



PAS

Programa Ambiente Saudável

Logística Reversa de Embalagens Vazias
de Saneantes Desinfestantes

PAS.org.br



Objetivos

- 1. Ano de 2025: receber e destinar** 90.000 kg de resíduos.
- 2. Longo prazo: receber e destinar** as embalagens vazias cumprindo 100% a Legislação.
- Promover os princípios da regulação da **Logística Reversa**.
- 4. Cobertura:** 27 estados.
- 5. Harmonização.**
- 6. Aumento da Escala.**
- 7. Institucionalização: IN13 IBAMA**

Saneante Desinfestante 18 02 02(*)

Resíduos de saneantes, desinfetantes, desinfestantes; resíduos contendo metais pesados; reagentes para laboratório, inclusive os recipientes contaminados por estes.

Defensivo Agrícola 02 01 08

Resíduos agrotóxicos e afins (agroquímicos) contendo substâncias perigosas.

Aerossol 15 01 11(*)

Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, com uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo, amianto).

Histórico do tema Embalagens Vazias

- 2009 Anvisa publica a RDC 52: onde o controlador de pragas deve devolver as embalagens vazias.
-
- 2010 Publicada a Lei Nacional de Resíduos Sólidos e início dos estudos do tema no segmento.
-
- 2012 Conclusão do piloto realizado para modelar uma solução para o setor saúde ambiental.
-
- 2015 Início do estudo com SVS – Ministério da Saúde da logística reversa das embalagens vazias dos programas de arboviroses.
-
- 2017 Análise da criação de uma associação específica para o setor saúde ambiental (controle de pragas onde pessoas circulam).
-
- 2018 Criação da ABRASSAM.
-
- 2019 Início do Programa Ambiente Saudável na ABRASSAM. Início do piloto com as SVS.
-
- 2023 Lançamento do Selo Empresa/Instituição Ambiente Saudável.
-
- 2024 Início da recuperação de embalagens vazias de produtos de Venda Livre.

Conceitos e princípios preconizados

MELHORIA CONTÍNUA

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

CICLO DE VIDA DO PRODUTO

LOGÍSTICA REVERSA

RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA

TRÍPLICE LAVAGEM

TERMO DE COMPROMISSO

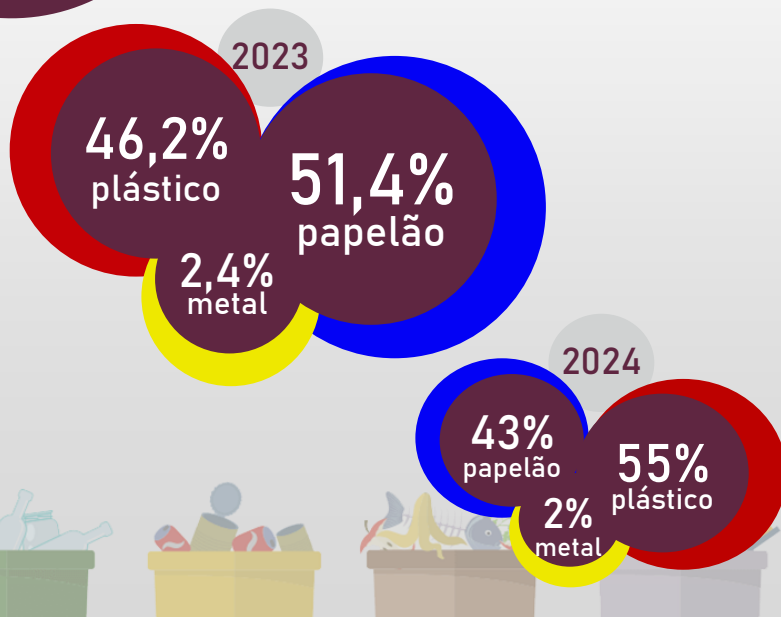
Curiosidade

Nossa marca



A cor que usamos tem origem na proporção dos tipos de resíduos gerados pelo setor de Saúde Ambiental.

Os 3 mascotes representam o Gerador, o Recebedor e o Destinador das embalagens vazias.



Benefício

Nosso selo



Para Geradores, Distribuidores e Fabricantes que investem no PAS.

ORÇAMENTO

÷

INVENTÁRIO

=

**CONTRIBUIÇÃO
DO AFILIADO**

Cada participante do Programa Ambiente Saudável contribui de modo **proporcional** ao volume de resíduos que gera.



