

# Cartilha da Coleta Seletiva

Rolante/RS



# O que é a Coleta Seletiva?

---

Coleta seletiva é a coleta diferenciada de resíduos que foram previamente separados segundo a sua composição.

Ou seja, resíduos com características similares são selecionados pelo gerador (que pode ser o cidadão, uma empresa ou outra instituição) e disponibilizados para a coleta separadamente.

# Como você deve separar seu resíduo?

---

Você deve separar os resíduos em 3 sacolas diferentes:

**ORGÂNICOS**

**RECICLÁVEIS**

**REJEITOS**

# Por que separar os diferentes tipos de resíduos?

---

Com a separação é possível: a reutilização; a reciclagem; o melhor valor agregado ao material a ser reciclado; as melhores condições de trabalho dos classificadores dos materiais recicláveis; a compostagem; menor demanda de recursos naturais; o aumento do tempo de vida dos aterros sanitários e menor impacto ambiental quando da disposição final dos rejeitos.

**Só depende de você! Rolante é de todos nós!**

# Quais são os diferentes tipos de resíduos?

---

## RESÍDUOS ORGÂNICOS

São os resíduos degradados facilmente na natureza, tornando-se um composto altamente rico em nutrientes. Os resíduos orgânicos são os **restos de comida, cascas de frutas, legumes, cascas de ovos, erva-mate, borra de café, folhas, etc.**

### **Faça uma COMPOSTEIRA!**

Se você juntar estes resíduos em um cantinho do seu pátio, de preferência em contato com o solo, ele será transformado pelos organismos do solo em adubo, que depois poderão ser reaproveitados em vasos de plantas e na horta. Quanto maior o contato desses resíduos com o solo, mais rapidamente serão decompostos pelos microorganismos, evitando, também, odores desagradáveis.

**Animais mortos não podem ser encaminhados para a triagem juntamente com os resíduos domésticos. Enterrá-los é o melhor destino.**

# Quais são os diferentes tipos de resíduos?

---

## RESÍDUOS RECICLÁVEIS (SECOS)

São os materiais que podem ser reciclados, ou seja, esses materiais poderão voltar à cadeia produtiva para se tornar o mesmo produto ou produtos diferentes do original. Seguem alguns exemplos abaixo:

- **Papéis em geral** (jornais, caixas de papelão, folhas de caderno),
- **Embalagens tetra pack** (embalagens de sucos e leite),
- **Plásticos** (garrafas PET, potes de doces, sacolas, sacos, tubos de PVC, brinquedos, copos descartáveis),
- **Vidros** inteiros ou quebrados – veja na página 24 como armazenar (garrafas, potes de vidro, copos),
- **Metais** (latas de sardinha, latas de cerveja, sucatas de ferro, fios).

# Quais são os diferentes tipos de resíduos?

---

## REJEITOS

Materiais que não podem ser reciclados nem compostados e são encaminhados ao aterro sanitário.

Exemplos:

- **Papel higiênico e papel toalha usados,**
- **Fraldas descartáveis,**
- **Absorventes,**
- **Tocos de cigarro,**
- **Esponjas comuns,**
- **Esponjas de aço, etc.**

# Quais são os diferentes tipos de resíduos?

---

## **IMPORTANTE:**

Não coloque na mesma sacola os resíduos recicláveis e embalagens sujas que podem contaminar os papéis. Por exemplo, se você colocar uma embalagem de óleo de soja numa sacola junto com jornal, o restinho de óleo pode vasar e contaminar o papel. Tome as medidas necessárias para evitar esse tipo de contaminação, ou separe o que é plástico em uma sacola e o papel em outra sacola.



# Como funciona a coleta na zona urbana?

---

## ZONA URBANA

A coleta dos resíduos **ORGÂNICOS/REJEITOS** na zona urbana acontece em dias separados da coleta dos resíduos **RECICLÁVEIS**. Os dias são separados por bairros, conforme informações a seguir. Portanto, coloque na lixeira apenas a sacola com os resíduos que será o próximo a ser recolhido, uma vez que os coletores não possuem tempo disponível para observar qual sacola corresponde ao resíduo que está sendo recolhido.

