



# PAS

**Programa Ambiente Saudável**

**Logística Reversa de Embalagens  
Vazias de Produtos Saneantes  
Desinfestantes de Venda Restrita**

**PAS.org.br > Embalagens Vazias**



# Objetivos

1. **Ano de 2022: Receber e destinar 45.300kg de resíduos.**
2. **Longo prazo: receber e destinar 90% das embalagens vazias geradas.**
3. **Promover os princípios da Logística Reversa. Exemplo: Responsabilidade Compartilhada.**
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 (agro-químicos) 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 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.  |
| 2020 | Início da homologação de um fornecedor para cada região representativa.   |
| 2021 | Criação do Comitê de Distribuidores e Comitê de Geradores (PCOs) e aumento da equipe com a criação da função “Qualidade”. |
| 2022 | Cobertura dos 27 estados.   |

# Conceitos e princípios preconizados

**MELHORIA CONTÍNUA**

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

**CICLO DE VIDA DO PRODUTO**

**LOGÍSTICA REVERSA**

**RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA**

**TRÍPLICE LAVAGEM**

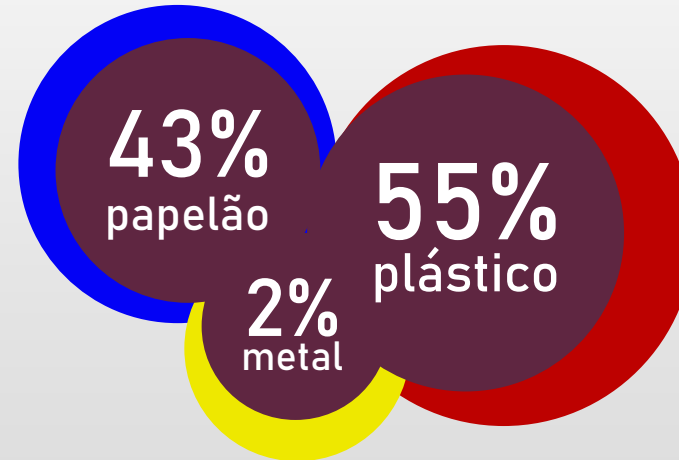
**TERMO DE COMPROMISSO**

Curiosidade

# Nossa marca



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



# Orçamento, Inventário e Rateio

**ORÇAMENTO**

÷

**INVENTÁRIO**

=

**CONTRIBUIÇÃO  
DO AFILIADO**

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



Quem usa  
**DEVOLVE**

Prefeitura / Controlador

Prazo de 1 ano  
RDC 622

Quem distribui  
**RECEBE**

Treino e Homologação  
Calendário

Quem fabrica  
**DESTINA**

Fabricante  
Participante Financiador  
Gestão de Resíduos  
Fornecedores Homologados



# Tríplice Lavagem



## 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.

## Lavar a embalagem lavável

Norma tríplice lavagem - NBR 13.968 de 1997





# Organização dos Resíduos



1. Ao devolver, anexe as vias da Declaração de Devolução assinadas.
2. Os sacos plásticos utilizados devem ser homologados pelo programa.
3. Caixas de papelão de transporte não-contaminadas podem ser utilizadas (devidamente etiquetadas).
4. O PAS não recebe produtos vencidos ou fora do padrão.

# Agrupamento

**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**

[incplastcwb@hotmail.com](mailto:incplastcwb@hotmail.com)

(41) 9 8403-1554 (Júnior Ramos)



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](mailto:vendas@acetech.com.br) / [comercial@acetech.com.br](mailto:comercial@acetech.com.br)

(11) 4035-4515 / (11) 4031-0901 (Eduardo e Luís)

**Plastpel Embalagens Ltda.**

[inez@plastpel.com.br](mailto:inez@plastpel.com.br) / (11) 2431-5900/5901 (Inez e Ocimar)

**Indústria de Plásticos Perus Ltda.**

[vendas@plaperus.com.br](mailto:vendas@plaperus.com.br) / (11) 4441-1898 (Ana Paula e Gilberto)

# Treinamento / Conceito

# 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 recebedor do resíduo (comerciante). O consumidor fica com uma via para ser arquivada e as duas outras vias ficam com o recebedor do resíduo.

