



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO

**RELATÓRIO MENSAL SIMPLIFICADO DO ANDAMENTO DAS ATIVIDADES
DESENVOLVIDAS DO PMSB DO MUNICÍPIO DE CABIXI**

Mês de referência: Março/2020 e Abril/2020

Município: Cabixi

Convênio n.: TED 08/2017 Parceria FUNASA/IFRO

Objeto: Plano Municipal de Saneamento Básico

O presente relatório tem o objetivo de apresentar as atividades desenvolvidas nos meses de março de 2019 e abril de 2020, relativas a elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico, em cumprimento ao estabelecido no TR da FUNASA, no que se refere ao Produto J, tendo ainda, por conseguinte, demonstrar o andamento do PMSB, com base no desenvolvimento dos produtos, bem como, as possíveis dificuldades enfrentadas na execução do plano.

Atividades Desenvolvidas:

1. Reunião de aprovação do produto C;
2. Visita realizada pela equipe técnica da prefeitura, ao aterro sanitário de Cerejeiras, a fim de estabelecer contatos e observar ações realizadas (relatório anexo);
3. Devido a Pandemia do COVID-19, não foi possível realizar de forma presencial, as reuniões para construção e aprovação do Produto J. O relatório foi construído e encaminhado aos membros para apreciação sendo este aprovado e assinado.

Cabixi - RO, 08 de maio de 2020.

Laise Santos Azevedo
Comitê de Coordenação



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

LISTA DE PRESENÇA DA REUNIÃO DOS COMITÊS DE COORDENAÇÃO E EXECUÇÃO DO PLANO
MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE CABIXI - RO.

	NOME	FUNÇÃO	ASSINATURA
1*	Diogo Antunes	Coordenador Geral	
2*	Laise Santos Azevedo	Coordenador Adjunto	
3*	José Antônio Nunes dos Santos	Membro (Titular)	
4*	Otávio Missiaggia	Membro (Suplente)	
5*	Colotário Guimarães da Silva	Membro (Titular)	
6*	José Antônio da Silva	Membro (Suplente)	
7*	Claudovil Martins de Oliveira	Membro (Titular)	
9*	Imar de Lima	Membro (Titular)	
10**	Henry Hattori	Coordenador Geral	
11**	Renan Laichter Frank	Coordenador Adjunto	
12**	João Marcos Bertoco	Ass. Téc. de Engenharia	
13**	Sadi Massaroli	Ass. Téc. de Comunicação	
14**	Donizete Nunes da Silva	Ass. Téc. de Comunicação (Suplente)	
15**	Tiago Backes da Rocha	Técnico em Informática	
16**	Adrielle Fagundes Nunes	Secretaria (Titular)	
17**	Carla Meury Dias	Secretaria (Suplente)	
18**	Fábio Dutra de Matos	Membro (Titular)	
19**	Aparecido Gomes Silva	Membro (Suplente)	
20**	Clovis Lopes de Andrade	Membro (Titular)	
21	Kendelly da Costa Sales	Acadêmica	
22	Alinaul Silva Trindade	Acadêmico	

* membros do Comitê de Coordenação; ** membros do Comitê de Execução (Dec. Mun. n. 133/2019)

Cabixi - RO, 08 de maio de 2020.

Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi - RO, CEP: 76.994-000
Fone: (69) 3345 - 2353 / e-mail: agricultura.cabixi@gmail.com



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA
RESÍDUOS SÓLIDOS - CEREJEIRAS / RO

I - IDENTIFICAÇÃO

Assunto: Visita técnica para levantar informações sobre os trabalhos realizados com os resíduos sólidos no município de Cerejeiras - RO.

Interessado: Secretaria Municipal de Saúde - SEMUSA / Edson Lima Nascimento Filho (Secretário Municipal de Saúde).

Relator: Diogo Antunes (Médico Veterinário / CRMV-RO 1141 / Matrícula 10260).

II - INTRODUÇÃO

A visita técnica realizada em Cerejeiras destinou-se a compreender o trabalho desenvolvido naquele município, a fim de cumprir a demanda municipal de Cabixi, buscando soluções adequadas que possibilitem melhor adequação dos resíduos sólidos.

