

**Plano Municipal de Saneamento Básico de  
106 Municípios do Estado de Mato Grosso – PMSB-MT**



## **FORMULÁRIO: LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**Município:** \_\_\_\_\_

**Equipe:** \_\_\_\_\_

Versão: <Versão 9.0>

Data: <15 Fevereiro, 2017>

Identificador do documento: FORMRS

Versão do *Template* Utilizada na Confeção: 9.0

Localização: URL

Ano de referência: \_\_\_\_\_ Validado por: \_\_\_\_\_

### **Histórico de revisões do modelo**

<b>Versão</b>	<b>Data</b>	<b>Autor</b>	<b>Descrição</b>	<b>Localização</b>
00.9	10/09/2015	Coordenação	Elaboração dos formulários	
00.91	11/09/2015	Coordenação		
00.92	15/09/2015	Coordenação		
00.93	17/09/2015	Equipe Técnica		
00.94	11/02/2016	Equipe Técnica	Revisão para adição de perguntas que contemplasse o SNIS	
00.95	19/07/2016	Equipe Técnica	Revisão e reformulação do formulário realizada pela equipe técnica	
7.0	08/09/2016	Equipe técnica	Alterações realizada pela equipe técnica	
8.0	10/10/2016	Equipe Técnica	Adição de perguntas	
9.0	09/02/2017	Equipe técnica	Mudança e adição de questões	



### CÓDIGO 1 – TIPO DE DESTINAÇÃO

- 1 – Unidade de transferência/transbordo
- 2 – Central de Armazenamento
- 3 – Central de recebimento de resíduo especiais
- 4 – Usina de Compostagem
- 5 – Usina de triagem
- 6 – Unidade de tratamento por incineração
- 7 – Unidade de tratamento por autoclave e/ou similar
- 8 – Unidade de tratamento por micro-ondas
- 9 – Tratamento por desinfecção química
- 10 – Unidade de co-processamento
- 11 – Unidade de reciclagem/reutilização
- 12 – Queima em fornos não-licenciados
- 13 – Queima ao ar livre
- 14 – Aterro industrial
- 15 – Aterro Sanitário
- 16 – Aterro Controlado
- 17 – Vazadouro a céu aberto (lixão)
- 18 – Lançamento em corpos d'água
- 19 – Outros

### CÓDIGO 2 – PROPRIETÁRIO/OPERADOR

- 1 – Prefeitura
- 2 – Empresa geradora do resíduo
- 3 – Outra empresa privada
- 4 – Consórcio intermunicipal
- 5 – Associação ou cooperativa de catadores
- 9 – Outro.

### CÓDIGO 3 – TIPO DE LICENÇA

- 1 – Licença Prévia
- 2 – Licença de Instalação
- 3 – Licença de Funcionamento
- 4 – Não Licenciado

### CÓDIGO 4 - TIPO DE RESÍDUO

- 10 – Resíduos sólidos urbano
- 20 - Resíduos de serviço de saúde
- 30 - Resíduos de construção civil
- 40 – Resíduos sólidos industriais (utilize quando os resíduos não são dispostos separadamente)
- 41- Resíduos sólidos industriais classe I – Perigosos (Inflamáveis, tóxicos, corrosivos, reativos, patogênicos, de acordo com a ABNT – NBR – 10.004)
- 42 – Resíduos sólidos industriais classe II – não inertes (não enquadradas em I ou III)
- 43 – Resíduos sólidos industriais classe III – inertes (rocha, tijolos, vidros etc.)
- 50 – Resíduos especiais (utilize quando os resíduos não são dispostos separadamente – ex.: RSCC, RSF, etc.).
- 51- Agrotóxicos e suas embalagens
- 52- Pilhas e baterias
- 53 – Lâmpadas fluorescente e outras
- 54 - Pneus
- 55- Óleos lubrificantes e assemelhados
- 56 - Embalagens não-retornáveis
- 57 – Resíduos de Estações de Tratamento de Água – ETA e/ou Estação de Tratamento de Esgoto Sanitário - ETE
- 60 – Todos os resíduos do município
- 70 – Não tem conhecimento dos tipos de resíduos dispostos.
- 99 - Outro



---

## CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO E ESTRUTURA OPERACIONAL

### 1. População Atendida com Coleta Regular de Resíduos Sólidos Urbano

1.1. População urbana atendida no município (%)

(CO050): \_\_\_\_\_

1.2. População total atendida no município (hab)

(CO164): \_\_\_\_\_

1.3. População urbana do município (Fonte: IBGE)

(POP\_URB): \_\_\_\_\_

1.4. População total do município (Fonte: IBGE)

(POP\_TOT): \_\_\_\_\_

### 2. Tipos de Resíduos Sólidos Produzidos no Município

( ) Domiciliar ( ) Comercial

( ) Serviços de Saúde ( ) Público

( ) Construção Civil ( ) Industrial

( ) Portos ( ) Entulhos

( ) Terminais Rodoviários ( ) Aeroportos

( ) Terminais Ferroviários ( ) Agrícola

### 3. Tipos de Resíduos Sólidos Coletados sob a Responsabilidade do Poder Público Municipal

( ) Comercial ( ) Domiciliar

( ) Serviços de Saúde ( ) Público

( ) Construção Civil ( ) Industrial

( ) Portos ( ) Entulhos

( ) Terminais Rodoviários ( ) Aeroportos

( ) Terminais Ferroviários ( ) Agrícola



## COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO (RSU)

### 1. Há informação sobre a caracterização do RSU?

( ) Sim ( ) Não

#### 1.1. Se sim:

##### 1.1.1. Informações Sobre a Amostra

1.1.2. Data do estudo: \_\_\_\_\_

1.1.3. Data de Coleta: \_\_\_\_\_

1.1.4. Início da Coleta: \_\_\_\_\_

1.1.5. Término da Coleta: \_\_\_\_\_

1.1.6. Procedência: \_\_\_\_\_

##### 1.1.7. Veículo Coletor:

( ) Caminhão compactador

( ) Caminhão basculante

( ) Outro: \_\_\_\_\_

1.1.8. Capacidade (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

1.1.9. Temperatura Ambiente (°C): \_\_\_\_\_

##### 1.1.10. Ocorrência de Chuvas nas últimas 24h

( ) Sim ( ) Não

1.1.11. Volume do tambor Utilizado (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

1.1.12. Peso Total dos Resíduos (Kg): \_\_\_\_\_

##### 1.1.13. Foi determinada a densidade aparente da amostra?

( ) Sim ( ) Não

Se sim anexar dados.

##### 1.1.14. Foi realizada composição gravimétrica dos resíduos:

( ) Sim ( ) Não

Se sim anexar dados.