Quem usa DEVOLVE

Empresa e Instituição Especializada
(Gerador)

Prazo de 1 ano

RDC 622

Estoque de embalagens vazias
para devolução

Quem distribui RECEBE

Treino e Homologação

Calendário

Área ou Posto
de Recebimento

Quem fabrica DESTINA

Fabricante

Central de Recebimento,
Triagem e Destinação

Tríplice Lavagem | Produto Profissional



1

ESVAZIAR

totalmente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador.



2

ADICIONAR

água limpa à embalagem até 1/4 do seu volume.



3

TAMPAR BEM

a embalagem e agitar por 30 segundos.



4

DESPEJAR

a água de lavagem no tanque do pulverizador.



5

INUTILIZAR

a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo.

!

Não realizar

Tríplice Lavagem em Produto Amador!

Lavar a embalagem lavável

Norma tríplice lavagem - NBR 13.968 de 1997



Organização dos Resíduos



1. Consultar Mapa da Logística Reversa para entender o caminho do resíduo na sua região.
2. Organizar, qualificar e quantificar os resíduos conforme a figura acima.
3. Emitir a Declaração de Devolução e Etiquetas (quando caixa de papelão) no software do programa **PAS.org.br > Papelaria**

Obs

O PAS tem em sua rotina a coordenação do recebimento e destinação de embalagens vazias (não produto vencido ou fora do padrão).

Sacos de Devolução Padrão
Plásticos, transparentes, homologados pelo
INMETRO e pelos órgãos competentes.

Sacos homologados e customizados com etiqueta PAS!

IncPlast Comércio de Embalagens Plásticas
incplastcw@hotmai.com
(41) 9 8403-1554 (Júnior Ramos)



Embalagens Várias
Resíduos de Serviços Domésticos
IBAMA IN 15 180202(*)

Atenção

Siga as instruções de uso!

- * Não reutilize estas embalagens para outros fins.
- * Faça o fechamento a seco para evitar contaminação.
- * Cuide do material como se fosse vidro. Evite machucar a si mesmo.
- * Não reutilize para outros fins.
- * Não reutilize para outros fins.
- * Não reutilize para outros fins.
- * Não reutilize para outros fins.
- * Não reutilize para outros fins.
- * Não reutilize para outros fins.

Carador (ou lot) Endereço/Bairro/Cidade/UF

Receptor (ou indivíduo) Endereço/Bairro/Cidade/UF

Dia Embalagens originais e lavadas

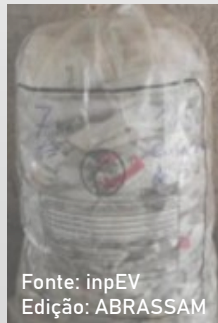
Mês Embalagens não lavadas

Ano Resíduos de vidro Resíduos de plástico

Observações / Não conformidades

IncPlast
Programa Ambiente Saudável
www.pas.org.br

PAS
Programa Ambiente Saudável
www.pas.org.br



Fonte: inpEV
Edição: ABRASSAM

Outras opções (fornecedores de saco padrão homologado).
Se tiver contato de outras empresas nos informe.

Acetech Ind e Com de Embalagens e Adesivos Ltda.
vendas@acetech.com.br / comercial@acetech.com.br
(11) 4035-4515 / (11) 4031-0901 (Eduardo e Luís)

Plastpel Embalagens Ltda.
inez@plastpel.com.br / (11) 2431-5900/5901 (Inez e Ocimar)

Indústria de Plásticos Perus Ltda.
vendas@plaperus.com.br / (11) 4441-1898 (Ana Paula e Gilberto)

Identificação

O consumidor devolve o saco de resíduo identificado com a Etiqueta no local de recebimento (homologado pelo comerciante) junto com todas as vias da Declaração de Devolução preenchidas com nome do gerador, do receptor, quantidade, tipo e estado dos resíduos que estão sendo devolvidos, local e data.

Todas as vias são assinadas pelo consumidor e pelo receptor do resíduo (comerciante). O consumidor fica com uma via para ser arquivada e as duas outras vias ficam com o receptor do resíduo.

Programa Ambiente Saudável PAS.org.br • Embalagens Vazias

Declaração de Devolução de Embalagens Vazias Via
 1ª 2ª
 3ª 4ª

As embalagens descritas neste documento estão sendo devolvidas conforme as normas e procedimentos do PROGRAMA AMBIENTE SAUDÁVEL, tomando-se recibo, após assinatura dos envolvidos.