O objetivo da visita foi buscar informações e exemplos de como se configuram os processos de tratamento de resíduos sólidos para planejar e executar os trabalhos da melhor maneira possível no município de Cabixi, Estado de Rondônia.

III - RELATO

No dia onze de março do ano de dois mil e vinte, a equipe técnica de servidores da Prefeitura Municipal de Cabixi, composta por: Diogo Antunes (Médico Veterinário / Secretaria de Agricultura e Pecuária), Edson Lima Nascimento Filho (Secretário de Saúde) e Irma da Silva (Diretora do Departamento de Meio Ambiente / Secretaria de Obras e Serviços Públicos); estiveram presente no município de Cerejeiras - RO para realizarem uma visita técnica com o intuito de obter informações sobre como é feita a destinação e tratamento dos resíduos sólidos de Cerejeiras.

Foram recebidos pelo Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - SEMAGRI de Cerejeiras, Sr. Valcir Rech que, na oportunidade relatou



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO

algumas das dificuldades vivenciadas pela gestão até o presente momento. Disse que a Excelentíssima Prefeita, Sra. Lisete Marth, na época vice-prefeita, planejou e participou de toda a execução do projeto. Comentou que a Prefeitura procurou os "catadores" de lixo que residiam no "lixão" para propor o início de uma associação entre eles para melhorar aquela realidade.

Com a Associação de Catadores de Materiais Recicláveis de Cerejeiras - ASSOCCER criada, presidida pela Sra. Rosana da Silva Vieira, a Prefeitura conseguiu alocar recursos públicos para que os serviços de coleta e processamento de resíduos sólidos do município ficaria a cargo da Associação. O Município repassa atualmente um montante de R\$ 35.000,00 (trinta e cinco mil reais) mensais e mantém a frota necessária para que os serviços sejam prestados para a comunidade, além de disponibilizar todos os EPI.

A Associação hoje é composta por 15 (quinze) ex-catadores, que foram orientados a abrirem um empresa em formato MEI (Micro Empreendedor Individual). Esse procedimento é fundamental para que todos possam receber pelos serviços prestados para a sociedade.

A Associação recolhe duas vezes na semana os resíduos sólidos, totalizando em média 90 T semanais; coletam uma vez na semana os materiais recicláveis, totalizando em média 30 T mensais; e retiram uma vez na semana folhas e gramas, sendo que não foi informado o quantitativo. O destino dos resíduos sólidos é o Aterro Sanitário localizado no Município de Vilhena - RO, gerido pelo CIMCERO. Os materiais recicláveis são processados e comercializados pela Associação. Os resíduos orgânicos das folhas e gramas ainda não tem um destino adequado, no entanto, almejam adquirir um triturador para preparar esse material para compostagem. Para a comercialização dos recicláveis há necessidade de pensar, assim favorecendo o armazenamento. Neste sentido, a Prefeitura disponibilizou uma prensa, que segundo a presidente da Associação, foi cedida e a empresa que realiza a coleta de material hospitalar, cedeu outra prensa para que o processamento dos materiais pudessem ser feitos com maior agilidade e segurança.

O impacto econômico é significativo, sem contar os benefícios nas áreas social, saúde e meio ambiente. Atualmente cada MEI recebe em média R\$ 1.800,00 (um mil e oitocentos reais), fomentando a economia da categoria. A educação da população é fundamental para efetivação do processo. A Prefeitura confecciona material publicitário para que a população seja sensibilizada. Utiliza de todos os meios possíveis para atingir ao máximo a população,



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO

desde entrevistas em rádios comunitárias, redes sociais, "*Pit Stop*" com panfletagem, carro de som, e até a sensibilização dos Agentes Comunitários de Saúde - ACS com visitas domiciliares periódicas e coleta de informações. Também procuram alternativas para demonstrar as boas ações a serem adotadas.

Em parcerias com órgão do governo federal e empresas privadas, foi adotado o uso de lixeiras compartimentalizadas e identificadas (Recicláveis, Não Recicláveis e Orgânicos), uso de copos reutilizáveis e copos de materiais de fácil decomposição (confeccionados a partir de mandioca), além de projetos implantados nas escolas, onde cada aluno que "juntar e separar" uma certa quantidade de lixo tem o direito de trocar por brinquedos, incentivando assim a educação ambiental.

