SEMINÁRIO DE APRESENTAÇÃO DO DIAGNÓSTICO E DAS PROPOSTAS PARA A ESCOLHA DA ALTERNATIVA A SER ADOTADA NA COLETA SELETIVA
CAXAMBU- MG

LÍVIA GONÇALVES

ISABELA GUIMARÃES

06 JUNHO DE 2019

TERMO DE PARCERIA Nº 48/2018 FEAM/GESOIS

- Assinado em maio / 2018 com vigência de 25 meses: apoio técnico às Prefeituras na gestão de resíduos sólidos urbanos (RSU).
- Algumas ações e produtos previstos no TP:

Apoio na implantação/ampliação da Coleta Seletiva

Visitas técnicas a empreendimentos/municípios com destinação de RSU licenciados/irregulares

Visitas a Associações/Cooperativas de materiais recicláveis

Capacitação técnica dos operadores de aterros sanitários e UTC's

Simpósio Internacional de Gestão de Resíduos Orgânicos - SIGROU

Cartilhas e cartazes orientativos sobre temas relacionados à gestão de RSU

EQUIPE TÉCNICA

GERENTE DE PROJETOS
Raissa Bottecchia Luna
Engenheira Civil e Ambiental

COORDENAÇÃO GERAL
Vera Christina Lanza
Engenheira Civil, Mestre em Geotecnia

14 ANALISTAS / TÉCNICOS AMBIENTAIS
Engenheiros Civis, Sanitaristas, Ambientais, Gestora Ambiental, Geógrafa e Bióloga

EDITAL DE SELEÇÃO – APOIO NA COLETA SELETIVA

Edital FEAM nº 01/2019 de janeiro de 2019, para seleção de 19 municípios para receber apoio técnico para implantação ou ampliação de programa de coleta seletiva

Atender critérios estabelecidos, tais como:

- Integrar consórcios intermunicipais
- Encaminhar seus RSU para empreendimento regularizado ou passível de regularização ambiental
- Dispor de organização de catadores de materiais recicláveis

MUNICÍPIOS SELECIONADOS

CLASSIFICAÇÃO DOS MUNICÍPIOS – EDITAL FEAM Nº 01/2019		
COLOCAÇÃO	**NOME DO MUNICÍPIO**	**CONSÓRCIO**
1º	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	CIDASSP
2º	CÁSSIA	CIDASSP
3º	GOVERNADOR VALADARES	CIMDOCE
4º	ITANHANDU	CIMAG
5º	TIMÓTEO	COMDIM
6º	IPATINGA	CIMVA
7º	NEPOMUCENO	CONSANE
8º	CAXAMBU	CIMAG
9º	SÃO TIAGO	CIGEDAS Vertentes
10º	BOCAIÚVA	CODANORTE
11º	SILVIANÓPOLIS	CIDERSU
12º	ARINOS	CONVALES
13º	SOBRÁLIA	CIMDOCE
14º	RIO PIRACICABA	CPGRS ou CONSMEP
15º	ANDRADAS	CPGIRS
16º	SÃO LOURENÇO	CIDESEA
17º	CAMPO FLORIDO	CONVALE
18º	SACRAMENTO	CONVALE
19º	CLÁUDIO	CIMCOM

MUNICÍPIOS SELECIONADOS

CLASSIFICAÇÃO DOS MUNICÍPIOS – EDITAL FEAM Nº 01/2019		
COLOCAÇÃO	**NOME DO MUNICÍPIO**	**CONSÓRCIO**
1º	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	CIDASSP
2º	CÁSSIA	CIDASSP
3º	GOVERNADOR VALADARES	CIMDOCE
4º	ITANHANDU	CIMAG
5º	TIMÓTEO	COMDIM
6º	**CAXAMBU**	**CIMAG**
7º	NEPOMUCENO	CONSANE
8º	IPATINGA	CIMVA
9º	SÃO TIAGO	CIGEDAS Vertentes
10º	BOCAIÚVA	CODANORTE
11º	SILVIANÓPOLIS	CIDERSU
12º	ARINOS	CONVALES
13º	SOBRÁLIA	CIMDOCE
14º	RIO PIRACICABA	CPGRS ou CONSMEP
15º	ANDRADAS	CPGIRS
16º	SÃO LOURENÇO	CIDESEA
17º	CAMPO FLORIDO	CONVALE
18º	SACRAMENTO	CONVALE
19º	CLÁUDIO	CIMCOM