# Dias de recolhimento do resíduo reciclável na zona urbana

## ZONA URBANA – Resíduo reciclável

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| • Benedetto: Quintas  | • Loteamento Farias: Quintas |
| • Centro: Terças, Quintas e Sábados<br>(até a Rua Conceição)                  | • Morada do Sol: Quintas     |
| • Centro: Quintas<br>(da Alfredo Wüst até Francisco Feil e ruas transversais) | • Morro da Formiga: Quintas  |
| • Contestado: Quartas   | • Picadilly: Quartas         |
| • Grassmann: Quartas  | • Rio Branco: Quintas        |
| • Imocasa: Quintas  |                              |

# Dias de recolhimento do resíduo orgânico e rejeito na zona urbana

## ZONA URBANA – Resíduo orgânico e rejeito

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| • Benedetto: Sábados   | • Loteamento Farias: Terças e Sábados |
| • Centro: Segundas, Quartas e Sextas<br>(até a Rua Conceição)                | • Morada do Sol: Terças e Sábados     |
| • Centro: Quarta<br>(da Alfredo Wüst até Francisco Feil e ruas transversais) | • Morro da Formiga: Terças e Sábados  |
| • Contestado: Segundas e Sextas  | • Picadilly: Segundas e Sextas        |
| • Grassmann: Segundas e Sextas   | • Rio Branco: Terças e Sábados        |
| • Imocasa: Terças e Sábados  |                                       |

# Como funciona a coleta de resíduos na zona rural?

---

## ZONA RURAL

Na zona rural não há dias separados para a coleta de resíduos **ORGÂNICOS/REJEITOS** e **RECICLÁVEIS**. Todos são recolhidos no mesmo dia. **Mesmo assim, deve ser feita a separação em diferentes sacolas.** Por quê? Evita contaminação, facilita a triagem e, assim, menos resíduos precisam “viajar” até o aterro sanitário!

Os dias são separados por localidades, conforme informações na próxima página.

A maior parte dos moradores da zona rural possui espaço para fazer a compostagem do material orgânico na sua propriedade, que muitas vezes é também aproveitado como alimento pelos animais de criação ou diretamente nas plantações.

**Portanto, se você é morador da zona rural, colabore encaminhando apenas os rejeitos e resíduos recicláveis para a coleta municipal!**

# Quais os dias de coleta de resíduos na zona rural?

## ZONA RURAL – Dias de coleta

<b>*Localidade e os respectivos dias de coleta na zona rural do município de Rolante</b>	
<b>Açoita-Cavalo:</b> 2ª Terça-feira do mês	<b>Ilha Nova:</b> 1ª Terça-feira do mês
<b>Alto Rolante:</b> Quartas-feiras	<b>KM 17:</b> Sextas-feiras
<b>Alto Rolantinho:</b> Segundas-feiras	<b>Linha Reichert:</b> Quartas-feiras
<b>Areia:</b> Quintas-feiras	<b>Mascarada:</b> Quartas-feiras
<b>Boa Esperança:</b> 4ª Terça-feira do mês	<b>Morro da Figueira/Frigorífico Ademir:</b> 2ª Segunda-feira do mês
<b>Campinas/Linha Merg:</b> 2ª Terça-feira do mês	<b>Morro da Figueira/São Paulo:</b> 1ª Segunda-feira do mês
<b>Cantagalo:</b> 3ª Terça-feira do mês	<b>Morro Grande:</b> 4ª Terça-feira do mês
<b>Fazenda Passos:</b> Sextas-feiras	<b>Rolantinho:</b> Segundas-feiras
<b>Glória:</b> 1ª Terça-feira do mês	

\*Informações contidas no último edital de licitação para coleta, transporte, triagem e destinação final dos resíduos domésticos de Rolante.