Relativo ao MTR Nº:

Dados do Gerador → Usário/quem devolve - exemplo: Controladora de Pragas e Prefeitura.

Razão Social: _____
 Nome Fantasia: _____
 Endereço Completo (Logradouro, CEP, Município e Estado): _____
 Responsável pelo Programa: _____
 Telefone e outros contatos: _____

Dados do Receptor (Ponto de Recebimento ou Transportador) → Quem recebe - exemplo: ponto de recebimento específico ou distribuidor.

Razão Social: _____
 Nome Fantasia: _____
 Endereço Completo (Logradouro, CEP, Município e Estado): _____
 Responsável pelo Programa: _____
 Telefone e outros contatos: _____

Dados dos Resíduos Devolvidos		Quantificação				
Nº	Classe	Tipo de Embalagem	Característica	kg	m³	Unidades
1.	Resíduos Hortícola	Sacaria plástica 1L Sache de plástico Cava de papelão Outro: _____ Necessário	Seringa de gel Faltou Não lavada			
2.	Resíduos Hortícola	Sacaria plástica 1L Sache de plástico Cava de papelão Outro: _____ Necessário	Seringa de gel Faltou Não lavada			
3.	Resíduos Hortícola	Sacaria plástica 1L Sache de plástico Cava de papelão Outro: _____ Necessário	Seringa de gel Faltou Não lavada			
4.	Resíduos Hortícola	Sacaria plástica 1L Sache de plástico Cava de papelão Outro: _____ Necessário	Seringa de gel Faltou Não lavada			
5.						
6.						
7.						
Total						

Registro de Não-conformidades (Na ausência de não-conformidade, deixe em branco.)

Data	Via	Etapa	Empresa	Responsável	Documento	Assinatura
	1ª	Gerador				
	2ª	Receptor				
	3ª	Transporte				
	4ª	Destinação				

Legenda: 1ª via - devolvida por Gerador; 2ª via - recebida por ou ponto de recebimento fixo; 3ª via - transportadora ou ponto de recebimento volante ou Destinação; 4ª via - responsável pela destinação final do resíduo.



Embalagens Vazias • Resíduos Devolvidos

Etiquetas padronizadas para o formato Pimaco 6206 - Carta.

Empresa	Produto
Gerador (usuário)	Cidade/UF
Receptor (distribuidor)	Cidade/UF

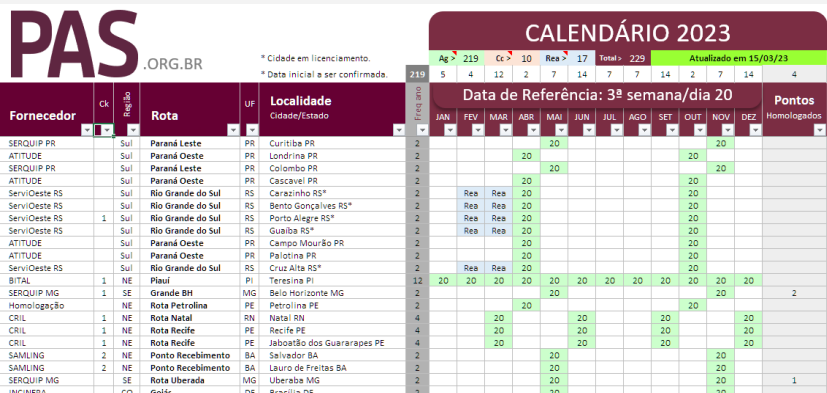
Dia							Mês			Ano	
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	2023
9	10	11	12	13	14	15	16	4	5	6	2024
17	18	19	20	21	22	23	24	7	8	9	2025
25	26	27	28	29	30	31	--	10	11	12	2026

