



**ATA DA PRIMEIRA AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

APROVAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E PLANO DE COMUNICAÇÃO

DATA: 18/03/2024 HORÁRIO: 09:30 horas / LOCAL: Auditório do Parque Natural Municipal de
Redenção – Rua Dinaldo Rui Arantes - Park dos Buritis

1 Ao décimo oitavo dia do mês de março de dois mil e vinte e quatro, às nove horas e
2 trinta e nove minutos, no auditório do Parque Natural Municipal de Redenção,
3 localizado na Rua Dinaldo Rui Arantes, no setor Park dos Buritis, foi iniciada a Primeira
4 Audiência Pública do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS
5 de Redenção, que teve como pauta principal a apresentação do Plano de Trabalho e do
6 Plano de Comunicação do PMGIRS. O secretário municipal de meio ambiente,
7 Aristóteles Alves iniciou a reunião agradecendo a presença de todos os presentes e
8 destacando a importância do encontro para discutir os objetivos e metas relacionados
9 à gestão de resíduos sólidos no município de Redenção. Em seguida, fez uma
10 contextualização sobre os desafios enfrentados desde 2016 na busca por adequar o
11 município às legislações federais relacionadas à gestão de resíduos sólidos. Foram
12 mencionados os esforços para pacificar e ajustar o município às exigências legais, bem
13 como as iniciativas realizadas em parceria com o Ministério Público e a Secretaria de
14 Meio Ambiente, como por exemplo, o Termo de Ajustamento de Conduta, que contém
15 algumas metas que o município precisa cumprir em relação aos problemas gerados pelo
16 lixo, assim como a arrecadação de receita para viabilizar o tratamento de resíduos.
17 Falou também que uma das primeiras ideias para adequar o município à Política de
18 Resíduos Sólidos, foi mapear as políticas públicas a serem adotadas visando a
19 valorização dos resíduos sólidos em Redenção, assim como os desafios da desativação
20 do lixo e a inclusão da comunidade nos trabalhos a serem desenvolvidos. Falou
21 também sobre a assinatura da Licença de Operação do Aterro Sanitário e informou que
22 o Lixo não será extinto, mas transformado em uma Central de Valorização de Resíduos
23 Sólidos Urbanos e que nesse processo de valorização, primeiramente a perspectiva
24 social será contemplada e só depois os resíduos serão encaminhados ao aterro. Na
25 sequência o prof. Humberto assumiu a palavra, apresentou o Instituto de Atenção às



**ATA DA PRIMEIRA AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

APROVAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E PLANO DE COMUNICAÇÃO

DATA: 18/03/2024 HORÁRIO: 09:30 horas / LOCAL: Auditório do Parque Natural Municipal de
Redenção – Rua Dinaldo Rui Arantes - Park dos Buritis

26 Cidades, bem como seus quatro eixos de trabalho: Energia, Meio Ambiente e Recursos
27 Hídricos, Planejamento Urbano e Tecnologia da Informação. Também apresentou a
28 equipe do Instituto de Atenção às Cidades - IAC e da Prefeitura de Redenção, que serão
29 os principais responsáveis pelo desenvolvimento do PMGIRS. Na sequência, o prof.
30 Humberto, reforçou a fala do secretário Aristóteles ao afirmar que o objetivo do PMGIRS
31 é inserir as pessoas, principalmente aquelas que tiram o seu sustento do lixo, e
32 apresentar oportunidades de trabalhos mais salubres no gerenciamento dos resíduos
33 sólidos em Redenção. Ele também ressaltou a importância da participação social na
34 elaboração do plano, uma vez que os principais conhecedores da realidade do município
35 são os próprios moradores. Na sequência o prof. Thiago Portelinha, coordenador geral
36 do projeto, iniciou a apresentação agradecendo a presença de todos e destacando a
37 importância da colaboração de cada um na elaboração do plano em questão e
38 enfatizando a necessidade de considerar a realidade local e as demandas da comunidade.
39 Em seguida, destacou a importância da realização de audiências públicas ao longo do
40 processo de elaboração do plano e informou que no PMGIRS de Redenção serão
41 realizadas duas audiências: a de abertura (audiência em questão) e a de apresentação do
42 PMGIRS, que será realizada no mês de novembro. Posteriormente, apresentou o Comitê
43 de Coordenação, formado por representantes de entidades e órgãos de Redenção,
44 sendo: Titular Ana Paula Ruiz e suplente Samira Alves, representando a Sec. Mun. de
45 Meio Ambiente; Titular Mariozan de Sousa e suplente Rosa Vieira, representando a Sec.
46 Mun. de Saúde; Titular Vangleyson Miranda Leite e suplente Ivonete de Sousa Lima,
47 representando a Sec. Mun. de Assistência e Desenvolvimento Social – SEMADS; Titular
48 Amilton Nascimento e suplente Valcones Oliveira, representando a Sec. Mun. de Obras
49 e Infraestrutura Urbana; Titular Thiago Portelinha e suplente Tiago Sodré, representando
50 o Instituto de Atenção às Cidades – IAC/UFT; Titular João Gabriel Conceição e suplente
51 Douglas Gabriel Domingues, representando a Procuradoria Jurídica; Titular Rodrigo