# Benefícios da coleta seletiva

---

- Diminui REJEITOS que chegam ao aterro sanitário.
- Aumenta a vida útil dos aterros sanitários existentes.
- Mais materiais são reaproveitados
  - Porque não há mistura de materiais secos (**RECICLÁVEIS**) e **ORGÂNICOS** (por exemplo, o papel engordurado poderia passar sua gordura para um papel antes limpo, impossibilitando a reciclagem deste).
- Diminui o uso de dinheiro público, uma vez que quanto menos materiais são reciclados, mais rejeitos são levados aos aterros sanitários. Tudo isso com alto custo.
- Diminui o consumo de matérias-primas retiradas diretamente da natureza.
- Contribui para diminuir a poluição do solo, água e ar.

# Qual a rota dos resíduos gerados em Rolante?

---

Os coletores fazem o recolhimento de resíduos na zona urbana e rural, e estes são levados até a Usina de Triagem, que fica na localidade de Morro da Glória.

O que acontece nessa usina de triagem? Os resíduos são colocados em uma espécie de funil de grande tamanho, e caem em uma esteira estreita. Essa esteira, devagar, carrega os resíduos. No entorno da esteira ficam posicionados diversos trabalhadores que retiram o material reciclável. Eles separam, por exemplo, vidros, papéis, metais, e os diferentes tipos de plásticos, depositando separadamente em grandes embalagens (tonéis ou *bags*).

Cada tipo de material separado é então prensado em grandes fardos para venda às empresas que reutilizarão este material.

# Resíduos que não devem ser destinados à coleta municipal

---

- Agrotóxicos e suas embalagens
- Baterias
- Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista
- Pilhas
- Óleo de cozinha,
- Óleos lubrificantes, seus resíduos e embalagens
- Resíduos da construção civil
- Resíduos hospitalares
- Resíduos industriais



# Ponto de coleta de baterias, óleo de cozinha, pilhas e resíduo eletrônico

---

## **Departamento de Meio Ambiente**

Junto à Prefeitura Municipal de Rolante, na Avenida Getúlio Vargas,  
110, Centro.

**Obs.:** Somente são recebidos resíduos gerados em residências.

Se sua empresa ou instituição quer participar como um ponto de coleta de algum destes resíduos, entre em contato com o Departamento de Meio Ambiente

# Resíduos industriais

---

**Resíduos industriais:** São os resíduos gerados por empresas durante seu processo produtivo. Exemplos: restos de couro, sucata, cavaco de aço, etc.

As empresas geradoras são responsáveis pela correta destinação do seu resíduo. NR 25 de 08/06/1978.

# Resíduos hospitalares ou resíduos de serviços de saúde

---

- **Resíduos hospitalares:** seringas, ataduras, ampolas de medicamentos, por exemplo.
- De acordo com o Artigo 1º da Resolução CONAMA nº 283/2001, os resíduos de serviços de saúde são:
  - a) aqueles provenientes de qualquer unidade que execute atividades de natureza médico-assistencial humana ou animal;
  - b) aqueles provenientes de centros de pesquisa, desenvolvimento ou experimentação na área de farmacologia e saúde;
  - c) medicamentos e imunoterápicos vencidos ou deteriorados;
  - d) aqueles provenientes de necrotérios, funerárias e serviços de medicina legal; e
  - e) aqueles provenientes de barreiras sanitárias.

Destinação final depende do tipo de resíduo (Grupos A a D). Resolução N° 283, de 12 de julho de 2001. RDC N° 306, de 7 de dezembro de 2004.

# Ponto de coleta de resíduos hospitalares ou resíduos de serviços de saúde

---

## **Unidade Básica de Saúde – Centro (Posto do Centro)**

Na rua Conceição, 772, Centro.