### 2. Tipos de Acondicionamento mais Frequentes para Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos:

### 3. Frequência da Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos:

#### 3.1. Área Central:

( ) Diária ( ) 3x Semana

( ) 2x Semana ( ) 1x Semana

Quais dias da semana: \_\_\_\_\_

### 3.2. Bairros (quais): \_\_\_\_\_

( ) Diária ( ) 3x Semana

( ) 2x Semana ( ) 1x Semana

Quais dias da semana: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 3.3. Bairros (quais): \_\_\_\_\_

( ) Diária ( ) 3x Semana

( ) 2x Semana ( ) 1x Semana

Quais dias da semana: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 3.4. Comunidades (quais): \_\_\_\_\_

( ) Diária ( ) 3x Semana

( ) 2x Semana ( ) 1x Semana

Quais dias da semana: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 3.5. Comunidades (quais): \_\_\_\_\_

( ) Diária ( ) 3x Semana

( ) 2x Semana ( ) 1x Semana

Quais dias da semana: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 3.6. Distritos:

( ) Diária ( ) 3x Semana

( ) 2x Semana ( ) 1x Semana

( ) Inexistente

Quais dias da semana: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 4. Turno da Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos:

#### 4.1. Área Central:

( ) Diurno ( ) Noturno

#### 4.2. Bairros:

( ) Diurno ( ) Noturno

#### 4.3. Distritos:

( ) Diurno ( ) Noturno

Se o município possuir itinerário da rota anexar.



4.4. Quantas esquipas de coleta: \_\_\_\_\_

**5. Veículos e Equipamentos utilizados para Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos:**

**Tipos:**

( ) Caminhão compactador; Quantidade: \_\_\_\_\_

( ) Caminhão Basculante; Quantidade: \_\_\_\_\_

( ) Caminhão carroceria aberta; Quantidade: \_\_\_\_\_

( ) Polinguindaste; Quantidade: \_\_\_\_\_

( ) Trator agrícola com reboque ou caçamba;

Quantidade: \_\_\_\_\_

( ) Tração animal; Quantidade: \_\_\_\_\_

**5.1. Especificações Veículo: \_\_\_\_\_**

Prefeitura: \_\_\_\_\_

Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

**5.1.1. Marca:** \_\_\_\_\_

**5.1.2. Modelo:** \_\_\_\_\_

**5.1.3. Combustível:** \_\_\_\_\_

**5.1.4. Ano Fabricação:** \_\_\_\_\_

**5.1.5. Capacidade (m<sup>3</sup>):** \_\_\_\_\_

**5.2. Especificações Veículo: \_\_\_\_\_**

Prefeitura: \_\_\_\_\_

Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

**5.2.1. Marca:** \_\_\_\_\_

**5.2.2. Modelo:** \_\_\_\_\_

**5.2.3. Combustível:** \_\_\_\_\_

**5.2.4. Ano Fabricação:** \_\_\_\_\_

**5.2.5. Capacidade (m<sup>3</sup>):** \_\_\_\_\_

**5.3. Especificações Veículo: \_\_\_\_\_**

Prefeitura: \_\_\_\_\_

Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

**5.3.1. Marca:** \_\_\_\_\_

**5.3.2. Modelo:** \_\_\_\_\_

**5.3.3. Combustível:** \_\_\_\_\_

**5.3.4. Ano Fabricação:** \_\_\_\_\_

**5.3.5. Capacidade (m<sup>3</sup>):** \_\_\_\_\_

**6. Motoristas e Coletores Envolvidos na Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos:**

**6.1. Coleta Domiciliar e Comercial (pequeno porte):**

**6.1.1. N° de Motoristas:**

Prefeitura Municipal: \_\_\_\_\_

Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

**6.1.2. N° de Coletores:**

Prefeitura Municipal: \_\_\_\_\_

Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

**6.2. Remoção Mecanizada de “Bolsões de lixos”**

**6.2.1. N° de Motoristas:**

Prefeitura Municipal: \_\_\_\_\_

Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

**6.2.2. N° de Coletores:**

Prefeitura Municipal: \_\_\_\_\_

Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

**7. É disponibilizado EPI's para os coletores?**

( ) Sim ( ) Não

**7.1. Se sim, quais:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**8. Quantidade de RDO coletada pelo agente público**

**(CO108) (Ton/ano):** \_\_\_\_\_

**9. Quantidade de RDO coletada pelos agentes**

**privados(CO109) (Ton/ano):** \_\_\_\_\_

**10. Quantidade de RDO coletada por outros agentes**

**executores, exceto coop. ou associações de catadores**

**(CO140) (Ton/ano):** \_\_\_\_\_



## LIMPEZA PÚBLICA

### 1. Limpeza de Feiras Livres:

1.1. Quantas vezes na semana é realizado feira na cidade? \_\_\_\_\_

1.2. Quais os dias da semana estas feiras são realizadas.  
\_\_\_\_\_

1.3. Quais os dias da semana e horário de coleta de limpeza das feiras? \_\_\_\_\_

1.4. Como é realizado o acondicionamento dos resíduos das feiras? \_\_\_\_\_

1.5. Há responsabilidade sobre os feirantes quanto ao correto acondicionamento dos resíduos para coleta?

( ) Sim ( ) Não

1.6. A Prefeitura fornece aos feirantes contenedores padronizados para acondicionamento dos resíduos?

( ) Sim ( ) Não

1.7. Os resíduos das feiras são coletados juntamente com os RSDC?

( ) Sim ( ) Não

1.8. Quem realizada o serviço de limpeza das feiras?

( ) Prefeitura

( ) Empresa terceirizada

( ) Os feirantes

1.9. Quem realizada o serviço de coleta e transporte do RS das feiras?

( ) Prefeitura

( ) Empresa terceirizada

( ) Os feirantes.

1.9.1. N° Pessoas Envolvidas: \_\_\_\_\_

1.9.2. Executores dos Serviços (%):

( ) Prefeitura:

( ) Empresa Contratada:

1.10. Tipo de veículo: \_\_\_\_\_

1.11. Destino final: \_\_\_\_\_

### 2. Execução dos Serviços de Limpeza Pública:

2.1. Varrição de vias e logradouros públicos?

2.1.1. Extensão total de sarjetas varridas pelos executores (Km varridos) (VA039): \_\_\_\_\_

2.1.2. Frequência de Execução: \_\_\_\_\_

2.1.3. N° Pessoas Envolvidas: \_\_\_\_\_

2.1.4. Executores dos Serviços (%):

( ) Prefeitura: \_\_\_\_\_

( ) Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

2.1.5. Como é feita: \_\_\_\_\_

2.1.6. Destino final: \_\_\_\_\_

### 2.2. Varrição Mecanizada?

2.2.1. Frequência de Execução Qtd/ano: \_\_\_\_\_

2.2.2. N° Pessoas Envolvidas: \_\_\_\_\_

2.2.3. Executores dos Serviços (%):

( ) Prefeitura: \_\_\_\_\_

( ) Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

2.2.4. Como é feita: \_\_\_\_\_

2.2.5. Destino final: \_\_\_\_\_

### 2.3. Capina:

( ) Manual ( ) Mecanizada

2.3.1. Frequência de Execução: \_\_\_\_\_

2.3.2. N° Pessoas Envolvidas: \_\_\_\_\_

2.3.3. Executores dos Serviços (%):

( ) Prefeitura: \_\_\_\_\_

( ) Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

2.3.4. Como é feita: \_\_\_\_\_

2.3.5. Destino final: \_\_\_\_\_

### 2.4. Roçagem:

( ) Manual ( ) Mecanizada

2.4.1. Se mecanizada, tipo:

( ) Roçadeira Costal

( ) Roçadeira c/ Trator

2.4.2. Frequência de Execução: \_\_\_\_\_

2.4.3. N° Pessoas Envolvidas: \_\_\_\_\_

2.4.4. Executores dos Serviços (%):

( ) Prefeitura: \_\_\_\_\_



( ) Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

2.4.5. Como é feita: \_\_\_\_\_

2.4.6. Destino final: \_\_\_\_\_

**2.5. Aplicação de Veneno para ervas daninhas?**

2.5.1. Frequência de Execução: \_\_\_\_\_

2.5.2. N° Pessoas Envolvidas: \_\_\_\_\_

2.5.3. Executores dos Serviços (%):

( ) Prefeitura: \_\_\_\_\_

( ) Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

2.5.4. Como é feita: \_\_\_\_\_

2.5.5. Destino final: \_\_\_\_\_

**2.6. Pintura de Meio Fio?**

2.6.1. Frequência de Execução: \_\_\_\_\_

2.6.2. N° Pessoas Envolvidas: \_\_\_\_\_

2.6.3. Executores dos Serviços (%):

( ) Prefeitura: \_\_\_\_\_

( ) Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

2.6.4. Como é feita: \_\_\_\_\_

2.6.5. Destino final: \_\_\_\_\_

**2.7. Limpeza de Bocas de Lobo?**

2.7.1. Frequência de Execução: \_\_\_\_\_

2.7.2. N° Pessoas Envolvidas: \_\_\_\_\_

2.7.3. Executores dos Serviços (%):

( ) Prefeitura: \_\_\_\_\_

( ) Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

2.7.4. Como é feita: \_\_\_\_\_

2.7.5. Destino final: \_\_\_\_\_

**2.8. Limpeza de Canais?**

2.8.1. Frequência de Execução: \_\_\_\_\_

2.8.2. N° Pessoas Envolvidas: \_\_\_\_\_

2.8.3. Executores dos Serviços (%):

( ) Prefeitura: \_\_\_\_\_

( ) Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

2.8.4. Como é feita: \_\_\_\_\_

2.8.5. Destino final: \_\_\_\_\_

**2.9. Limpeza de Praças?**

2.9.1. Frequência de Execução: \_\_\_\_\_

2.9.2. N° Pessoas Envolvidas: \_\_\_\_\_

2.9.3. Executores dos Serviços (%):

( ) Prefeitura: \_\_\_\_\_

( ) Empresa Contratada: \_\_\_\_\_

2.9.4. Como é feita: \_\_\_\_\_

2.9.5. Destino final: \_\_\_\_\_

**2.10. Animais mortos:**

2.10.1. Quem realiza a coleta, transporta e dá o destino final:

( ) Prefeitura

( ) Empresa terceirizada

( ) Empresa privada

( ) Morador

2.10.2. Se empresa privada ou terceirizada, qual o nome? \_\_\_\_\_

2.10.3. Qual a destinação? \_\_\_\_\_

Coordenada: \_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_', \_\_\_\_\_" S

\_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_', \_\_\_\_\_" W

2.10.4. No caso de carcaças de animais oriundos de açougues e frigoríficos

2.10.4.1. Quem realiza a coleta, transporta e dá destino final?

( ) Empreendedor ( ) Empresa privada

( ) Prefeitura

2.10.4.2. Local de destino final

( ) Lixão ( ) Aterro ( ) Bolsões de lixo

( ) Empresa. Qual? \_\_\_\_\_

**2.11. Manutenção do cemitério:**

2.11.1. É de responsabilidade:

( ) Prefeitura ( ) Empresa terceirizada

( ) Empresa privada

Digitado por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



2.11.2. Se empresa privada ou terceirizada, qual o nome? \_\_\_\_\_

2.11.3. Qual a destinação dos resíduos gerados? \_\_\_\_\_

Coordenada: \_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_' \_\_\_\_\_"S  
                  \_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_' \_\_\_\_\_"W

**2.12. Resíduos volumosos:**

2.12.1. É de responsabilidade:

( ) Prefeitura      ( ) Empresa terceirizada

( ) Gerador

2.12.2. Se empresa privada ou terceirizada, qual o nome? \_\_\_\_\_

2.12.3. Qual a destinação dos resíduos gerados? \_\_\_\_\_

Coordenada: \_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_' \_\_\_\_\_"S  
                  \_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_' \_\_\_\_\_"W

2.12.4. Há mutirões de limpeza: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2.12.5. Qual veículo: \_\_\_\_\_

2.12.6. Destino final: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Quantidade de RPU coletada pelo agente público (CO112): \_\_\_\_\_

4. Quantidade de RPU coletada pelos agentes privados (CO113): \_\_\_\_\_

5. Quantidade de RDO e RPU coletada por outros agentes executores (CO142): \_\_\_\_\_





## RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

### 1. Quais estabelecimentos abaixo a coleta e disposição é de responsabilidade do poder público:

- Hospitais e Maternidades
- PSFs e UBSs
- Clinicas medicas
- Clinicas odontológicas
- Clinicas veterinárias
- Farmácias
- Laboratórios
- Funerárias
- Outros, quais? \_\_\_\_\_

### 2. No acondicionamento dentro dos estabelecimentos há segregação desses resíduos?

- Hospitais:  Sim  Não
- PSFs e UBSs:  Sim  Não
- \_\_\_\_\_:  Sim  Não
- \_\_\_\_\_:  Sim  Não
- \_\_\_\_\_:  Sim  Não
- \_\_\_\_\_:  Sim  Não

#### 2.1. Como são acondicionados?

2.1.1. Grupo A (Infectantes) \_\_\_\_\_

2.1.2. Grupo B (Químicos) \_\_\_\_\_

2.1.3. Grupo C \_\_\_\_\_

2.1.4. Grupo D (Comum) \_\_\_\_\_

2.1.5. Grupo E (Perfurocortantes) \_\_\_\_\_

### 3. Onde é feito o armazenamento desses resíduos dentro dos estabelecimentos?

- Expurgo
- Sala de armazenamento interno
- Armazenamento externo
- Outro. Qual? \_\_\_\_\_

### 4. Há Serviços de Coleta e Transporte de RSS

- Sim  Não

### 5. Quem realiza a coleta e transporte dos RSS?

- Prefeitura municipal
  - empresa privada. Qual? \_\_\_\_\_
- (anexar certificado de coleta)

#### 5.1. Quais os tipos de resíduos a prefeitura coleta?

- grupo A (infectantes)
- grupo B (químicos)
- grupo C
- grupo D (comum)
- grupo E (perfurocortantes)

#### 5.2. Quais os tipos de resíduos a empresa privado coleta?

- grupo A (infectantes)
- grupo B (químicos)
- grupo C
- grupo D (comum)
- grupo E (perfurocortantes)

### 6. Qual a frequência de coleta?

Hospitais: \_\_\_\_\_

PSFs: \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

### 7. Quantidade coletada (kg/mês)?

Resíduos grupo A: \_\_\_\_\_

Resíduos grupo B: \_\_\_\_\_

Resíduos grupo C: \_\_\_\_\_

Resíduos grupo E: \_\_\_\_\_

### 8. Quantidade total de RSS coletada pelos agentes executores (t/ano) (RS044): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**9. Como é cobrado o serviço de coleta, transporte e destino final? (anexar contrato)**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**10. Veículos e Equipamentos utilizados na Coleta.**