## Declaração de Devolução de Embalagens Vazias

As embalagens descritas nas 3 vias deste documento estão sendo devolvidas conforme as normas e procedimentos da ABRASSAM, tornando-se recibo, após carimbo e assinatura da Unidade de Recebimento.

1ª via  
Gerador

Relativo ao MTR Nº

Dados do Gerador → Usuário/quem devolve – exemplo: controlador 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 → Comerciante/quem recebe – exemplo: unidade de recebimento (área de armazenamento temporário no distribuidor licenciado).

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

Dados dos Resíduos Devolvidos

Nº	Classe	Tipo de Embalagem	Característica	Peso: kg	Quantidade
1	<input type="checkbox"/> Inerte <input type="checkbox"/> Rápido <input type="checkbox"/> Outro:	<input type="checkbox"/> Garrafa plástica 3L <input type="checkbox"/> Saco de resíduo <input type="checkbox"/> Caixa de papelão	<input type="checkbox"/> Serragem de gel <input type="checkbox"/> Lixo <input type="checkbox"/> Não lavado		
2	<input type="checkbox"/> Inerte <input type="checkbox"/> Rápido <input type="checkbox"/> Outro:	<input type="checkbox"/> Garrafa plástica 3L <input type="checkbox"/> Saco de resíduo <input type="checkbox"/> Caixa de papelão	<input type="checkbox"/> Serragem de gel <input type="checkbox"/> Lixo <input type="checkbox"/> Não lavado		
3	<input type="checkbox"/> Inerte <input type="checkbox"/> Rápido <input type="checkbox"/> Outro:	<input type="checkbox"/> Garrafa plástica 3L <input type="checkbox"/> Saco de resíduo <input type="checkbox"/> Caixa de papelão	<input type="checkbox"/> Serragem de gel <input type="checkbox"/> Lixo <input type="checkbox"/> Não lavado		
4	<input type="checkbox"/> Inerte <input type="checkbox"/> Rápido <input type="checkbox"/> Outro:	<input type="checkbox"/> Garrafa plástica 3L <input type="checkbox"/> Saco de resíduo <input type="checkbox"/> Caixa de papelão	<input type="checkbox"/> Serragem de gel <input type="checkbox"/> Lixo <input type="checkbox"/> Não lavado		
5	<input type="checkbox"/> Inerte <input type="checkbox"/> Rápido <input type="checkbox"/> Outro:	<input type="checkbox"/> Garrafa plástica 3L <input type="checkbox"/> Saco de resíduo <input type="checkbox"/> Caixa de papelão	<input type="checkbox"/> Serragem de gel <input type="checkbox"/> Lixo <input type="checkbox"/> Não lavado		
6					
7					
Total					

Registro de Não-conformidades (na ausência de não-conformidade, deixar em branco.)

Data de Devolução: / / Unidade de Recebimento\* ☐ Fim ☐ Volante

Gerador (Devolve por)	Receptor (Recebe por)*	Transportador (Transportado por)
Nome	Nome	Empresa
Assinatura	Assinatura	Assinatura
Documento	Documento	Documento

## Embalagens Vazias • Resíduos Devolvidos

Etiquetas padronizadas para o formato Pimaco 6286 – 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	2020
9	10	11	12	13	14	15	16	4	5	6	2021
17	18	19	20	21	22	23	24	7	8	9	2022
25	26	27	28	29	30	31	--	10	11	12	2023