METODOLOGIA COLETA SELETIVA

I - DIAGNÓSTICO

1. Criação do GG e EE
2. Diagnóstico dos catadores
3. Diagnóstico da geração de resíduos
4. Diagnóstico das legislações municipais
5. Alternativa a ser adotada

II - PLANEJAMENTO

6. Físico-financeiro do formato de coleta
7. Físico-financeiro das ações de mobilização social
8. Proposta de legislação
9. Indicadores de monitoramento
10. Proposta selecionada

III - IMPLANTAÇÃO

11. Estrutura física e equipamentos
12. Capacitação dos catadores
13. Mobilização da população
14. Lançamento da CS

IV - MONITORAMENTO

15. Rotina de coleta de dados de monitoramento
16. Capacitação do GG e EE para coleta de dados
17. Resultados do primeiro monitoramento

METODOLOGIA COLETA SELETIVA

1. Criação do GG e EE
2. Diagnóstico dos catadores
3. Diagnóstico da geração de resíduos
4. Diagnóstico das legislações municipais
5. Alternativa a ser adotada

I - DIAGNÓSTICO

- Representa o ponto de partida
- Possibilita a identificação das características do município, suas potencialidades e dificuldades para ampliação da coleta seletiva
- Instrumento indispensável na gestão dos RSU e determinante para as fases seguintes

ASSINATURA DO TERMO DE ADESÃO

11/03/2019: Assinatura do Termo de Adesão

AÇÃO 01 - FORMAÇÃO DO GRUPO GESTOR E EQUIPE EXECUTIVA

02/04/2019: Formação e Capacitação da Equipe Executiva e do Grupo Gestor

COMPOSIÇÃO DA EQUIPE EXECUTIVA

EQUIPE EXECUTIVA - EE

- Ana Paula Paulino (Sec. Meio Ambiente)
- Guilherme Dias Diniz (Sec. Obras)
- Precilla Machado (Sec. Saúde)
- Johnny Ribeiro (Sec. Meio Ambiente)
- Lourenço Gonçalves (Sec. Obras)
- Marco Aurélio Soares (Sec. Assistência Social)

COMPOSIÇÃO DO GRUPO GESTOR

GRUPO GESTOR - GG

GERENCIAL

- Reynaldo Guedes (Sec. Meio Ambiente)
- José Maria Vieira (Sociedade Civil)

TÉCNICO

- Ana Cecília Felício (Soc. Civil/ASCAMARC)
- Edson Morais (Soc. Civil/ASCAMARC)
- Valdeci Maciel Pereira (Sociedade Civil)
- Júlio Cesar Aguiar (Sociedade Civil)
- Anésia Matia (Sociedade Civil)

SOCIAL

- Sayuki Yamaka (Soc. Civil)
- Jesus Vitor (ASCAMARC)
- Liana Bahia (Sociedade Civil)

AÇÃO 02 – DIAGNÓSTICO DOS CATADORES

24/04/2019: Aplicação do Diagnóstico participativo dos catadores e trabalhadores envolvidos na coleta do município

Diagnóstico participativo dos catadores envolvidos na coleta do município

Levantamento das condições de atuação dos catadores de materiais recicláveis organizados em associação - ASCAMARC e não-organizados, em Caxambu.