( ) Caminhão tipo baú  
( ) Caminhão basculante  
( ) Caminhão compactador  
( ) Outro, qual: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**11. Quais destes resíduos recebem tratamento antes da destinação final?**

( ) grupo A (infectantes). **Tipo de tratamento?**  
( ) Incineração ( ) Autoclavagem  
( ) Outro. Qual? \_\_\_\_\_  
Local de tratamento? \_\_\_\_\_  
( ) grupo B (químicos) **Tipo de tratamento?**  
( ) Incineração ( ) Autoclavagem  
( ) Outro. Qual? \_\_\_\_\_  
Local de tratamento? \_\_\_\_\_  
( ) grupo C **Tipo de tratamento?**  
( ) Incineração ( ) Autoclavagem  
( ) outro. Qual? \_\_\_\_\_  
Local de tratamento? \_\_\_\_\_  
( ) grupo D (comum) **Tipo de tratamento?**  
( ) Incineração ( ) Autoclavagem  
( ) Outro. Qual? \_\_\_\_\_  
Local de tratamento? \_\_\_\_\_  
( ) Grupo E (perfurocortantes) **Tipo de tratamento?**  
( ) Incineração ( ) Autoclavagem  
( ) Outro. Qual? \_\_\_\_\_  
Local de tratamento? \_\_\_\_\_

**12. Local onde é dado o destino final?**

Grupo A (infectantes).  
( ) lixão  
( ) aterro sanitário  
( ) outro. Qual? \_\_\_\_\_

Grupo B (químicos).  
( ) lixão  
( ) Aterro sanitário  
( ) Outro. Qual? \_\_\_\_\_  
Grupo C.  
( ) lixão  
( ) aterro sanitário  
( ) outro. Qual? \_\_\_\_\_  
Grupo D (comum).  
( ) lixão  
( ) aterro sanitário  
( ) outro. Qual? \_\_\_\_\_  
Grupo E (perfurocortantes).  
( ) lixão  
( ) aterro sanitário  
( ) outro. Qual? \_\_\_\_\_



## RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL-RSCC

### 1. Como é realizado o acondicionamento dos RSCC?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

( ) Outros, qual: \_\_\_\_\_

### 2. Há Serviços de Coleta e Transporte de RCC

( ) Sim ( ) Não

### 3. Quem realiza a coleta dos RSCC municipais?

( ) Prefeitura ( ) Empresa privada

( ) Gerador

#### 3.1. Se privada, qual?

\_\_\_\_\_

Anexar certificado de coleta.

Obs: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 4. Como é realizada a coleta e transporte dos resíduos de construção civil?

( ) Existência de coleta diferenciada de Resíduos Sólidos da Construção Civil.

( ) A Prefeitura executa serviços regulares de coleta de RSCC.

( ) Há empresas especializadas que prestam serviços particulares de coleta de RSCC.

( ) Há normalização sobre a localização das caçambas estacionárias destinadas ao acondicionamento dos RSCC.

( ) Outros, como: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 5. A coleta é realizada no local gerador?

( ) Sim ( ) Não

#### 5.1. Se não, como é:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 6. Qual o veículo utilizado para coleta?

( ) Caminhão caçamba.

( ) Bota fora.

### 7. A disposição final é feita:

( ) Aterro de RSCC ( ) Lixão

Anexar fotos.



## RESÍDUOS LOGÍSTICA REVERSA

### 1. Pilhas e Baterias

1.1. Quantidade Mensal gerada (kg/mês): \_\_\_\_\_

1.2. Existe pontos de coleta?

( ) Sim ( ) Não

Se sim, identifica-los.

1.3. Disposição final:

( ) Disposição Final Comum aos RSDC:

( ) Outra Destinação – Especificar: \_\_\_\_\_

1.4. Considerações: \_\_\_\_\_

### 2. Pneus

2.1. Quantidade Mensal gerada (kg/mês): \_\_\_\_\_

2.2. Existe pontos de coleta?

( ) Sim ( ) Não

2.2.1. Se sim, identifica-lo.

2.2.2. Disposição final:

( ) Disposição Final Comum aos RSDC:

( ) Outra Destinação – Especificar: \_\_\_\_\_

2.3. Considerações: \_\_\_\_\_

### 3. Lâmpadas Fluorescentes?

3.1. Quantidade Mensal gerada (kg/mês): \_\_\_\_\_

3.2. Existe pontos de coleta?

( ) Sim ( ) Não

3.2.1. Se sim, identifica-lo.

3.3. Disposição final:

( ) Disposição Final Comum aos RSDC:

( ) Outra Destinação – Especificar: \_\_\_\_\_

3.4. Considerações: \_\_\_\_\_

### 4. Embalagens de Agrotóxicos

4.1. Quantidade Mensal gerada (kg/mês): \_\_\_\_\_

4.2. Existe pontos de coleta?

( ) Sim ( ) Não

4.2.1. Se sim, identifica-lo.

4.3. Disposição final:

( ) Disposição Final Comum aos RSDC:

( ) Outra Destinação – Especificar: \_\_\_\_\_

4.4. Considerações: \_\_\_\_\_

### 5. Móveis, Eletrodomésticos, etc.

5.1. Quantidade Mensal gerada (kg/mês): \_\_\_\_\_

5.2. Existe pontos de coleta?

( ) Sim ( ) Não

5.2.1. Se sim, identifica-lo.

5.3. Disposição final:

( ) Disposição Final Comum aos RSDC:

( ) Outra Destinação – Especificar: \_\_\_\_\_

5.4. Considerações: \_\_\_\_\_

### 6. Outros \_\_\_\_\_

6.1. Quantidade Mensal gerada (kg/mês): \_\_\_\_\_

6.1.1. Existe pontos de coleta?

( ) Sim ( ) Não

Se sim, identifica-lo.

6.2. Disposição final:

( ) Disposição Final Comum aos RSDC:

( ) Outra Destinação – Especificar: \_\_\_\_\_

6.3. Considerações: \_\_\_\_\_



---

## RESÍDUOS PROVENIENTES DO SERVIÇO DE TRANSPORTE

### 1. Há rodoviária?

( ) Sim      ( ) Não

**1.1. Se sim, como é realizada a coleta e transporte dos resíduos?** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**1.2. Como é realizada a destinação final dos resíduos?**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**1.3. Acondicionamento:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 2. Há aeroporto?

( ) Sim      ( ) Não

Se sim:

**2.1. Como é realizada a coleta e transporte dos resíduos?** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**2.2. Como é realizada a destinação final do resíduo?**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**2.3. Acontecimento:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 3. Há estação ferroviária?