www.PAS.org.br

# Agendando a devolução

1

Consultar a próxima data no Calendário de Recebimento

PAS.ORG.BR

Atualizado em 21/03/22

Total de Recebimentos → 184

CALENDÁRIO 2022

Ag > 184 CC > 18 Rea > 3 ToT > 205

8 3 15 3 1 2 9 2 14 4 1 2

Freq 22

Data de Referência: 3ª semana/dia 20

JAN

FEV

MAR

ABR

MAI

JUN

JUL

AGO

SET

OUT

NOV

DEZ

SERQUIP	Sul	Paraná Leste	PR	Curitiba PR	2					16						21	
Sendo definido	Sul	Sem rota	PR	Londrina PR	0												
SERQUIP	Sul	Paraná Leste	PR	Colombo PR	2					16						21	
ATTITUDE	Sul	Paraná Oeste	PR	Cascavel PR	2					16						7	
Sendo definido	Sul	Rio Grande do Sul	RS	Carazinho RS	2					16						21	
Sendo definido	Sul	Rio Grande do Sul	RS	Bento Gonçalves RS	2					16						21	
Sendo definido	Sul	Rio Grande do Sul	RS	Porto Alegre RS	2					16						21	
Sendo definido	Sul	Rio Grande do Sul	RS	Guaíba RS	2					16						21	
ATTITUDE	Sul	Paraná Oeste	PR	Campo Mourão PR	2					16						7	
ATTITUDE	Sul	Paraná Oeste	PR	Palotina PR	2					16						7	
Sendo definido	Sul	Rio Grande do Sul	RS	Cruz Alta RS	2					16						21	
BITAL	NE	Piauí	PI	Teresina PI	12	17	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20
INCA	SE	Minas 01	MG	Belo Horizonte MG	2			21							17		
BIOTECH	NE	Biotech Rota 01	PE	Petrolina PE	2					16						21	
BIOTECH	NE	Biotech Rota 01	RN	Natal RN	2					16						21	
BIOTECH	NE	Biotech Rota 01	PE	Recife PE	2					16						21	
BIOTECH	NE	Biotech Rota 01	PE	Jaboatão dos Guararapes PE	2					16						21	
BIOTECH	NE	Biotech Rota 01	BA	Salvador BA	2					16						21	
BIOTECH	NE	Biotech Rota 01	BA	Lauro de Freitas BA	2					16						21	
INCA	SE	Minas 01	MG	Uberaba MG	2			21							17		
INCINERA	CO	Goiás	DF	Brasília DF	2					16						21	
INCINERA	CO	Goiás	DF	Taguatinga DF	2					16						21	
INCINERA	CO	Goiás	GO	Goiânia GO	2					16						21	

2

Confirmar a data e procedimentos com o fornecedor da sua região

Distribuidores Participantes					Programa Ambiente Saudável	
Atualização em 01/09/21					PAS.org.br > Embalagens Vazias	
Região	UF	Cidade	Empresa	Contato		
NE	AL	Maceió	Agilimp	<a href="http://www.agilimp.com.br/">http://www.agilimp.com.br/</a>		
NE	AL	Maceió	Nutriagro	<a href="https://www.nutriagroalagoas.com/">https://www.nutriagroalagoas.com/</a>		
NE	BA	Lauro de Freitas	Agrocaped	<a href="https://www.instagram.com/agrocaped/">https://www.instagram.com/agrocaped/</a>		
NE	BA	Lauro de Freitas	Atom	<a href="http://atombrasil.com/">http://atombrasil.com/</a>		
NE	BA	Salvador	Solaris Ambiental	<a href="https://web.facebook.com/solarisambiental/">https://web.facebook.com/solarisambiental/</a>		
NE	CE	Fortaleza	AgroCel	<a href="https://www.instagram.com/agrocelce/">https://www.instagram.com/agrocelce/</a>		
NE	CE	Fortaleza	Nordeste Atacado	<a href="http://nordesteatacado.com.br/">http://nordesteatacado.com.br/</a>		
NE	CE	Fortaleza	Zenfel	<a href="https://br.linkedin.com/company/zenfel-distribuidora">https://br.linkedin.com/company/zenfel-distribuidora</a>		
NE	CE	Maranguape	Avipec	<a href="http://www.avipec.com.br/">http://www.avipec.com.br/</a>		
CO	DF	Brasília	Central Agro	<a href="https://www.instagram.com/central_agro/">https://www.instagram.com/central_agro/</a>		
CO	DF	Brasília	DNA Pet	<a href="https://www.dnabet.com.br/">https://www.dnabet.com.br/</a>		
CO	DF	Taguatinga	SERDI Taguatinga	<a href="https://web.facebook.com/Serdi-Inseticidas-487092538164708/">https://web.facebook.com/Serdi-Inseticidas-487092538164708/</a>		
SE	ES	Cariacica	Casa do Adubo	<a href="https://www.casadoadubo.com.br/">https://www.casadoadubo.com.br/</a>		
SE	ES	Serra	Defagro Serra	<a href="https://defagro.com.br/">https://defagro.com.br/</a>		
SE	ES	Viana	Defagro Viana	<a href="https://defagro.com.br/">https://defagro.com.br/</a>		
SE	ES	Vila Velha	Agropaulos	<a href="http://www.agropaulos.com.br/">http://www.agropaulos.com.br/</a>		
SE	ES	Vila Velha	Vetorial	<a href="https://www.vetorialbrasil.com/">https://www.vetorialbrasil.com/</a>		
CO	GO	Goiânia	Bytech	<a href="https://www.bytechagro.com.br/">https://www.bytechagro.com.br/</a>		
CO	GO	Goiânia	SERDI Goiânia	<a href="https://web.facebook.com/Serdi-Inseticidas-487092538164708/">https://web.facebook.com/Serdi-Inseticidas-487092538164708/</a>		