www.PAS.org.br

Agendando a devolução

1 Consultar a próxima data no Calendário de Recebimento

2 Confirmar a data e procedimentos com o fornecedor da sua região



PAS.ORG.BR

* Cidade em licenciamento
* Data inicial a ser confirmada

CALENDÁRIO 2023

Ag: 219 Cl: 10 Rea: 17 Total: 229 Atualizado em 15/03/23

Data de Referência: 3ª semana/dia 20

Fornecedor	ck	Região	Rota	UF	Localidade	Cidade/Estado	JAN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Pontos Homologados
SERQUIP PR		Sul	Paraná Leste	PR	Curitiba PR							20						20	
ATTITUDE		Sul	Paraná Oeste	PR	Londrina PR				20								20		
SERQUIP PR		Sul	Paraná Leste	PR	Colombo PR					20							20		
ATTITUDE		Sul	Paraná Oeste	PR	Cascavel PR													20	
ServiOeste RS		Sul	Rio Grande do Sul	RS	Carazinho RS*				Rea	Rea								20	
ServiOeste RS		Sul	Rio Grande do Sul	RS	Bento Gonçalves RS*				Rea	Rea	20							20	
ServiOeste RS	1	Sul	Rio Grande do Sul	RS	Ponto Alegre RS*				Rea	Rea	20							20	
ServiOeste RS		Sul	Rio Grande do Sul	RS	Guaiíba RS*				Rea	Rea	20							20	
ATTITUDE		Sul	Paraná Oeste	PR	Campo Mourão PR													20	
ATTITUDE		Sul	Paraná Oeste	PR	Palotina PR													20	
ServiOeste RS		Sul	Rio Grande do Sul	RS	Cruz Alta RS*				Rea	Rea	20							20	
BITAL	1	NE	Plaçui	PI	Teresina PI		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
SERQUIP MG	1	SE	Grande BH	MG	Belo Horizonte MG					20	20	20	20	20	20	20	20	20	2
Homologação		NE	Rota Petrolina	PE	Petrolina PE					20								20	
CRIL	1	NE	Rota Natal	RN	Natal RN					20								20	
CRIL	1	NE	Rota Recife	PE	Recife PE					20								20	
CRIL	1	NE	Rota Recife	PE	Jaboatão dos Guararapes PE					20								20	
SAMLING	2	NE	Ponto Recebimento	BA	Salvador BA						20							20	
SAMLING	2	NE	Ponto Recebimento	BA	Lauro de Freitas BA							20						20	
SERQUIP MG		SE	Rota Uberada	MG	Uberaba MG													20	1
INCINPRA		CO	Goias	DF	Brasília DF						20							20	



Distribuidores Participantes

Atualização em 23/01/22

Programa Ambiente Saudável
PAS.org.br > Embalagens Vazias

Região	UF	Cidade	Empresa	Contato
NE	AL	Maceió	Aglimp	http://www.aglimp.com.br/
NE	AL	Maceió	Nutriagro	https://www.nutriagroalagoas.com/
NE	BA	Lauro de Freitas	Agrocape	https://www.instagram.com/agrocape/
NE	BA	Lauro de Freitas	Atom	http://atombrazil.com/
NE	BA	Salvador	Solaris Ambiental	https://web.facebook.com/solarisambientall
NE	CE	Fortaleza	AgroCel	https://www.instagram.com/agrocelce/
NE	CE	Fortaleza	Nordeste Atacado	http://nordesteatacado.com.br/
NE	CE	Fortaleza	Zenfel	https://br.linkedin.com/company/zenfel-distribuidora
NE	CE	Maranguape	Avipec	http://www.avipec.com.br/
CO	DF	Brasília	Central Agro	https://www.instagram.com/central_agro/
CO	DF	Brasília	DNA Pet	https://www.dnapet.com.br/
CO	DF	Taguatinga	SERDI Taguatinga	https://web.facebook.com/Serdi-inseticidas-487092538164708/
SE	ES	Cariacica	Casa do Adubo	https://www.casadoadubo.com.br/
SE	ES	Serra	Defagro Serra	https://defagro.com.br/
SE	ES	Viana	Defagro Viana	https://defagro.com.br/

Arquivos disponíveis em **PAS.org.br** > Papelaria

Melhoria contínua

- 1. Responsabilidade Compartilhada - Termo de Adesão (MS SVS, FEPRAG).**
- 2. Documentação - SINIR baixo impacto (95% até 50 kg ano; 60% tríplice-lavado).**
- 3. Transporte Gerador - Cadastro SINIR.**
- 4. Áreas de Recebimento Temporárias - Gerador, Distribuidor e Operador Logístico.**
- 5. Recuperação das embalagens vazias - caracterizadas baixo impacto.**
- 6. Coprocessamento dos resíduos contaminados.**
- 7. Rastro de Produtos de Venda Livre - Ponto de Recebimento.**
- 8. Produtos vencidos - incentivo à gestão do estoque.**
- 9. Software PAS (declaração, licenças, etiquetas e certificado) e OS Digital.**



Certificados

Geramos certificados anuais com base em:

- Declarações de Devolução recebidas pelos fornecedores e constantes nos relatórios de recebimento.
- Participação no Treinamento Online Embalagens Vazias.
- Empresas afiliadas à ABRASSAM que fazem parte do programa.