**Obs.:** Somente são recebidos resíduos gerados em residências.

# Resíduos da construção civil

---

- **Resíduos da construção civil:** restos de entulhos e calça proveniente de reformas e obras, como restos de argamassa, cerâmica, concreto, telhas, tijolos, tintas, etc. Não podem ser encaminhado juntamente com os resíduos domésticos.
- Resolução CONAMA 307/2002 divide em Classes A, B, C e D. A resolução ainda indica o destino e
  - **Classe A** (concreto, tijolos, etc.): reutilização/reciclagem.
  - **Classe B** (papelão, vidro, plástico, madeira, etc.): reutilização/reciclagem.
  - **Classe C:** são os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação, tais como os produtos oriundos do gesso.
  - **Classe D** (resíduos perigosos como tintas, solventes, outros resíduos contaminados, etc.): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

# Destino correto de outros resíduos

---

- **Agrotóxicos, seus resíduos e embalagens:** Entre em contato com o Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Rolante e Riozinho para a destinação correta por meio do telefone 3547-1284. Ou seguir as informações abaixo.
- **Óleos lubrificantes, seus resíduos e embalagens**
- **Pneus**
- **Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista**
- **Produtos eletroeletrônicos e seus componentes**
  - **Todos esses produtos devem ser retornados aos fabricantes, importadores, distribuidores ou comerciantes, conforme \*Lei Federal 12.305/2010, artigo 33:**
  - “Art. 33. São obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes” dos produtos citados.

# Tempo médio de decomposição dos principais resíduos

O tempo de decomposição aqui descrito foi baseado em uma média obtida a partir de várias informações encontradas na internet.

Materiais	Tempo médio de decomposição
Borracha	tempo indeterminado
Casca de frutas	3 meses
Chiclete	5 anos
Couro	50 anos
Embalagens longa vida	até 100 anos
Filtro de cigarro	5 anos
Fralda descartável	600 anos
Isopor	400 anos
Jornal	2 a seis semanas

Materiais	Tempo médio de decomposição
Latinha de alumínio	100 a 500 anos
Madeira pintada	13 anos
Metal	mais de 100 anos
Nylon	3 a 40 anos
Papel	3 a seis meses
Pilhas	100 a 500 anos
Plástico	mais de 100 anos
Tecido	6 meses a 1 ano
Vidro	1 milhão de anos

# Como você pode contribuir?

---

**Além de separar CORRETAMENTE seus resíduos, de que OUTRAS forma você pode CONTRIBUIR?**

- Os objetos cortantes e perfurantes (latas, vidros, agulhas, pregos) devem ser armazenados em recipientes seguros para evitar acidentes. Caixas bem fechadas ou dentro de garrafas PET fechadas e com aviso de “OBJETOS CORTANTES” são o ideal. Se não for possível, ao menos embrulhe bem em jornais.
- Os resíduos devem ser sempre acondicionados **DENTRO DE EMBALAGENS**, de **PREFERÊNCIA** em sacos com capacidade inferior a 100 litros.
- Feche bem as sacola/sacos antes de depositar na lixeira.



# Como você pode contribuir?

---

- Coloque o lixo em local visível e de fácil acesso aos coletores.
- Mantenha seu cachorro dentro do pátio no dia da coleta.
- **NUNCA** coloque resíduos diretamente nos containers, a menos que estejam acondicionados em sacolas plásticas. Resíduos como pazinhas de sorvete, copinhos plásticos, restos de frutas, etc., devem ser colocados nas lixeiras pequenas que já estão equipadas com sacos ou sacolas plásticas, ou carregadis até sua casa ou até outra lixeira apropriada.

# Como você pode contribuir?

---

- **E lembre-se sempre que suas ações geram consequências!**
- Portanto:
  - Não gere lixo
  - Reduza
  - Reutilize
  - Recicle
  - Trate os resíduos sólidos
  - E, por fim, disponha de forma ambientalmente adequada os rejeitos.

# Agradecimentos e realização

- **Aos trabalhadores da Central de Triagem de Rolante e aos coletores de resíduos que contribuíram na construção deste material!**
- Ao Departamento de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Rolante.

## Realização

Câmara Técnica de Meio Ambiente, Projeto de Desenvolvimento Econômico Local de Rolante (DEL).



---

**Esta é a primeira versão desta cartilha sobre resíduos. Muitas informações podem ser acrescentadas. E você pode e deve participar! Encaminhe suas sugestões de mudanças, melhorias, inclusões ou dúvidas para os contatos abaixo:**

[meioambiente@rolante.rs.gov.br](mailto:meioambiente@rolante.rs.gov.br)

51-3547-1188 – Ramal 219