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

# Melhoria contínua

- 1. RECEBIMENTO MENSAL**
- 2. PONTO DE RECEBIMENTO TEMPORÁRIO AGENDADO**
- 3. PILOTO SVS- MINISTÉRIO DA SAÚDE**
- 4. COMITÊ DISTRIBUIDOR e USUÁRIO**
- 5. COLETA NO GERADOR DE RESÍDUO**
- 6. SOFTWARE EMISSÃO DE DECLARAÇÃO E CERTIFICADO**
- 7. TERMO DE ADESÃO AO PROGRAMA**





# Certificados

Geramos certificados anuais com base em:

- Declarações de Devolução recebidas pelos fornecedores e constantes nos relatórios de recebimento.
- Participação do Treinamento Online Embalagens Vazias.
- Empresas afiliadas à ABRASSAM que fazem parte do programa.

Solicite pelo e-mail  
[embalagensvazias@abrassam.org.br](mailto:embalagensvazias@abrassam.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

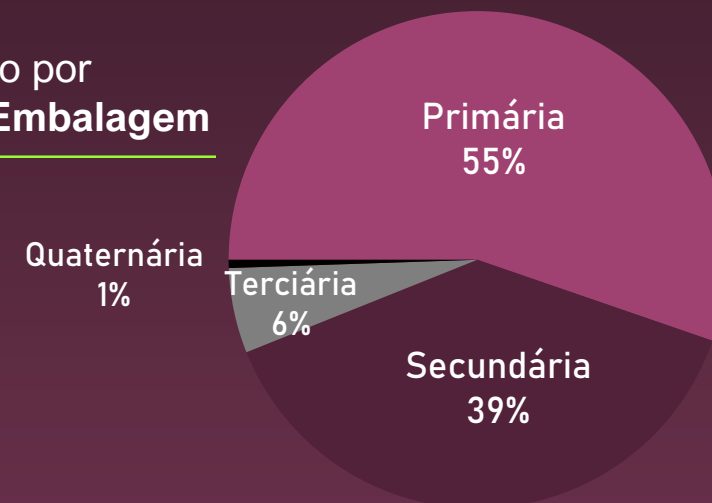


# Resultados Inventário 2021

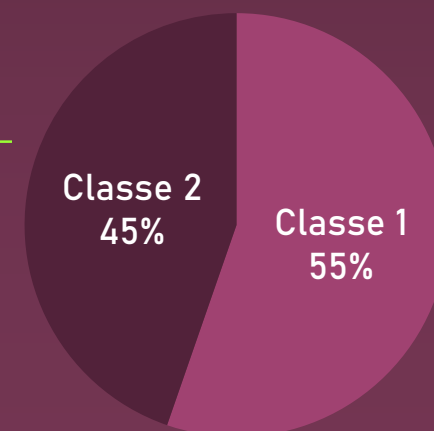
## Metas do Termo de Compromisso x Realizado kg destinado



## Destinação por Nível de Embalagem



## Destinação por Classe do Resíduo



# Fale conosco

- Calendário de Recebimento  
[embalagensvazias@abrassam.org.br](mailto:embalagensvazias@abrassam.org.br)
- Certificados  
[qualidade@abrassam.org.br](mailto:qualidade@abrassam.org.br)





# PAS

**Programa Ambiente Saudável**

**Logística Reversa de Embalagens  
Vazias de Produtos Saneantes  
Desinfestantes de Venda Restrita**

**PAS.org.br > Embalagens Vazias**