RESULTADOS – CATADORES ASCAMARC

Resultados dos questionários aplicados aos catadores da ASCAMARC

RESULTADOS – CATADORES ASCAMARC

Resultados dos questionários aplicados aos catadores da ASCAMARC

RESULTADOS – CATADORES ASCAMARC

Resultados dos questionários aplicados aos catadores da ASCAMARC

RESULTADOS – CATADORES NÃO ORGANIZADOS

Resultados dos questionários aplicados aos catadores não organizados

RESULTADOS - CATADORES NÃO ORGANIZADOS

Resultados dos questionários aplicados aos catadores não organizados

RESULTADOS - CATADORES NÃO ORGANIZADOS

Resultados dos questionários aplicados aos catadores não organizados

RESULTADOS - CATADORES NÃO ORGANIZADOS

Resultados dos questionários aplicados aos catadores não organizados

AÇÃO 03 E 04 – DIAGNÓSTICO DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS E LEGISLAÇÕES MUNICIPAIS

24/04/2019: Diagnósticos da geração de resíduos e potencial de comercialização de recicláveis na região e das legislações e posturas municipais relacionadas à gestão de RSU

AÇÃO 03 - DIAGNÓSTICO DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS E POTENCIAL DE COMERCIALIZAÇÃO DE RECICLÁVEIS NA REGIÃO

- Coleta de dados quanto à geração dos resíduos sólidos urbanos
- Levantamento do potencial de recicláveis e diagnóstico de potenciais compradores
- Geração total, *per capita* e composição gravimétrica desses resíduos

Geração de Resíduos Sólidos Urbanos:

Brasil 166 mil t/dia Fonte: SNIS, 2019.	1 pessoa gera/dia	**0,95kg**
Caxambu 15 t/dia	1 pessoa gera/dia	**0,7kg**

Descrição dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

A responsabilidade pelos serviços de limpeza urbana no município é da Prefeitura (Setor de Obras e Serviços Urbanos).

POPULAÇÃO ATENDIDA — Urbana: 100%

FASE I - DIAGNÓSTICO

Descrição dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos

Resíduos coletados pelos serviços de limpeza urbana:

- Domiciliar
- Público
- Comercial
- Industrial
- Varrição e capina das vias e logradouros públicos
- Remoção de animais mortos.

ROTEIRO DA COLETA CONVENCIONAL - MATUTINO

Dias da coleta de Resíduos Sólidos Urbanos em Caxambu

Horário de Coleta	Segunda - Quarta – Sexta	Terça - Quinta - Sábado	Domingo
7:00h	Observatório	Monjolinho Jardim Exposição	-
7:30h	Santa Terezinha	Novo Horizonte	
8:00h	Caxambu Velho	São Januário Ferraz Caldas	
8:30h	Vila Verde I,II,III e IV	Jardim Recreio	
9:00h	Campo do Meio	Santa Cruz	
9:30h	Saré	Alvorada Padre Léo	
10:00h	Vila Santo Antônio Talismã Vera Cruz	-	
10:30h	Belvedere	-	
11:00h	Federal	-	

ROTEIRO DA COLETA CONVENCIONAL - VESPERTINO

Dias da Coleta dos Resíduos Sólidos Urbanos em Caxambu

Horário de Coleta	Segunda - Quarta - Sexta	Terça - Quinta - Sábado	Domingo
15:00h	Santa Tereza	Alto Santa Rita	-
15:30h	-	Santa Rita	
16:00h	Vale das Colinas	Jardim Alice	
16:30h	Vista Alegre	-	
17:00h	Jardim das Nações Bosque	Trancador	
18:00h	Bela Vista Centro	Paulo Maia	
18:30h	-	Centro	

ROTEIRO DA COLETA SELETIVA

- A Coleta Seletiva é realizada pela ASCAMARC
- A rota da coleta seletiva é a mesma da coleta convencional
- O caminhão da coleta seletiva passa 1 hora antes do caminhão da coleta convencional

Destinação e disposição final de RSU em Caxambu:

- Os materiais recicláveis são encaminhados para a Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis de Caxambu – ASCAMARC

- Os rejeitos e a matéria orgânica são encaminhados para o aterro controlado municipal.

