



green  
reciclapilha

# LOGÍSTICA REVERSA

• Cartilha de orientações técnicas



## Apresentação

-

Esta cartilha tem como objetivo apresentar o Programa de logística reversa de pilhas aos participantes que atuarão como pontos de entrega recebendo pilhas de consumidores domésticos e de pequenos estabelecimentos comerciais, para posterior envio aos pontos de consolidação, seguindo as regras e orientações aqui descritas.

Nesta cartilha buscamos explicar sucintamente os principais pontos que devem ser observados nos procedimentos de armazenamento das pilhas e na solicitação da coleta, bem como os documentos necessários para a realização do transporte e destinação das pilhas.

Eventuais informações complementares e esclarecimentos de dúvidas que possam surgir, entre em contato pelo e-mail [contato@greeneletron.org.br](mailto:contato@greeneletron.org.br)

**Boa leitura!**

# 1. Sobre a logística reversa das pilhas

O presente Programa de logística reversa é uma iniciativa de um grupo de empresas, fabricantes ou importadoras de pilhas, que trabalham em conjunto para o atendimento da Resolução CONAMA 401/2008 e Política Nacional de Resíduos Sólidos Lei Nº 12.305/2010.

A GREEN Eletron é a Entidade que faz toda a gestão da Logística Reversa de Pilhas, representando suas empresas associadas.

O Programa Green Recicla Pilha prevê o recebimento das pilhas usadas, das marcas participantes do programa, entregues pelo consumidor ao comércio local, que, por sua vez, são encaminhadas para os pontos de consolidação, ou reciclagem.

As pilhas que são coletadas por este Programa, são as listadas abaixo:



- Baterias Portáteis**
- › NCMs 8506.10.31, 8506.10.32, 8506.10.39, 8506.50.10 e 8506.50.90



- Pilhas Alcalinas**
- › NCMs 8506.10.11, 8506.10.12 e 8506.10.19



- Pilhas Comuns de Zinco-Manganês**
- › NCMs 8506.10.20



- Pilhas Recarregáveis**
- › NCMs 8507.40.00, 8507.50.10, 8507.50.20, 8507.50.90 e 8507.80.00

A expansão do Programa, por meio da criação de novos pontos, tem sido possível por meio da parceria com os representantes do setor comercial, formalizada pela assinatura de Termos de Compromisso com representantes do governo nos estados.

O sucesso do sistema depende da adesão dos consumidores, por meio da participação ativa neste sistema, ao entregar suas pilhas nos estabelecimentos onde adquiriram o produto, ou nos pontos de entrega cadastrados no site da GREEN Eletron.

Para os consumidores domésticos que queiram utilizar o serviço oferecido pelo programa, basta encaminhar as pilhas usadas a um dos pontos cadastrados no sistema da GREEN

› [www.greeneletron.org.br/pilhas](http://www.greeneletron.org.br/pilhas)

Segue abaixo link com as marcas que fazem parte do Programa Green Recicla Pilha

› [www.greeneletron.org.br/associados](http://www.greeneletron.org.br/associados)

## 2. Participação de Comerciantes no Programa

Os estabelecimentos que comercializam pilhas podem participar do Programa seguindo as opções de adesão abaixo:

### Pontos de Entrega

Como a resolução Conama estabeleceu uma meta bastante elevada (todos os estabelecimentos que vendem pilhas, devem recebê-las quando descartadas pelo consumidor) o Programa da Green Eletron buscou desenvolver um sistema que permitisse que todos os comerciantes participassem, desde a pequena papelaria que vende pilhas, até a maior rede varejistas do país. Para tanto, existem diferentes formas de adesão e participação do comércio neste Programa, com diferentes responsabilidades também.

### Pontos de Entrega

#### 2.1 Pequeno Comércio

Providenciar a aquisição e disponibilização dos coletores nas lojas. O armazenamento pode ser realizado em qualquer recipiente resistente e que tenha tampa. Segue abaixo algumas ilustrações de imagens de embalagens que podem ser utilizadas.



#### • PARA CONSULTAR OS PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA:

› [www.greeneletron.org.br/pilhas](http://www.greeneletron.org.br/pilhas)

#### 2.2 Redes Varejistas

No caso de redes, com mais de 5 lojas, a empresa deve entrar em contato com a Green Eletron para firmar a parceria mediante a um Termo de Cooperação. Nele constará a sistemática de operação através da consolidação das pilhas descartadas nas lojas em um só local, no caso o Centro de Distribuição. Uma vez atingida uma quantidade mínima de 200 kg (equivalente 4 bombonas de 50 L) poderão solicitar coleta de forma gratuita.