Solicite pelo e-mail suporte@pas.org.br



Geradores de Resíduo

Usuários dos produtos
Responsáveis pela Devolução

Distribuidores

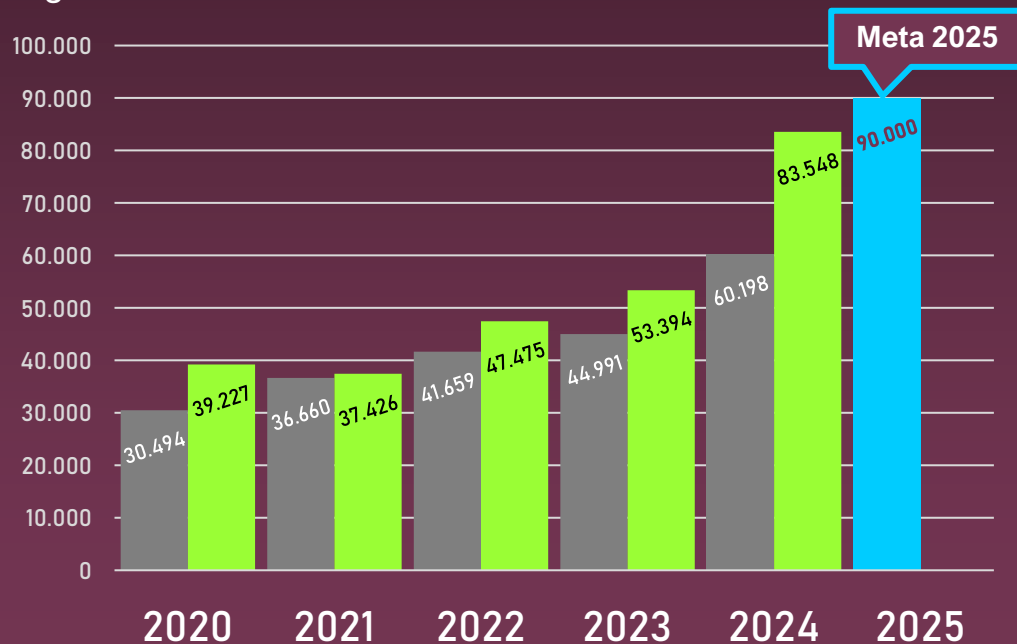
Pontos de Recebimento Fixo ou Volante
Responsáveis pelo Recebimento

Fabricantes

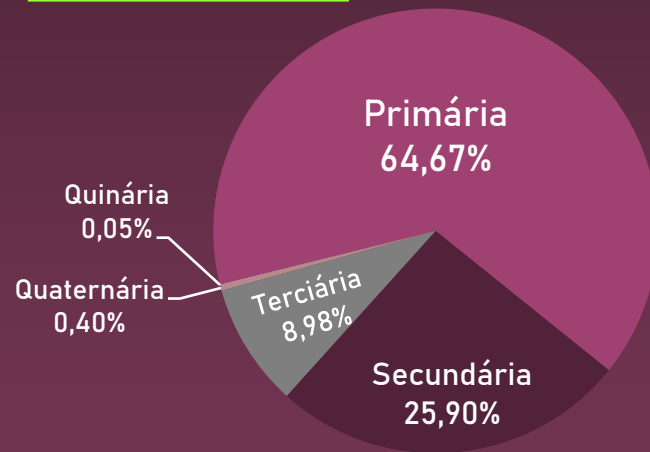
Participantes do Programa Ambiente Saudável
Responsáveis pela Logística Reversa

Metas do Termo de Compromisso x Realizado

kg destinado



Destinação por Nível de Embalagem



Fale conosco

- **Suporte / Certificados**
suporte@pas.org.br
- **Secretaria**
info@pas.org.br
- **Funcionamento**
embalagensvazias@pas.org.br
- **Pesquisa de Satisfação**
qualidade@pas.org.br
- **Questões Técnicas**
areatecnica@pas.org.br





PAS

Programa Ambiente Saudável

Logística Reversa de Embalagens Vazias
de Saneantes Desinfestantes

PAS.org.br