( ) Sim      ( ) Não

Se sim:

**3.1. Como é realizada a coleta e transporte dos resíduos?** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**3.2. Como é realizada a destinação final do resíduo?**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**3.3. Acondicionamento:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## DESTINO FINAL

### 1. Quantidade dos Diferentes Tipos de Resíduos Sólidos Coletados no Município (t/mês):

1.1. Domiciliares e comerciais: \_\_\_\_\_

1.2. Resíduos de Limpeza Pública: \_\_\_\_\_

1.3. Total de Resíduos: \_\_\_\_\_

### 2. Tipos de Parcerias:

#### 2.1. Recebe resíduos de outro município?

( ) Sim ( ) Não

##### 2.1.1. Se sim:

2.1.1.1. Tipo: \_\_\_\_\_

2.1.1.2. Quantidade (t/mês): \_\_\_\_\_

#### 2.2. Envia resíduos para outro município?

( ) Sim ( ) Não

##### 2.2.1. Se sim:

2.2.1.1. Tipo: \_\_\_\_\_

2.2.1.2. Quantidade (t/mês): \_\_\_\_\_

#### 2.3. Caso recebam ou enviam resíduos anotar o nome do município:

### 3. Descrição do Tratamento e da Disposição Final de Resíduos Sólidos Existentes no Município

3.1. Tipo de Destinação (Cód. 1): \_\_\_\_\_

3.2. Localização (endereço): \_\_\_\_\_

3.3. Ano de Início da Operação: \_\_\_\_\_

3.4. Proprietário (Cód.2): \_\_\_\_\_

3.5. Tipo de resíduo recebido (Cód. 4): \_\_\_\_\_

3.6. Quantidades recebidas (t/mês): \_\_\_\_\_

### 4. Caracterização das Unidades de Armazenamento, Tratamento e Disposição dos Resíduos Sólidos Utilizadas no Município

4.1. Tipo de Destinação (Cód.1): \_\_\_\_\_

4.2. Está em operação?

( ) Sim ( ) Não

4.3. Operador (Cód. 2): \_\_\_\_\_

4.4. Tipo de Licença existente (Cód. 3): \_\_\_\_\_

### 4.5. Quantidade Média Recebida (t/mês):

#### 4.6. Usada por outro município?

( ) Sim ( ) Não

#### 4.7. Quantidade Média Recebida de Outro Município (t/mês): \_\_\_\_\_

### 5. Infraestrutura do Local de Destinação Final

#### 5.1. Infraestrutura Existente

##### 5.1.1. Existência de instalações administrativas

( ) Sim ( ) Não

##### 5.1.2. Existência de balança

( ) Sim ( ) Não

##### 5.1.3. Existência de sistema de drenagem de águas de chuva

( ) Sim ( ) Não

##### 5.1.4. Existência de impermeabilização na base do aterro

( ) Sim ( ) Não

##### 5.1.5. Existência de sistema de drenagem de líquidos percolados (chorume)

( ) Sim ( ) Não

##### 5.1.6. Existência de drenagem de gases

( ) Sim ( ) Não

##### 5.1.7. Existência de sistema de tratamento de líquidos percolados

( ) Sim ( ) Não

5.1.7.1. Se sim, qual: \_\_\_\_\_

##### 5.1.7.2. Há resultados de análise físico-química e bacteriológica do chorume?

( ) Sim, anexar ( ) Não

##### 5.1.7.3. Há poços de monitoramentos?

( ) Sim ( ) Não

Se sim, anexar análises da qualidade da água.

5.1.8. Distância de aeródromos (km): \_\_\_\_\_

##### 5.1.9. A área é protegida com cerca

( ) Sim ( ) Não

#### 5.2. Procedimentos Operacionais Adotados

##### 5.2.1. Compactação dos resíduos dispostos



( ) Sim ( ) Não

**5.2.2. Cobertura dos resíduos, com solo ou material inerte**

( ) Sim ( ) Não

**5.2.3. Plantio de grama nos taludes**

( ) Sim ( ) Não

**5.2.4. Manutenção de vigilância no local**

( ) Sim ( ) Não

**5.3. Aspectos de interesse socioambiental**

**5.3.1. Localização em área de proteção/conservação ambiental**

( ) Sim ( ) Não

**5.3.2. Área é suscetível à inundação**

( ) Sim ( ) Não

**5.3.3. Existência de fumaça provenientes da queima dos resíduos**

( ) Sim ( ) Não

**5.3.4. Presença de animais (porcos, cavalos, cachorros etc.)**

( ) Sim ( ) Não

**5.3.5. Presença de urubus e outros pássaros**

( ) Sim ( ) Não

**5.3.6. Presença de moscas, ratos e outros vetores**

( ) Sim ( ) Não

**5.3.7. Distância e denominação do curso d'água mais próximo (m): \_\_\_\_\_**

**5.3.8. Distância do núcleo habitacional/bairro mais próximo (m): \_\_\_\_\_**

**5.3.9. Distância de habitações isoladas (m): \_\_\_\_\_**

**5.3.10. Existe catadores menores de 18 anos nos lixões ou aterros**

( ) Sim ( ) Não

**5.3.11. Quantidade de catadores maiores de 18 anos nos lixões ou aterros:**

\_\_\_\_\_

**6. Forma de Disposição Final de RSDC:**

( ) Disposição em Aterro Sanitário

Distância do centro urbano (km): \_\_\_\_\_

Coordenada: \_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_' \_\_\_\_\_"S

\_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_' \_\_\_\_\_"W

( ) Disposição em Vazadouro ou a Céu Aberto (Lixão)

Distância do centro urbano (km): \_\_\_\_\_

Coordenada: \_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_' \_\_\_\_\_"S

\_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_' \_\_\_\_\_"W

**6.1. A estrada de acesso até o local de disposição RSDC, é:**

( ) Boa ( ) Regular ( ) Ruim



## EDUCAÇÃO AMBIENTAL

### 1. Existência de Campanhas de Sensibilização em Relação à Coleta Seletiva

- Nas escolas utilizando cartilhas, por meio de palestras, acompanhadas de vídeos sobre o problema dos resíduos sólidos, atividades lúdicas e oficinas com sucatas,
- Para segmentos organizados da sociedade como associação de moradores de bairros, clubes de jovens, mães e idosos, etc.
- Para a população em geral utilizando material educativo, informando o que deve ser separado, como acondicionar e os dias e horários da coleta.
- Para a população em geral utilizando material explicativo, prestando contas das receitas, benefícios e metas da coleta seletiva.
- Não há campanhas de Sensibilização

### 2. Existência de Reuniões para Sensibilização da População Quanto a Importância do Manejo Adequado dos Resíduos Sólidos

- Nas escolas (nº reuniões/ano): \_\_\_\_\_
- Centros comunitários (nº reuniões/ano): \_\_\_\_\_
- Associação de moradores (nº reuniões/ano): \_\_\_\_\_
- Associação de condomínios (nº reuniões/ano): \_\_\_\_\_
- Grupos religiosos (nº reuniões/ano): \_\_\_\_\_
- Outros (especificar): \_\_\_\_\_ (nº reuniões/ano): \_\_\_\_\_