### 3. Armazenamento

As pilhas possuem algumas substâncias que podem apresentar riscos ao meio ambiente, caso sejam descartadas de modo inadequado. com isso, é importante seguir alguns critérios no momento de seu armazenamento, Lembre-se, não descarte as pilhas no lixo comum.

Para fins de exemplificação, segue abaixo o formato de armazenagem:

#### Armazenamento de quantidade acima de 200 kg



Necessário utilizar Bombona 50 L com alças

#### Armazenamento de quantidade abaixo de 200 kg

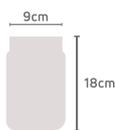
Podem ser utilizados recipientes comuns, desde que resistentes e dedicados exclusivamente ao armazenamento das pilhas. Para as empresas que são parceiras do Programa Green Recicla Pilha, utilizamos tubos de papelão com tampa, conforme imagens abaixo. Caso a empresa deseje fabricar o seu próprio, deve se atentar às orientações deste manual, evitando reutilizar recipientes que tenham servido para o armazenamento de produtos químicos ou produtos de limpeza.



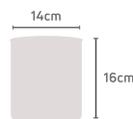
Coletor em tubo (2 a 4kg)  
**Especificações**  
A175 MM X Ø85MM



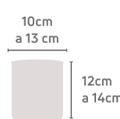
Coletor em tubo (até 20kg)  
**Especificações**  
A570 MM X Ø159MM



POTE PLÁSTICO DE ACHOCOLATADO (800g)  
1kg a 2kg



LATA DE AÇO DE LEITE EM PÓ (800g A 1000g)  
1kg a 2kg



LATA DE AÇO DE LEITE EM PÓ (280g A 400g)  
2kg a 3kg



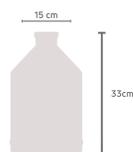
17X25X18cm  
5kg a 8kg



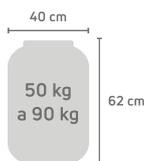
22X47X24cm  
18kg a 20kg



GALÃO PLÁSTICO PARA MOLHOS EM GERAL (3kg)  
2kg a 4kg



GARRAFÃO DE ÁGUA (5 Litros)  
5kg a 10kg



BOMBONA DE 60 LITROS  
50 kg a 90 kg



15X30X25cm  
10kg a 14kg



10X18X13cm  
18kg a 20kg

## 4. Logística

---

A Green Eletron se responsabiliza pela coleta, transporte e armazenamento das pilhas descartadas nos pontos de entrega de suas empresas associadas.

No caso de novos participantes aderentes ao Programa, caberá à empresa contratar ou providenciar o transporte das pilhas até um de nossos centros de consolidação, ou em alguma central de distribuição da própria empresa, caso estabelecido termo de cooperação entre as partes.

## 5. Certificado de destinação

---

Todo material coletado nos PEVs é encaminhado para nossa central de triagem e destinação. Neste ponto, todas as impurezas (resíduos diversos descartados nos coletores de pilhas) são enviadas para destinação final, assim como as pilhas, que são então encaminhadas para o reciclador. Ao final deste processo, é emitido um Certificado de Destinação Final para o controle e rastreabilidade do processo de logística reversa. Este documento fica sob responsabilidade e gestão da entidade gestora Green Eletron, e disponibilizado para os seus associados.

O Programa Green Recicla Pilha não emite certificados de destinação para empresas que descartem suas pilhas em nossos PEVs, pois nosso Programa é voltado para atender os resíduos descartados por consumidores pessoa física. Caso a empresa tenha necessidade de receber um certificado de destinação final de pilhas, referente ao resíduo gerado por sua atividade comercial, deverá contratar empresa especializada em serviço de gerenciamento de resíduos. A empresa deverá também arcar com os custos para emissão deste documento diretamente com o nosso parceiro logístico, ou contratar alguma empresa de gerenciamento de resíduos para prestar este serviço. Reforçamos que o Programa Green Recicla Pilhas é voltado para a coleta e destinação de pilhas descartadas por consumidores domésticos.

---

**Para mais informações, entre em contato pelo email:**  
**[contato@greeneletron.org.br](mailto:contato@greeneletron.org.br)**

---



Av. Paulista, 1313 • 7º andar  
São Paulo, SP CEP 01311-923  
Fone: (11) 2175.0050  
[greeneletron.org.br](http://greeneletron.org.br)