Na oportunidade a Prefeitura disponibiliza um Ecoponto, no mesmo prédio da ASSOCER, para que os comércios que trabalham com pneus possam realizar o descarte de maneira que evite a proliferação de vetores e consequentemente diminuindo os riscos de arboviroses. Esses materiais são recolhidos por uma empresa do município de Ji-Paraná (Recycle), sem custos para Cerejeiras. Também captam e separam os "lixos eletrônicos", que são enviados para o município de Vilhena, em parceria com associação local.

Para finalizar a atividade proposta, foi realizado uma visita no local destinado para o transbordo dos resíduos sólidos. Local organizado, próximo do objetivo proposto, com locais identificados para descarte adequado, além de que o solo estar limpo após o carregamento dos materiais para o aterro sanitário.

IV - CONSIDERAÇÕES FINAIS

A preocupação com os resíduos vem sendo discutida há algumas décadas nas esferas nacional e internacional, devido à expansão da consciência coletiva com relação ao meio ambiente. Assim, a complexidade das atuais demandas ambientais, sociais e econômicas induz a um novo posicionamento dos três níveis de governo, da sociedade civil e da iniciativa privada.

A aprovação da Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS, após vinte e um anos de discussões no Congresso Nacional, marcou o início de uma forte articulação institucional envolvendo os três entes federados – União, Estados e Municípios, o setor produtivo e a



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO

sociedade em geral - na busca de soluções para os problemas na gestão resíduos sólidos que comprometem a qualidade de vida dos brasileiros. A aprovação da Política Nacional de Resíduos Sólidos qualificou e deu novos rumos à discussão sobre o tema.

A partir de agosto de 2010, baseado no conceito de responsabilidade compartilhada, a sociedade como um todo – cidadãos, governos, setor privado e sociedade civil organizada – passou a ser responsável pela gestão ambientalmente adequada dos resíduos sólidos. Agora o cidadão é responsável não só pela disposição correta dos resíduos que gera, mas também é importante que repense e reveja o seu papel como consumidor; o setor privado, por sua vez, fica responsável pelo gerenciamento ambientalmente correto dos resíduos sólidos, pela sua reincorporação na cadeia produtiva e pelas inovações nos produtos que tragam benefícios socioambientais, sempre que possível; os governos federal, estaduais e municipais são responsáveis pela elaboração e implementação dos planos de gestão de resíduos sólidos, assim como dos demais instrumentos previstos na PNRS.

A busca por soluções na área de resíduos reflete a demanda da sociedade que pressiona por mudanças motivadas pelos elevados custos socioeconômicos e ambientais. Se manejados adequadamente, os resíduos sólidos adquirem valor comercial e podem ser utilizados em forma de novas matérias-primas ou novos insumos. A implantação de um Plano de Gestão trará reflexos positivos no âmbito social, ambiental e econômico, pois não só tende a diminuir o consumo dos recursos naturais, como proporciona a abertura de novos mercados, gera trabalho, emprego e renda, conduz à inclusão social e diminui os impactos ambientais provocados pela disposição inadequada dos resíduos.

Após todos os levantamentos descritos neste relatório e levando em consideração as informações pertinentes concluo que, todas as informações aqui elencadas são de extrema relevância para a real adequação do município de Cabixi a legislação que regulamenta a coleta, tratamento e destinação de resíduos sólidos. É perceptível que as boas práticas observadas no município de Cerejeiras, servem de modelo e são perfeitamente aplicáveis no município de Cabixi, levando sempre em consideração a realidade local.

Também pudemos observar que o município de Cerejeiras reduziu consideravelmente suas despesas com o manejo dos resíduos sólidos, pois diminuiu a quantidade de resíduos que é encaminhado para o aterro sanitário e agregando valor aos recicláveis. Ao comparar com o município de Cabixi, verifica-se que os custos com o manejo de resíduos sólidos são



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO

elevados, pois tanto o lixo comum quanto o reciclável são destinados para o aterro sanitário da MFM, além da inviabilidade econômica do uso deste aterro sanitário de Vilhena como destinação final devido a distância. Ao analisar a experiência do município de Cerejeiras no manejo dos resíduos sólidos junto com a estrutura pré-existente para manejo dos recicláveis, acreditamos que a maneira mais viável de gerir os resíduos de Cabixi e região seria por meio de um consórcio de saneamento entre os municípios de Cabixi, Cerejeiras, Colorado do Oeste, Corumbiara e Pimenteiras do Oeste, sendo o município de Cerejeiras um município estratégico para a construção de um aterro sanitário e uma área de triagem de recicláveis para ser administrado pelo consórcio.