### 3. Responsável Pelas Reuniões

- Prefeitura municipal
- Empresas privadas
- Iniciativa de ONG's
- Outros

### 4. Existência de Trabalhos com Educação Ambiental com Ênfase em Resíduos Sólidos Urbanos

**4.1. Órgão Municipal de Educação, somente incluso no currículo escolar.**

- Sim  Não

### 4.2. Órgão Municipal de Educação, incluso no currículo escolar com atividades contínuas.

- Sim  Não

**4.3. Órgão Municipal de Saúde, com atividades sazonais, como por exemplo “a Dengue no período chuvoso”.**

- Sim  Não

### 4.4. Órgão Municipal de Saúde, com atividades contínuas.

- Sim  Não

**4.5. Órgão Municipal de Meio Ambiente, com atividades sazonais, como por exemplo “Combate as queimadas urbanas”.**

- Sim  Não

**4.6. Órgão Municipal de Meio Ambiente, com atividades contínuas.**

- Sim  Não

**4.7. Órgão Municipal de Turismo, com atividades sazonais, como por exemplo “Temporada de praia”.**

- Sim  Não

### 5. Programa de Educação Ambiental para Limpeza Urbana e Resíduos Sólidos no Município para o Público em Geral

#### 5.1. Existiu Programa de Educação Ambiental

- Sim  Não

##### 5.1.1. Se sim, Áreas de programas

- Coleta seletiva
- Consumo sustentável
- Manutenção da Limpeza Pública
- Gestão Ambiental
- Outra

##### 5.1.2. Instituição responsável pelo programa

- Prefeitura ou outro órgão público do Município
- Associação ou cooperativa de catadores
- ONGs
- Outra
- Atuação junto as escolas e empresas

##### 5.1.3. Formas de execução das ações do programa

- Distribuição de cartilhas ou folhetos
- Campanha em TV, rádios e jornais
- Outra





## COLETA SELETIVA E TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

### 1. Programa de Coleta Seletiva:

- ( ) Há coleta seletiva no município? Se sim, adicionar plano, mapa com frequência e itinerário.  
( ) Em Planejamento?  
( ) Coleta Suspensa?

### 2. Iniciativa do Projeto de Coleta Seletiva:

- ( ) Prefeitura Municipal  
Quem faz a Coleta: \_\_\_\_\_  
( ) Iniciativa Privada  
Quem faz a Coleta: \_\_\_\_\_  
( ) ONG?  
Quem faz a Coleta: \_\_\_\_\_  
( ) Associações (bairros, condomínios, catadores, etc.)  
Quem faz a Coleta: \_\_\_\_\_  
( ) Outras  
Quem faz a Coleta: \_\_\_\_\_

### 3. Campanhas Sobre o Lixo:

#### 3.1. Existe no município campanhas sobre cuidados com o lixo?

- ( ) Sim ( ) Não  
Se sim qual o custo médio anual gasto nas campanhas (R\$)? \_\_\_\_\_

### 4. Forma de Execução da Coleta Seletiva no Município:

- ( ) Porta a porta, com dias específicos?  
( ) Pontos de entrega voluntária  
( ) Outro especificar: \_\_\_\_\_

### 5. Estimativa de Cobertura da Coleta Seletiva:

#### 5.1. Residências cobertas pela coleta seletiva (% ou n°):

#### 5.2. Pessoas residentes cobertas pela coleta seletiva (n°):

#### 5.3. Quantidade de material reciclável coletado

(kg/mês): \_\_\_\_\_

### 6. Participação da População na Coleta Seletiva:

( ) Boa ( ) Regular ( ) Com Resistência

### 7. Participação de Associação ou Cooperativa:

7.1. A associação ou cooperativa de catadores tem apoio de:

- ( ) Prefeituras ( ) Não tem apoio  
( ) Outras Entidades: \_\_\_\_\_

### 8. Triagem de Materiais Recicláveis no Local de Destino Final:

- ( ) Existe triagem dos Materiais Recicláveis  
( ) Em Planejamento  
( ) Triagem Suspensa

### 9. Materiais Recicláveis Provenientes da Triagem (local do destino final) de Resíduos e Valores Praticados para Compra no Município (em Kg) Quantidade Média Coletada por Mês (kg):

- ( ) Papel  
Valor (R\$): \_\_\_\_\_ Qtd kg/mês: \_\_\_\_\_  
( ) Papelão  
Valor (R\$): \_\_\_\_\_ Qtd kg/mês: \_\_\_\_\_  
( ) Plástico Rígido  
Valor (R\$): \_\_\_\_\_ Qtd kg/mês: \_\_\_\_\_  
( ) Plástico Filme  
Valor (R\$): \_\_\_\_\_ Qtd kg/mês: \_\_\_\_\_  
( ) Metais Ferrosos (lata, ferro comum)  
Valor (R\$): \_\_\_\_\_ Qtd kg/mês: \_\_\_\_\_  
( ) Metais Não Ferrosos (bronze, prata, chumbo, cobre, alumínio)  
Valor (R\$): \_\_\_\_\_ Qtd kg/mês: \_\_\_\_\_  
( ) Vidros  
Valor (R\$): \_\_\_\_\_ Qtd kg/mês: \_\_\_\_\_  
( ) Madeira  
Valor (R\$): \_\_\_\_\_ Qtd kg/mês: \_\_\_\_\_  
( ) Borracha ( pneus e similares)  
Valor (R\$): \_\_\_\_\_ Qtd kg/mês: \_\_\_\_\_  
( ) Outros (especificar): \_\_\_\_\_  
Valor (R\$): \_\_\_\_\_ Qtd kg/mês: \_\_\_\_\_  
( ) Pet  
Valor (R\$): \_\_\_\_\_ Qtd kg/mês: \_\_\_\_\_

Digitado por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



10. CS048: Qtd. recolhida na coleta seletiva executada por associações ou cooperativas de catadores (t/ano):  
\_\_\_\_\_

11. Quantidade recolhida na coleta seletiva executada pela prefeitura ou slu: (CS023): \_\_\_\_\_

12. Qtd. Recolhida na coleta seletiva executada por empresa(s) contratada(s) pela prefeitura ou slu (CS024): \_\_\_\_\_

13. Qtd. Recolhida na coleta seletiva por outros agentes que detenham parceria com a prefeitura (CS025): \_\_\_\_\_

14. Quantidade total de materiais recicláveis recuperados (CS009): \_\_\_\_\_

15. Área de Abrangência da Coleta Seletiva:

- Todo Município     Bairros Selecionados  
 Somente o Distrito Sede

16. Principais Participantes da Coleta Seletiva:

- Residências     Empresas  
 Escolas     Condomínios  
 Igrejas?     Projeto-Piloto  
 Catadores     Outros

17. Aplicação dos Recursos Provenientes da Coleta Seletiva:

17.1. Manutenção da própria coleta seletiva

- Sim     Não

17.2. Atividades socioculturais

- Sim     Não

17.3. Atividades assistenciais

- Sim     Não

17.4. Atividades de produção

- Sim     Não

17.5. Outras

- Sim     Não

17.6. Não há aplicação

- Sim     Não

17.7. Caso haja outra aplicação especifique: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

18. Destino do Material Proveniente da Coleta Seletiva:

- Comercialização  
 Doação  
 Permuta  
 Outros destinos (especificar): \_\_\_\_\_

19. Principal Receptor Final dos Recicláveis Provenientes da Coleta Seletiva e ou Triagem (no local do destino final):

- Comerciantes de materiais reciclados locais  
 Entidades beneficentes locais  
 Industrias recicladoras locais  
 Depósitos/aparistas locais  
 Comerciantes de materiais reciclados em outra localidade (citar): \_\_\_\_\_  
 Entidades beneficentes em outra localidade (citar): \_\_\_\_\_  
 Industrias recicladoras em outra localidade (citar): \_\_\_\_\_  
 Depósitos/aparistas em outra localidade (citar): \_\_\_\_\_  
 Outros (especificar): \_\_\_\_\_