DESTINAÇÃO DOS MATERIAIS RECICLÁVEIS

Galpão ASCAMARC

Entrada da ASCAMARC

Placa da Identificação

DESTINAÇÃO DOS MATERIAIS RECICLÁVEIS

Galpão ASCAMARC

Área de recepção dos resíduos

Armazenamento dos materiais

DESTINAÇÃO DOS REJEITOS E MATÉRIA ORGÂNICA

Aterro Controlado de Caxambu

Frente de operação

Compactação e recobrimento dos resíduos

DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS ESPECIAIS

RESÍDUOS ESPECIAIS	COLETA	DESTINAÇÃO	DESTINAÇÃO ADEQUADA
	Não	Responsabilidade do gerador	**Logística reversa** (Reaproveitamento, reciclagem e processamento) Ex.: **Reciclanip**
	Sim	INATEL	**Logística reversa** (Reutilização, reciclagem, tratamento e disposição final) Ex: **Green eletron**

DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS ESPECIAIS

RESÍDUOS ESPECIAIS	COLETA	DESTINAÇÃO	DESTINAÇÃO ADEQUADA
	Não	Responsabilidade do gerador	**Logística reversa** (Segregação dos componentes para tratamento e reciclagem) Ex: **Reciclus**
	Não	Responsabilidade do gerador	**Logística reversa** (Produtor rural devolve ao comércio ou pontos de coleta que encaminha à Reciclagem) Ex: **Inpev**

DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS ESPECIAIS

RESÍDUOS ESPECIAIS	COLETA	DESTINAÇÃO	DESTINAÇÃO ADEQUADA
	Não	INATEL	**Logística reversa** (Separação de componentes para reaproveitamento e reciclagem) Ex: **Green eletron**
	Não	Disk Caçambas	Triagem e destinação conforme classificação da **Resolução CONAMA 307/2002 e alterações**

DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS ESPECIAIS

RESÍDUOS ESPECIAIS	COLETA	DESTINAÇÃO	DESTINAÇÃO ADEQUADA
	Não	Pro Ambiental realiza a coleta	Segregados na fonte e destinados para tratamento em conformidade com a **Resolução 358/2005 e demais legislações vigentes.**

1ª COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA

24/04/2019: Realização do Primeiro Estudo de Composição Gravimétrica

1ª COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA

2ª COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA

24/05/2019: Realização do Segundo Estudo de Composição Gravimétrica

2ª COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA

RESULTADOS – COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA

RSU PRODUZIDO (KG/RSU/DIA)	POPULAÇÃO
15.000	21.514

	1º ESTUDO		2º ESTUDO		MÉDIA DAS AMOSTRAS
CATEGORIA	kg	%	kg	%	%
Plástico	46,800	8,92%	65,000	16,37%	12,31%
Papel	28,500	5,43%	49,000	12,34%	8,41%
Vidro	43,500	8,29%	4,000	1,01%	5,15%
Metal	4,500	0,86%	3,000	0,76%	0,81%
Orgânicos	114,000	21,72%	136,000	34,26%	27,12%
Rejeitos	287,600	54,79	140,000	35,26%	46,38%
Total	524,900	100%	397,000	100,00%	100%

RESULTADOS – COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA

No Brasil

VIDRO	PLÁSTICO	ORGÂNICO	METAL	PAPEL/PAPELÃO	REJEITOS

Fonte: MMA, 2018.