**ATA DA PRIMEIRA AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

APROVAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E PLANO DE COMUNICAÇÃO

DATA: 18/03/2024 HORÁRIO: 09:30 horas / LOCAL: Auditório do Parque Natural Municipal de
Redenção – Rua Dinaldo Rui Arantes - Park dos Buritis

52 Rocha Martins e suplente Renival José de Souza, representando a Câmara Municipal de
53 Redenção; Titular Adra David Antônio e suplente Giovanni Aguiar Arruda, representando
54 a Agência de Defesa Agropecuária – ADEPARA; Jaime Rodrigues, representando a
55 Secretaria Municipal de Agricultura; José Cristiano de Oliveira, representando o
56 Ministério Público do Estado do Pará em Redenção – MPPA; Titular Aristóteles Alves e
57 suplente Eronildes, representando o Conselho de Meio Ambiente; Titular Sebastião
58 Vicente de Salles e suplente José Rodrigues, representando o Conselho das Cidades;
59 Vinícius Barros Mendes, representando a Cooperativa dos Catadores de Materiais
60 Reciclados de Redenção; Titular Dheymislene Alves e suplente Suzy Sousa Matos,
61 representando o Instituto de Pesquisa, Planejamento Urbano e Desenvolvimento
62 Sustentável de Redenção – IPPUR; Titular Francisco Cleber Brito e suplente Luiz Henrique
63 Pereira, representando a empresa RR Empreendimentos; e Lucas Rodrigues Dourado,
64 representando a empresa Indústria de Plásticos Carajás - IPC. Em seguida, o prof. Thiago
65 Portelinha explicou o conceito de Plano de Resíduos Sólidos, e apresentou os quatro
66 eixos que compõe o saneamento básico: abastecimento de água potável, esgotamento
67 sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem urbana e manejo de
68 águas pluviais e citou que os desafios relacionados ao saneamento básico não é um
69 problema só de Redenção, mas da grande maioria das cidades da região Norte do Brasil.
70 Citou Também a Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei 12.305/2010, o Marco Legal
71 do Saneamento e abordou diversos aspectos técnicos relacionados ao saneamento
72 básico e à gestão de resíduos sólidos, incluindo a necessidade de elaboração e/ou
73 atualização do plano de acordo com a legislação vigente. Posteriormente, citou a
74 importância da conscientização da população em relação ao descarte adequado de
75 resíduos, apresentou o significado do termo “Lixo” e destacou os impactos gerados na
76 qualidade de vida da população, principalmente das pessoas que moram nas
77 proximidades. Em seguida, apresentou a classificação técnica da Associação Brasileira de



**ATA DA PRIMEIRA AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

APROVAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E PLANO DE COMUNICAÇÃO

DATA: 18/03/2024 HORÁRIO: 09:30 horas / LOCAL: Auditório do Parque Natural Municipal de
Redenção – Rua Dinaldo Rui Arantes - Park dos Buritis