20. Como é realizado o transporte (caminhão)?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

21. Por quantos funcionários é composta a equipe?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

22. Usam EPI? \_\_\_\_\_



## BOLSÕES DE LIXO

### 1. Levantamento de Bolsões de Lixo

#### 1.1. BL 1

Endereço: \_\_\_\_\_

Coordenadas: \_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "S

\_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "W

Área Estimada (m<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_

#### 1.2. BL 2

Endereço: \_\_\_\_\_

Coordenadas: \_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "S

\_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "W

Área Estimada (m<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_

#### 1.3. BL 3

Endereço: \_\_\_\_\_

Coordenadas: \_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "S

\_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "W

Área Estimada (m<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_

#### 1.4. BL 4

Endereço: \_\_\_\_\_

Coordenadas: \_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "S

\_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "W

Área Estimada (m<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_



## ASPECTOS LEGAIS

### 1. Existência de Legislação:

- Plano Diretor Municipal  
 Plano Diretor Municipal de Resíduos Sólidos Urbanos  
 Lei de Uso e Ocupação do Solo  
 Lei de Gerenciamento Urbano  
 Outros: \_\_\_\_\_

### 2. Existência de Legislação sobre Disposição/Processamento:

#### 2.1. O município sofreu alguma pena por parte do Poder Público Estadual sobre sua disposição de Resíduos sólidos urbanos?

- Sim  Não

2.1.1. Se a afirmação for positiva que medidas foram tomadas? (Relatar): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 3. Natureza Jurídica do Órgão Responsável pela Prestação do Serviço de Limpeza Urbana:

#### 3.1. Administração Pública Direta

- Coleta  Tratamento/Destino Final  
 Limpeza Pública

#### 3.2. Empresa Pública Específica

- Coleta  Tratamento/Destino Final  
 Limpeza Pública

#### 3.3. Empresa de Economia Mista que desempenha especificamente as funções

- Coleta  Tratamento/Destino Final  
 Limpeza Pública

#### 3.4. Autarquia

- Coleta  Tratamento/Destino Final  
 Limpeza Pública

#### 3.5. Empresa Privada

- Coleta  Tratamento/Destino Final  
 Limpeza Pública

### 4. Tipos de Contratos para os Serviços de Limpeza Urbana

#### 4.1. Concessão

- Coleta  Tratamento/Destino Final  
 Limpeza Pública

#### 4.2. Terceirização

- Coleta  Tratamento/Destino Final  
 Limpeza Pública

\* Caso alternativa existente, pedir cópia do contrato.

### 5. Legislação e Regulamentos que Disciplinam as Atividades de Limpeza Urbana no Município

#### 5.1. Existe legislação

- Sim  Não

#### 5.2. Lei Orgânica Municipal

- Sim  Não

#### 5.3. Lei Ambiental Municipal

- Sim  Não

#### 5.4. Código de Posturas Municipal

- Sim  Não

#### 5.5. Lei específica sobre os resíduos sólidos

- Sim  Não

#### 5.6. Contrato de concessão para empresa

- Sim  Não

#### 5.7. Regulamento de Limpeza Urbana

- Sim  Não

5.8. Outro: \_\_\_\_\_

\*Anexar copias das legislações, etc.

### 6. Estudos Técnicos Realizados para Gestão dos Resíduos Sólidos

#### 6.1. Plano Diretor de Resíduos Sólidos

- Sim  Não

##### 6.1.1. Se sim, anexar e/ou identificar:

Ano de Elaboração: \_\_\_\_\_

Situação (cód.3): \_\_\_\_\_

#### 6.2. Plano de Gestão de Resíduos Sólidos

- Sim  Não

##### 6.2.1. Se sim, anexar e/ou identificar:

Ano de Elaboração: \_\_\_\_\_

Situação (cód.3): \_\_\_\_\_



**6.3. Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos**

( ) Sim ( ) Não

**6.3.1. Se sim, anexar e/ou identificar:**

Ano de Elaboração: \_\_\_\_\_

Situação (cód.3): \_\_\_\_\_

**6.4. Caracterização quantitativa e qualitativa dos resíduos sólidos**

( ) Sim ( ) Não

**6.4.1. Se sim, anexar e/ou identificar:**

Ano de Elaboração: \_\_\_\_\_

Situação (cód.3): \_\_\_\_\_

**6.5. Plano de Coleta de Resíduos Sólidos**

( ) Sim ( ) Não

**6.5.1. Se sim, anexar e/ou identificar:**

Ano de Elaboração: \_\_\_\_\_

Situação (cód.3): \_\_\_\_\_

**6.6. Projeto de varrição de vias e logradouros e outros serviços**

( ) Sim ( ) Não

**6.6.1. Se sim, anexar e/ou identificar:**

Ano de Elaboração: \_\_\_\_\_

Situação (cód.3): \_\_\_\_\_

**6.7. Projeto de aterro sanitário**

( ) Sim ( ) Não

**6.7.1. Se sim**

Coordenadas: \_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "S

\_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "W

**6.8. Unidade de triagem/tratamento de resíduos sólidos urbanos**

( ) Sim ( ) Não

**6.8.1. Se sim:**

Coordenadas: \_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "S

\_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "W

**6.9. Unidade de reciclagem de resíduos de construção e demolição**

( ) Sim ( ) Não

**6.9.1. Se sim:**

Coordenadas: \_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "S

\_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "W

**6.10. Unidade de tratamento de resíduos de serviços de saúde**

( ) Sim ( ) Não

**6.11. Coleta Seletiva**

( ) Sim ( ) Não

**6.11.1. Se sim:**

Quando iniciou: \_\_\_\_\_

**6.12. Aspectos Sociais dos envolvidos na gestão de resíduos sólidos**

( ) Sim ( ) Não



## ASPECTOS SOCIAIS

### 1. Presença de Catadores

**1.1. A Prefeitura tem conhecimento sobre a presença de catadores nos lixões.**

( ) Sim ( ) Não

### 2. Organização Social dos Catadores

**2.1. Os catadores são organizados numa Cooperativa**

( ) Sim ( ) Não

**2.2. Os catadores são organizados numa Associação**

( ) Sim ( ) Não

**2.3. Os catadores são organizados informalmente**

( ) Sim ( ) Não

**2.4. Os catadores trabalham de forma individualizada**

( ) Sim ( ) Não

### 3. Existência de Residências

**3.1. Existem residências sobre os lixões**

( ) Sim ( ) Não

**3.2. Existem residências nas proximidades dos lixões (até 1 km)**

( ) Sim ( ) Não

**3.3. A maioria dos catadores reside nas proximidades dos lixões (até 1 km)**

( ) Sim ( ) Não

**3.4. A maioria dos catadores reside em bairros distantes dos lixões**

( ) Sim ( ) Não

### 4. Número de Catadores informais sobre os Lixões

Até 14 anos: \_\_\_\_\_ Maiores de 14 anos: \_\_\_\_\_

Total (RS005): \_\_\_\_\_

### 5. Forma de Participação Social Existente nos Serviços de Limpeza Urbana

( ) Conselhos Municipais

( ) Conselhos Administrativos

( ) Parcerias com Entidades e Instituições para Execução de Atividades

( ) Outros ( ) Não existe

**6. Na existência de segregação dos componentes recicláveis, a separação é feita apenas pelos catadores? Ou existem outros? Quem são:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**7. A catação e comercialização dos recicláveis é o único meio de sobrevivência dessas pessoas ou elas possuem outro tipo de trabalho? (Se possível descrever):**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## ENTREVISTA COM OS CATADORES