Em Caxambu

VIDRO	PLÁSTICO	ORGÂNICO	METAL	PAPEL/PAPELÃO	REJEITO

RESULTADO - CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS

CAXAMBU
15 t/dia

26% RECICLÁVEIS

27% ORGÂNICO

46% REJEITOS

AÇÃO 04 - DIAGNÓSTICO DAS LEGISLAÇÕES E POSTURAS MUNICIPAIS RELACIONADAS

- Lei Orgânica - Art. 249 determina que a coleta do lixo será seletiva.
- Código de Posturas Municipais – Lei n° 462 de 29 de maio de 1970
- Lei n° 1282 de 29 de dezembro de 1995 determina a cobrança dos serviços de coleta de resíduos. Realiza a cobrança embutida no IPTU.
- Lei nº 1.429/98 – Dispõe sobre os atos de Limpeza Pública

POTENCIALIDADES IDENTIFICADAS NO DIAGNÓSTICO

- Coleta seletiva implantada na sede
- Organização de catadores de materiais recicláveis
- Possibilidade de parcerias com o Supermercado Carrossel, CDL, CRAS, Verde Renova, Codemge, Maximus e Convention Bureau
- Possibilidade de parcerias com as instituições de ensino das redes municipal, estadual e privada
- Destinação adequada de alguns resíduos especiais (pilhas, baterias e eletroeletrônicos e RSS)

POTENCIALIDADES IDENTIFICADAS NO DIAGNÓSTICO

- Possibilidade de receber novos associados na ASCAMARC
- Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PGIRS em elaboração (Termo de Execução Descentralizada – FUNASA/UFMG)
- Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB em elaboração (Termo de Execução Descentralizada – FUNASA/UFMG)
- Elaboração de legislação específica para a coleta seletiva
- Apoio do Conselho Municipal de Meio Ambiente – CODEMA nas ações da coleta seletiva

FRAGILIDADES IDENTIFICADAS NO DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO	FRAGILIDADES
AÇÃO 2: Diagnóstico participativo dos catadores envolvidos na coleta no município	• Não possui bancada ou esteira para realização da triagem • Não há áreas definidas para realização das atividades, ocorrendo cruzamento de movimentação no galpão • Prensa e balança aquém do necessário • Má iluminação do galpão

FRAGILIDADES IDENTIFICADAS NO DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO	FRAGILIDADES
AÇÃO 2: Diagnóstico participativo dos catadores envolvidos na coleta no município	• Falta de consciência da população • Renda insuficiente para cerca de 90% dos associados • Não possui Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros - AVCB

FRAGILIDADES IDENTIFICADAS NO DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO	FRAGILIDADES
AÇÃO 3: Diagnóstico da geração de resíduos e potencial de comercialização de recicláveis na região	• Destinação final inadequada dos rejeitos e matéria orgânica • Falta de um roteiro preestabelecido para a rota da coleta seletiva • Falta de apoio da população na Coleta Seletiva • Dificuldade de comercialização do vidro

FRAGILIDADES IDENTIFICADAS NO DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO	FRAGILIDADES
AÇÃO 4: Diagnóstico das legislações e posturas municipais relacionadas	• Cobrança dos serviços de coleta feita de forma inadequada (embutida no IPTU)

ESTIMATIVA DE CUSTOS PARA SOLUCIONAR AS FRAGILIDADES

ITEM	AÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	Aquisição de esteira/mesa mecanizada com moega	01	R$3.500,00	R$3.500,00
2	Aquisição de prensa	01	R$20.000,00	R$20.000,00
3	Aquisição de balança plataforma (1ton)	01	R$2.430,00	R$2.430,00

ESTIMATIVA DE CUSTOS PARA SOLUCIONAR AS FRAGILIDADES

ITEM	AÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
4	Aquisição de lâmpadas no galpão da ASCAMARC	A ser estimado no planejamento físico-financeiro		
5	Confecção de fôlder para mobilização da população, visando adesão à coleta seletiva	A ser estimado no planejamento físico-financeiro		
6	Organização do *layout* de operação do galpão	Sem custo		

ESTIMATIVA DE CUSTOS PARA SOLUCIONAR AS FRAGILIDADES

ITEM	AÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
8	Estabelecimento de rota para a coleta seletiva	Sem custos		
9	Buscar compradores e/ou comercializar os materiais com os municípios do consórcio	Sem custos		
10	Criar legislação específica para cobrança dos serviços de coleta de resíduos sólidos urbanos	Sem custos		