Tendo encerrado os trabalhos, lavro o presente Relatório que contém 05 (cinco) páginas, numeradas sequencialmente, impressas e rubricadas no anverso, com 02 (dois) anexos abaixo relacionados, também devidamente rubricados.

São anexos deste Relatório:

Anexo I - Contatos dos responsáveis pelas ações no Município de Cerejeiras - RO, contendo 1 (uma) página;

Anexo II - Fotografias (20) registradas no dia da visita técnica no Município de Cerejeiras - RO, dia 11 de março de 2020, contendo 10 (dez) páginas;

Firmo o presente,

Cabixi – RO, 12 de março de 2020.

DIOGO ANTUNES

Médico Veterinário - CRMV/RO: 1141 VP
Mat. 10260

ANEXO I - Contatos dos responsáveis pelas ações no Município de Cerejeiras - RO.

- Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente - SEMAGRI: (69) 99217-2752



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO

- Valcir Rech: (69) 99941-8296
Secretário Adjunto da SEMAGRI

- Rosana da Silva Vieira: (69) 9271-3262
Presidente da Associação de Catadores de Materiais Recicláveis de Cerejeiras - ASSOCCER

- Alfredo: (69) 99983-5032
Técnico da SEMAGRI (responsável pela organização/legalização)

ANEXO II - Fotografias (20) registradas no dia da visita técnica no Município de Cerejeiras - RO, dia 11 de março de 2020.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO



Figura 1: lixeiras compartimentalizadas e identificadas, utilizadas no prédio da Prefeitura de Cerejeiras - RO.



Figura 2: copos reutilizáveis (esquerda) e copos de materiais de fácil decomposição, confeccionados a partir de mandioca (direita).



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO



Figura 3: sede da Associação de Catadores de Materiais Recicláveis de Cerejeiras - ASSOCER, utilizado também como Ecoponto pela Prefeitura de Cerejeiras - RO.



Figura 4: material reciclável separado para processamento (papel).



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO



Figura 5: material reciclável separado para o processamento (plástico).



Figura 6: material reciclável processado.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO



Figura 7: material reciclável processado.



Figura 8: material reciclável separado para processamento (ferragens).



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO



Figura 9: material reciclável separado para processamento (alumínio).



Figura 10: "lixo eletrônico" separado para enviar para o município de Vilhena - RO.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO



Figura 11: pneus armazenados para serem recolhidos pela empresa de Ji-Paraná (Recicle).



Figura 12: prensa utilizada para processar o material reciclável separado, cedida pela empresa parceira (operador autorizou a fotografia e sua publicação - pedido verbal).



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO



Figura 13: faixa de conscientização e incentivo, além de enfatizar as parcerias firmadas.



Figura 14: bolsão distribuído para as famílias depositarem o material reciclável nas residências (da esquerda para direita: Rosana, Presidente da ASSOCCER; Irma, Diretora do Departamento de Meio Ambiente de Cabixi; Edson, Secretário de Saúde de Cabixi; Diogo, Médico Veterinário da Prefeitura de Cabixi).



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO



Figura 15: caminhão cedido pela Secretaria de Estado de Assistência Social - SEAS (Convênio 265/PGE/2017) para realizar a coleta seletiva.



Figura 16: equipamento de áudio acoplado ao caminhão de coleta seletiva para divulgar as ações e conscientizar a população.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO



Figura 17: chegada na área destinada ao transbordo.



Figura 18: local de realizar o transbordo para que os resíduos sejam levados para o Aterro Sanitário.



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI
PODER EXECUTIVO



Figura 19: espaço identificado para destinação correta de resíduos sólidos.



Figura 20: espaço identificado para destinação correta de resíduos sólidos.