



**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 a 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**

estética da cidade, explicou a relação entre saneamento básico, saúde e qualidade de vida, destacando a importância da gestão adequada dos resíduos, e ressaltou o importante papel do aterro sanitário no gerenciamento dos resíduos sólidos. Thiago também destacou que um outro problema do lixão é o fogo e, conseqüentemente, a fumaça tóxica gerada na queima de plásticos. Também informou que existem várias famílias residindo no local, inclusive crianças, que ficam expostas a essas substâncias nocivas. Em seguida, o prof. Thiago Portelinha citou a Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei nº 12.305/2010, que proíbe a destinação do lixo nos lixões e estabelece a necessidade de aterros sanitários, além de estabelecer prazos para que as cidades possam se adequar. Thiago também explicou que o serviço de limpeza urbana engloba vários serviços, como por exemplo o lixo doméstico, o lixo gerado na poda de árvores, a pintura de meio-fio, a coleta de animais mortos, a limpeza de córregos, a capina, a roçagem, a limpeza de feiras, entre vários outros e aproveitou para enfatizar que esse tipo de serviço é de competência da prefeitura, com exceção dos resíduos onde o próprio gerador é o responsável. Explicou ainda, que uma das etapas do PMGIRS é catalogar, juntamente com a população, os locais onde estão os principais pontos de destinação do lixo na cidade e ressaltou a importância da participação da sociedade. Em seguida, Thiago apresentou algumas estratégias de divulgação e meios pelos quais a população poderá participar da elaboração do PMGIR, como mídias sociais, formulários digitais, formulários físicos, cartilhas digitais, entre outros. Depois, Thiago continuou a reunião explicando as principais fases do PMGIRS, que são 4: Fase 0 – Mobilização; Fase 1 – Diagnóstico, Fase 2 – Dimensionamento; e Fase 3 – Plano de ações. Na fase de Mobilização, Thiago citou que algumas etapas já foram executadas, como por exemplo, a Reunião de Comitê de Coordenação e a Audiência de Apresentação. Em seguida, destacou o papel dos catadores de materiais recicláveis, que contribuem para a redução do impacto ambiental e ressaltou a importância de ouvir e valorizar esses trabalhadores, 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 inadequada, 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 explicou as dúvidas, ao dizer que se trata
91 de uma manta geomembrana de Polietileno de Alta Densidade – PEAD, material
92 emborrachado 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 contemplem 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 decompor 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.