CUSTOS DE OPERAÇÃO ESTAÇÃO DE TRANSBORDO/ AS X DEP

	ATERRO CONTROLADO	Transbordo/ Aterro Sanitário
MULTAS (R$33.750)	R$12.000	R$108.000
	R$50.000	R$11.000
Custo por habitante	R$2,95	R$2,17

ICMS Ecológico

Coleta Seletiva

Compostagem

SUGESTÃO – COMPOSTAGEM DOMÉSTICA E HORTA COMUNITÁRIA

SUGESTÃO – COMPOSTAGEM ESCOLAR

SUGESTÃO – PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA (PEV)

SUGESTÃO – INFORMATIVO SOBRE OS PEV'S

SUGESTÃO – SUPERMERCADO SELO VERDE

SUGESTÃO – VALORIZAÇÃO DOS CATADORES

SUGESTÃO – FOLDER DE DIVULGAÇÃO

CAMPO Belo
CIDADE Limpa
CIDADE Linda

Com a Coleta Seletiva, o que é reciclável é recolhido e aproveitado. Isso significa menos lixo em aterros e redução do impacto ambiental, além de uma cidade mais bonita, limpa e sustentável.

Em Campo Belo, a Coleta Seletiva já é uma realidade por toda a cidade! Mas para que ela funcione, você precisa fazer a sua parte.

Separe o **lixo seco, reciclável**, em sacos ou sacolas **verdes**. Já o **lixo úmido**, composto por **material orgânico**, deve ser colocado em sacos ou sacolas **brancas.**

TIME Reciclável

Papel, papelão, plástico, isopor, metais, vidro, latas, embalagem longa vida

TIME Orgânico

Restos de comida, filtro de café, lixo de banheiro, resíduos de jardim (folhas, podas, etc.)

Fique atento aos dias da coleta!

Lixo seco (reciclável) ter e qui

Lixo úmido (orgânico) seg, qua e sex

Na zona rural a coleta do lixo seco ocorrerá juntamente com a do lixo úmido.

CONSÓRCIO CIMAG

Caxambu faz parte do CIMAG (Consórcio Público Intermunicipal Multifinalitário da AMAG- CIMAG)

- 9 municípios possuem **UTC**s
- 3 possuem **Associações de Catadores** de Materiais Recicláveis cadastradas no Bolsa Reciclagem
- 19 municípios dispõem seus resíduos corretamente em **Aterros Sanitários Regularizados**

CIMAG - Consórcio Público Intermunicipal
Multifinalitário da Microrregião do Circuito das Águas
Três Pontas
Carmo da Cachoeira
Ingaí
Carrancas
Madre de Deus de Minas
Piedade do Rio Grande
Ibertioga
Santa Rita de Ibitipoca
Santana do Garambéu
Elói Mendes
Minduri
São Vicente de Minas
Andrelândia
Lima Duarte
Três Corações
Monsenhor Paulo
Cordislândia
São Thomé das Letras
Cruzília
Campanha
Cambuquira
Serranos
Conceição do Rio Verde
São Gonçalo do Sapucaí
Seritinga
Arantina
Olaria
Aiuruoca
Bom Jardim de Minas
Caxambu
Lambari
Jesuânia
Soledade de Minas
Carvalhos
Liberdade
Heliodora
Baependi
Olímpio Noronha
Carmo de Minas
Santa Rita de Jacutinga
Natércia
São Lourenço
Conceição das Pedras
Pouso Alto
Alagoa
Passa-Vinte
Cristina
Dom Viçoso
São Sebastião do Rio Verde
Bocaina de Minas
Pedralva
Itanhandu
Itamonte
São José do Alegre
Maria da Fé
Virgínia
Piranguinho
Itajubá
Passa Quatro
Marmelópolis
Brazópolis
Delfim Moreira
Piranguçu
Wenceslau Braz
N
Legenda:
Associação de Catadores
AS Regularizado
AS+UTC Regularizados
Aterro Controlado
Fora do Estado
Lixão
UTC Regularizada
Aterro Sanitário fora do consórcio
gesois
feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE
0 5 10 20 Km
Projeção cartográfica UTM
Datum Horizontal: SIRGAS2000

