiro José Pinto no  
127 setor Bela Vista, há vários pontos de descarte irregular de lixo, além disso, essa também  
128 é uma rua onde o caminhão de lixo não passa e a prof. Thamirys informou que na Avenida  
129 Maria Paula, logo após os córregos do final da Avenida Rosa Lima de Almeida, há vários  
130 pontos de descarte irregular de lixo e sugeriu a realização de entrevistas nesses locais  
131 para compreender os motivos pelos quais os moradores descartam lixo ali. Por fim, o  
132 prof. Thiago Portelinha agradeceu a participação de todos e a reunião foi encerrada às  
133 onze horas e trinta e quatro minutos, e a ata foi lavrada pelo engenheiro civil Samuel  
134 Andrade e juntada à lista de presença assinada pelos presentes.