

# Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2024

## Relatório Detalhado: Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos

Data de Referência: 31 de dezembro de 2024. | Período das Informações: Ano de 2024.

### 1. Identificação do Prestador

- Definição:** Executa qualquer serviço de coleta, varrição, processamento ou disposição final de resíduos.
- Abrangência:** Serviços diretos ou indiretos; Atuação no município ou em múltiplos.
- Natureza Jurídica:** Adm. direta, autarquia, empresa pública, S.A., consórcio, privada, fundação, cooperativa.
- Esfera Administrativa:** Federal, Estadual, Municipal, Privada, Interfederativa.

### 2. Delegação e Regulação

- Instrumentos:** Contrato (programa, concessão, PPP), Lei, Outro ou Inexistente. Avalia vigência e metas de universalização.
- Ouvidoria:** Existência de canal para reclamações (solicitação de serviços, pontos clandestinos, etc.).
- Entidade Reguladora:** Se há entidade reguladora (municipal, estadual, consórcio) atuando no município.

### 3. Serviços de Limpeza Urbana

- Serviços Executados:** Coleta (convencional, seletiva), varrição, capina, poda, limpeza de feiras, coleta de resíduos especiais, limpeza de drenagem e praias, processamento e disposição final.
- Varrição e Capina:** Execução (mecânica, manual, química) e frequência por área (centro, bairros, etc.).
- Coleta Convencional:** Tipos (domésticos, públicos), formas (porta a porta, caçambas) e frequência (urbana/rural).
- Pesagem e Gravimetria:** Se os resíduos são pesados, o método, o peso anual total, e se foi feito estudo gravimétrico.

### 3.5 Destinação/Disposição Final

Identificação das unidades utilizadas (no município ou em outro) e qual a principal. Opções incluem:

- Vazadouro a céu aberto (Lixão)
- Vazadouro em área alagada
- Unidade de Transbordo
- Unidade de Triagem (Galpão/Usina)
- Unidade de Incineração
- Unidade de Compostagem
- Aterro Controlado / Aterro Sanitário

### 4. Serviço em Áreas Especiais

(Favelas, quilombos, comunidades ribeirinhas, etc.)

- Serviços Prestados:** Se realizou capina, varrição ou coleta (convencional/seletiva).
- Forma de Coleta:** Veículo automotor, embarcação, tração animal/manual, caçambas estacionárias.
- Serviço "Sob Demanda":** Se o serviço ocorre apenas quando a comunidade solicita/contrata.
- Incentivo à Separação:** Se o prestador incentivou a separação de resíduos domésticos.

### 5. Serviço de Coleta Seletiva

- Atividades:** Coleta (recolhimento), Recebimento (de terceiros), Processamento (triagem, prensagem) e Destinação do rejeito.
- Formas de Coleta:** Porta a porta, Pontos de Entrega Voluntária (PEVs), Sob demanda.
- Materiais:** Papel/papelão, plástico, vidro, metal, madeira.
- Finalidade:** Comercialização, doação, reciclagem, etc.
- Destino do Rejeito:** Aterro sanitário, incineração, lixo.

# Pesquisa Nacional de Saneamento Básico 2024

## Relatório Detalhado: Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos (Continuação)

### 6. Manejo de Resíduos Especiais

- **Saúde (Infectantes):** Coleta diferenciada; Processamento (autoclave, incineração); Disposição em valas específicas.
- **Construção Civil (RCC):** Coleta em pontos de entrega; Processamento (triagem, trituração); Disposição em aterro de inertes.
- **Embalagens de Agrotóxicos:** Coleta diferenciada; Disposição via logística reversa.
- **Outros Especiais:** Industriais, pneus, pilhas, lâmpadas, eletrônicos. Avalia se houve coleta, recebimento ou processamento.

### 7. Unidades de Destinação Operadas

Para cada tipo de unidade (lixão, aterro, etc.), avalia-se:

- Licença de operação, cercamento e balança.
- Monitoramento de águas e gases.
- Sistema de tratamento de chorume.
- Controle de acesso e cobertura dos resíduos.
- Presença de catadores, queima ou animais.
- Geração de energia ou recuperação de metano.

### 8. Entidades de Catadores

- **Vínculo com Município:** Contrato, convênio, acordo, termo de cessão.
- **Formalização:** CNPJ, estatuto, licença, notas fiscais.
- **Parcerias:** Apoio da prefeitura ou empresas (doação de equipamentos, galpão, remuneração).
- **Pagamento:** Fixo, por tonelada, por domicílio, etc.
- **Local de Atuação:** Galpão de triagem, unidade de transbordo, dentro/próximo ao aterro.

### 9. Veículos e Equipamentos

- **Caminhões:** Basculante, compactador, pipa, poliguindaste.
- **Tratores:** De esteiras ou pneus (com reboque/rolo).
- **Maquinário Pesado:** Retroescavadeira, pá carregadeira, escavadeira hidráulica.
- **Outros:** Embarcação, motocicleta, tração animal/humana.

### 10. Educação Ambiental

- **Frequência:** Se realizou ações de forma contínua ou esporádica.
- **Temas Abordados:**
  - Coleta seletiva e compostagem.
  - Impactos de resíduos especiais.
  - 3R's (Reduzir, Reutilizar, Reciclar).
  - Relação entre resíduos, saúde e água.
- **Métodos Utilizados:**
  - Campanhas e mutirões de limpeza.
  - Capacitação de agentes e professores.
  - Palestras, oficinas e rodas de conversa.
  - Divulgação em mídias (redes sociais, rádio).
  - Visitas guiadas a aterros.