78 Normas Técnicas - ABNT para resíduos perigosos e não-perigosos, como exemplo,
79 mencionou os resíduos de saúde pública, que são considerados resíduos perigosos, e
80 indagou aos presentes se eles sabiam o local de destinação final desses resíduos.
81 Também mencionou os impactos ambientais e visuais que o lixão traz para o município
82 e discutiu a necessidade de melhorias na coleta e destinação dos resíduos sólidos,
83 incluindo a possibilidade de terceirização do serviço em alguns municípios, e citou como
84 exemplo a cidade de Redenção cuja coleta é realizada por uma empresa privada.
85 Também informou que a responsabilidade de construção do plano resíduos sólidos é do
86 município e que o papel do IAC/UFT é apoiar a gestão pública nessa construção e que
87 essa parceria foi firmada por meio de um convênio entre a Prefeitura de Redenção e a
88 Universidade Federal do Tocantins. Em seguida, o prof. Thiago Portelinha ressaltou que
89 o objetivo do PMGIRS é diagnosticar os problemas relacionados ao lixo, além de propor
90 soluções para melhorar o gerenciamento dos resíduos sólidos na cidade e enfatizou que
91 essas soluções devem ser participativas. Posteriormente, fez uma breve apresentação do
92 cronograma das atividades a serem realizadas pelo IAC em Redenção no decorrer da
93 semana e informou que os principais assuntos a serem debatidos com a população estão
94 relacionados com a coleta, a forma de tratamento e a destinação final dos resíduos
95 sólidos. Thiago também questionou os presentes sobre a quantidade de lixo gerada,
96 apresentando logo em seguida que, em média, uma pessoa gera 1 kg de resíduos
97 diariamente e fez uma breve comparação com a população de Redenção,
98 aproximadamente 87.000 hab. de acordo com o censo realizado em 2022 pelo Instituto
99 Brasileiro de Geografia Estatística – IBGE, totalizando cerca de 87 toneladas de lixo
100 gerados por dia na cidade. Além disso, apresentou estratégias para aumentar a
101 reciclagem e reduzir o descarte inadequado de resíduos sólidos. Em seguida, apresentou
102 as fases do PMGIRS que são 4, sendo: Fase 0 - Mobilização; Fase 1 – Diagnóstico; Fase 2
103 - Dimensionamento; Fase 3 – Plano de ações e informou que após finalizadas todas essas



**ATA DA PRIMEIRA AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

APROVAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E PLANO DE COMUNICAÇÃO

DATA: 18/03/2024 HORÁRIO: 09:30 horas / LOCAL: Auditório do Parque Natural Municipal de
Redenção – Rua Dinaldo Rui Arantes - Park dos Buritis

etapas, será realizada uma nova audiência para apresentação do plano e entrega da Minuta de Lei, que será encaminhada à Câmara de Vereadores para aprovação. Posteriormente, o prof. Thiago Portelinha apresentou o cronograma de realização das Reuniões Setoriais nas escolas e enfatizou a importância dessas reuniões serem setorizadas. Também mencionou o importante papel da Sec. Mun. de Educação no processo de mobilização dessas reuniões. Em seguida, a sra. Ângela Fernanda Naves, prof. da Universidade do Estado do Pará – UEPA, enfatizou a importância da participação da Universidade na participação do Comitê de Coordenação, e solicitou que fosse realizada uma reunião setorial na quinta-feira dia 21/03/2024, no período noturno no campus da UEPA de Redenção. Em seguida, o prof. Thiago Portelinha acrescentou que um outro papel das audiências públicas é mapear os atores que querem participar da construção do plano e, assim, fez-se a inclusão da prof. Ângela Fernanda Naves no Comitê de Coordenação como a representante da UEPA. Posteriormente, o prof. Thiago apresentou o Plano de Comunicação e perguntou se os participantes estavam de acordo com as estratégias de divulgação do PMGIRS, todos afirmaram que sim e, assim, o Plano de Comunicação foi aprovado por unanimidade. Logo após, foi disponibilizado à população o questionário de participação social, tanto em sua forma digital, acessado por meio de um QR code, quanto no formato físico, com o intuito de alcançar aqueles que não possuíam acesso aos meios digitais. Em seguida, abriu-se a palavra aos participantes inscritos: O primeiro inscrito, a sra. Graciete perguntou sobre como o PMGIRS de Redenção prever a vertente sobre a educação ambiental, como será feito o monitoramento de metas e até onde vai o papel do IAC no monitoramento dessas metas. Além disso, perguntou se os dados existentes já não são suficientes para a elaboração do plano. O prof. Thiago a respondeu afirmando que metas e as ações serão propostas no PMGIRS e que a prefeitura será a responsável pela fiscalização dos resultados alcançados. Sobre os dados existentes, Thiago informou que a maioria das informações existentes,