1. Nome Completo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Data de Nascimento: \_\_\_\_\_

3. Naturalidade: \_\_\_\_\_

4. Sexo:

( ) Masculino ( ) Feminino

5. Estado Civil

( ) Casado(a) ( ) Solteiro(a)  
( ) Viúvo(a) ( ) Divorciado(a)  
( ) Separado(a) ( ) Outros

6. Grau de Instrução

( ) Ensino fundamental incompleto  
( ) Ensino médio incompleto  
( ) Superior incompleto  
( ) Ensino fundamental completo  
( ) Ensino médio completo  
( ) Superior completo

7. Qualificação Profissional

( ) Empregado  
( ) Aposentado/ pensionista  
( ) Trabalhador rural  
( ) Assalariado c/ carteira  
( ) A quanto tempo exerce a atividade de coleta de recicláveis  
( ) Autônomo s/ previdência social  
( ) Assalariado sem carteira  
( ) Autônomo c/ previdência social  
( ) Benefício – BPC

8. Localização do Domicílio

( ) Dentro da área do lixão  
( ) No entorno do lixão  
( ) Próximo ao lixão  
( ) Longe da área do lixão

9. Situação do Imóvel (moradia)

( ) Próprio ( ) Alugado  
( ) Invadido ( ) Financiado

10. Destino do Lixo no Domicílio

( ) Coletado ( ) Enterrado  
( ) Queimado ( ) Céu aberto

11. Dados Familiares

11.1. Quantidade Total de pessoas: \_\_\_\_\_

11.2. Quantidades de crianças

0 a 6 anos: \_\_\_\_\_ 7 a 14 anos: \_\_\_\_\_

15 a 17 anos: \_\_\_\_\_

11.3. Portadores de deficiência

Física: \_\_\_\_\_ Mental: \_\_\_\_\_

Outros: \_\_\_\_\_

11.4. Possui familiares envolvidos na coleta de recicláveis

( ) Sim, nº de pessoas: \_\_\_\_\_ ( ) Não

12. Doenças mais frequentes

( ) Diarreia ( ) Gripe  
( ) Verminose ( ) Desnutrição  
( ) Outros: \_\_\_\_\_

13. Renda Familiar

13.1. Renda familiar (R\$/mês): \_\_\_\_\_

13.2. Nº pessoas que vivem da renda familiar: \_\_\_\_\_

14. Desempenho de Trabalhos Manuais

14.1. Algum familiar que desempenha trabalhos manuais

( ) Sim ( ) Não

15. Assinale os Cursos Abaixo com Quais Você mais se identifica

( ) Artes/ Artesanato ( ) Culinária  
( ) Pintura em tecido ( ) cerâmica  
( ) pintura em tela/ vidro ( ) salgados  
( ) Confeção de bolos ( ) doces caseiro

Digitado por: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> patina          | <input type="checkbox"/> beleza    |
| <input type="checkbox"/> bordado         | <input type="checkbox"/> massagem  |
| <input type="checkbox"/> engraxate       | <input type="checkbox"/> cortes    |
| <input type="checkbox"/> corte/ costura  | <input type="checkbox"/> penteados |
| <input type="checkbox"/> limpeza de pele | <input type="checkbox"/> biscuit   |
| <input type="checkbox"/> jardinagem      | <input type="checkbox"/> barbeiro  |
| <input type="checkbox"/> serigrafia      | <input type="checkbox"/> bijuteria |
| <input type="checkbox"/> marcenaria      | <input type="checkbox"/> depilação |
| <input type="checkbox"/> hortas caseiras | <input type="checkbox"/> outros    |

**16. Condições de Trabalho na Catação Manual**

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 4 horas | <input type="checkbox"/> 6 horas          |
| <input type="checkbox"/> 8 horas | <input type="checkbox"/> acima de 8 horas |

**8. Quantidade de resíduos comercializados pelos catadores informais (t/ano):**

**8.1. Alumínio (RSP006.1):** \_\_\_\_\_

Valor (R\$/Kg): \_\_\_\_\_

**8.2. Plástico leve (RSP006.2):** \_\_\_\_\_

Valor (R\$/Kg): \_\_\_\_\_

**8.3. Plástico duro (RSP006.3):** \_\_\_\_\_

Valor (R\$/Kg): \_\_\_\_\_

**8.4. PET (RSP006.4):** \_\_\_\_\_

Valor (R\$/Kg): \_\_\_\_\_

**8.5. Outros 1 (RSP006.5):** \_\_\_\_\_

Valor (R\$/Kg): \_\_\_\_\_

**8.6. Outros 2 (RSP006.6):** \_\_\_\_\_

Valor (R\$/Kg): \_\_\_\_\_

**8.7. Outros 3 (RSP006.7):** \_\_\_\_\_

Valor (R\$/Kg): \_\_\_\_\_





## RECEITAS E DESPESAS

1. Quantidade total de RSU gerados (t/ano): \_\_\_\_\_

2. Quantidade de RSU coletado (t/ano)  
(CO116+CO117+CO142): \_\_\_\_\_

3. Quantidade recolhida na coleta seletiva executada  
por associações ou cooperativas de catadores com  
parceria/apoio da Prefeitura (t/ano) (CS048):  
\_\_\_\_\_

4. Quantidade total de RSS coletado (t/ano): \_\_\_\_\_

5. Total de catadores no município: \_\_\_\_\_

6. Total de resíduos comercializados pelos catadores  
informais (t/ano): \_\_\_\_\_

7. Total de resíduos comercializados pelas  
cooperativas (t/ano) (CS009):  
\_\_\_\_\_

8. Total de resíduos encaminhados para a disposição  
final (t/ano): \_\_\_\_\_

9. Número de catadores incluídos nas atividades  
propostas pelo município: \_\_\_\_\_

10. Quantidade de RSU tratados (t/ano): \_\_\_\_\_

11. Despesa total com os serviços de manejo de RSU  
(FN220): \_\_\_\_\_

12. Despesa corrente da Prefeitura durante o ano com  
todos os serviços do município (saúde, educação,  
pagamento de pessoal, etc.) (R\$) (FN223): \_\_\_\_\_

13. Despesa com o serviço de varrição (R\$) (FN212):  
\_\_\_\_\_

14. Despesa com empresas contratadas para o serviço  
de varrição (FN213): \_\_\_\_\_

15. Despesas dos agentes públicos com o serviço de  
coleta de rdo e rpu (FN206): \_\_\_\_\_

16. Despesa com agentes privados para execução do  
serviço de coleta de rdo e rpu (FN207): \_\_\_\_\_

17. Despesa dos agentes públicos executores de  
serviços de manejo de rsu (FN218): \_\_\_\_\_

18. Despesa com agentes privados executores de  
serviços de manejo de rsu (FN219): \_\_\_\_\_