FORMATO DA COLETA SELETIVA

As opções do formato da coleta seletiva podem ser:

Coleta binária: separação de resíduos secos (recicláveis) e resíduos úmidos (matéria orgânica e rejeito)

Coleta tríplice: separação da matéria orgânica, reciclável e rejeito

Coleta em diversas categorias: separação de plástico, metal, papel, vidro, orgânico e rejeito

AÇÃO 5 - FORMATO DA COLETA SELETIVA

- Como no Caxambu **não** há unidade de compostagem, o formato recomendado para o momento é a **coleta binária.** No entanto, o município deve buscar realizar o **tratamento da matéria orgânica** para atendimento da **PNRS** e **PERS** – Leis n° 12.305/10 e nº 18.031/09.

PROPOSTA DE FORTALECIMENTO DA COLETA SELETIVA

Embora a coleta seletiva esteja acontecendo em toda cidade, para o fortalecimento do programa, propõe-se trabalhar **inicialmente** nos bairros:

- Região Central
- Jardim Belvedere
- Vista Alegre
- Bela Vista
- Jardim Alice

A **coleta seletiva irá expandir gradativamente** conforme os trabalhos de mobilização social e adesão da população

PROPOSTA DA ROTA DA COLETA SELETIVA - MATUTINO

Sugestão: Realização da rota da coleta seletiva em dias distintos da coleta convencional

Horário de Coleta	Terça – Quinta - Sábado	Segunda - Quarta - Sexta	Domingo
7:00h	Observatório	Monjolinho Jardim Exposição	-
7:30h	Santa Terezinha	Novo Horizonte	
8:00h	Caxambu Velho	São Januário Ferraz Caldas	
8:30h	Vila Verde I,II,III e IV	Jardim Recreio	
9:00h	Campo do Meio	Santa Cruz	
9:30h	Saré	Alvorada Padre Léo	
10:00h	Vila Santo Antônio Talismã Vera Cruz	-	
10:30h	**Belvedere**	-	
11:00h	Federal	-	

PROPOSTA DA ROTA DA COLETA SELETIVA – VESPERTINO

Horário de Coleta	Terça – Quinta - Sábado	Segunda – Quarta - Sexta	Domingo
15:00h	Santa Tereza	Alto Santa Rita	-
15:30h	-	Santa Rita	
16:00h	Vale das Colinas	**Jardim Alice**	
16:30h	**Vista Alegre**	-	
17:00h	Jardim das Nações Bosque	Trancador	
18:00h	**Bela Vista** **Centro**	Paulo Maia	
18:30h	-	**Centro**	

PRÓXIMA FASE

I - DIAGNÓSTICO

1. Criação do GG e EE;
2. Diagnóstico dos catadores;
3. Diagnóstico da geração de resíduos;
4. Diagnóstico das legislações municipais;
5. Alternativa a ser adotada.

II - PLANEJAMENTO

6. Físico-financeiro do formato de coleta;
7. Físico-financeiro das ações de mobilização social;
8. Proposta de legislação;
9. Indicadores de monitoramento;
10. Proposta selecionada.

III - IMPLANTAÇÃO

11. Estrutura física e equipamentos;
12. Capacitação dos catadores;
13. Mobilização da população;
14. Lançamento da CS.

IV - MONITORAMENTO

15. Rotina de coleta de dados de monitoramento;
16. Capacitação do GG e EE para coleta de dados;
17. Resultados do primeiro monitoramento.

INSTITUTO DE GESTÃO DE POLÍTICAS SOCIAIS - INSTITUTO GESOIS

Av. José Cândido da Silveira, 447, Cidade Nova
Belo Horizonte – Minas Gerais
CEP: 31170-193
Tel.: (31) 3481-8007
E-mail: gesoistp@gesois.org.br