**ATA DA PRIMEIRA AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

APROVAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E PLANO DE COMUNICAÇÃO

DATA: 18/03/2024 HORÁRIO: 09:30 horas / LOCAL: Auditório do Parque Natural Municipal de
Redenção – Rua Dinaldo Rui Arantes - Park dos Buritis

130 não condiz com a realidade de Redenção, já que estes são dados de geração, que são
131 alimentados pelo município e baseados em informações superficiais sem nenhum
132 monitoramento específico, porém não descartou a sua utilização, mas enfatizou que os
133 dados mais importantes são os que serão levantados em campo, ou seja, os dados
134 primários. O segundo participante inscrito, a sra. Mirian Santana apresentou os preços
135 pagos pelos principais materiais reciclados, informou que os compradores disponibilizam
136 bags para coleta e, que após preenchidos, esse são recolhidos e comercializados em
137 outros municípios. Além disso, ela informou que pneus, plásticos, papelão, vidro são
138 incinerados no lixão, pois não possuem um destinatário específico ou não são
139 comercializados por preços que interessem a esse tipo de reciclagem. Mirian citou
140 também a importância de ter um local para armazenamento do material reciclado e
141 enfatizou que a falta de um local específico, prejudica o processo de comercialização do
142 papelão, uma vez que esse material, quando molhado, perde significativamente o seu
143 valor. Além disso, Mirian comentou que apareceram compradores para o vidro, mas
144 lhes exigiram a construção de uma estrutura para o armazenamento desse material até
145 que o transportador passasse para fazer a coleta, porém os trabalhadores não possuem
146 condições para arcar com tais despesas e que nunca obtiveram suporte do município ou
147 outra entidade para melhorar as suas condições de trabalho no lixão. Também comentou
148 que resíduos hospitalares como seringas e agulhas, que deveriam ter uma destinação
149 final diferente, têm chegado no lixão, aumentando consideravelmente o risco de
150 contaminação dos trabalhadores. Ela também indagou sobre a criação da Cooperativa de
151 Catadores e como será o processo de funcionamento e vinculação dos catadores, se da
152 forma cooperado associado ou se terão algum tipo de vínculo empregatício com registro
153 na carteira de trabalho. O sr. Lucas Rodrigues Dourado, representante da empresa
154 Indústria de Plásticos Carajás - IPC e membro do Comitê de Coordenação, explanou as
155 dúvidas informando que cooperativa foi criada legalmente, com CNPJ próprio e com sede



**ATA DA PRIMEIRA AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS DE REDENÇÃO**

APROVAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO E PLANO DE COMUNICAÇÃO

DATA: 18/03/2024 HORÁRIO: 09:30 horas / LOCAL: Auditório do Parque Natural Municipal de
Redenção – Rua Dinaldo Rui Arantes - Park dos Buritis

na Igreja da comunidade Bom Sossego. Além disso, informou que se trata uma cooperativa social, ambiental, econômica que arcará com todas as responsabilidades legais e que o processo de triagem do lixo de Redenção foi autorizado para ocorrer dentro do lixão. Em seguida, o prof. Fernando fez uso da palavra para ressaltar o papel do IAC na construção do PMGIRS que é evidenciar os problemas da cidade, principalmente aqueles explanados durante audiência e aqueles vivenciados por quem trabalha diretamente com o lixo. O terceiro inscrito, o sr. Neudison perguntou se os resíduos de saneamento também serão contemplados pelo PMGIRS, onde serão destinados esses resíduos a partir do momento em que o aterro entrar em operação e se já existe uma estação de tratamento de esgoto para isso. O prof. Sérgio assumiu a palavra, respondendo que esse será um dos problemas que contemplados na fase de diagnóstico e que na etapa de elaboração do plano de ações, serão colocadas metas para a operacionalização dos resíduos de saneamento e que a solução prática será executada pela prefeitura, seja de forma direta ou por meio de concessão. Por fim, o prof. Thiago Portelinha agradeceu a participação de todos, assim, a audiência foi encerrada às onze horas e dezoito minutos, e a ata foi lavrada pelo engenheiro civil Samuel Andrade e juntada à lista de presença assinada pelos presentes.