



O informe anual busca reportar anualmente a evolução e o funcionamento do PROGRAMA AMBIENTE SAUDÁVEL (PAS) de logística reversa de embalagens vazias de saneantes desinfestantes de venda restrita. O PAS tem por objetivo promover os princípios da logística reversa e promover a harmonização dos conceitos e mecanismos através da homologação do seu funcionamento, assinatura de termos de compromisso, realização de apresentações ou reuniões junto à instituições e seus representantes (ANVISA, MMA, Ministério da Saúde, associações, fabricantes, distribuidores e usuários).

As informações atualizadas sobre o PAS estão em [www.pas.org.br](http://www.pas.org.br) > Embalagens Vazias

## Introdução

O PAS é coordenado pela ABRASSAM – Associação Brasileira dos Fabricantes e Importadores de Produtos Saúde Ambiental (produtos saneantes desinfestantes têm por objetivo o controle de vetores e pragas em áreas onde circulam pessoas). Atualmente a ABRASSAM possui 3 programas em andamento:

- 1 PROGRAMA AMBIENTE SAUDÁVEL (PAS):** objetiva dar destino correto às embalagens vazias pós-consumo dos produtos saneantes desinfestantes domissanitários de uso profissional (produtos saúde ambiental profissional), cumprindo a legislação com ganho contínuo de eficiência.
- 2 PROGRAMA DE BOAS PRÁTICAS DE COMERCIALIZAÇÃO:** voltado para promover capacitação nas boas práticas de comercialização.
- 3 PROGRAMA DE GOVERNANÇA:** estabelece e revê regras, códigos, regimentos e programas para que as empresas fabricantes deste setor trabalhem juntas de forma clara, ética e moralmente compatível com os padrões nacionais e internacionais.

## Histórico

### O tema logística reversa no setor

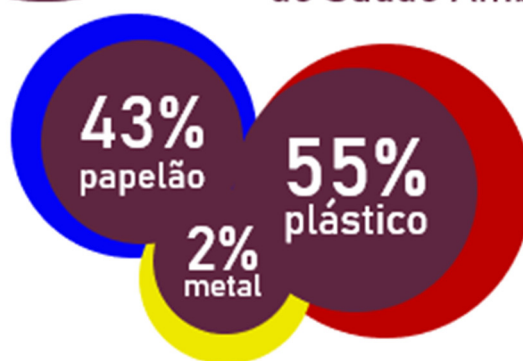
Em 2009, a ANVISA publicou a **RDC 52** voltada para a atividade de controle de pragas por entidades especializadas que previu que as empresas especializadas devolvessem para os fabricantes as embalagens vazias pós-consumo e, em 2010, foi publicada a **Lei Nacional de Resíduos Sólidos**. Em 2010, o tema começou a ser estudado pelas instituições do setor. Em 2012, depois de dois anos de estudos realizados, os fabricantes deste setor montaram um piloto que evoluiu para o lançamento do primeiro programa voltado para produtos saneantes desinfestantes domissanitários.

Em 2015 uma reunião/apresentação foi agendada com o Ministério da Saúde (Secretaria de Vigilância em Saúde) em Brasília. Daí foi agendada visita a Ananindeua no Pará para estudar a implementação de um piloto para testar as rotinas, estimar parâmetros, estimar quantidade de resíduos e descrever a sua localização e qualidade. Desta iniciativa surgiu um piloto que tem como meta em 2022 atingir as 27 unidades federativas e contribuir para que o programa atinja sua meta de coleta e destinação descrita abaixo.

Em agosto de 2018, treze fabricantes do setor voltados para a atividade específica de controle de vetores e pragas urbanas (saúde ambiental) concluíram um estudo iniciado em agosto de 2017 sobre Instrumentos Institucionais e decidiram por unanimidade desenvolver uma instituição especializada na atividade de controle de vetores e pragas urbanas (saúde ambiental). Desta iniciativa surgiu a ABRASSAM e o PROGRAMA AMBIENTE SAUDÁVEL.



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



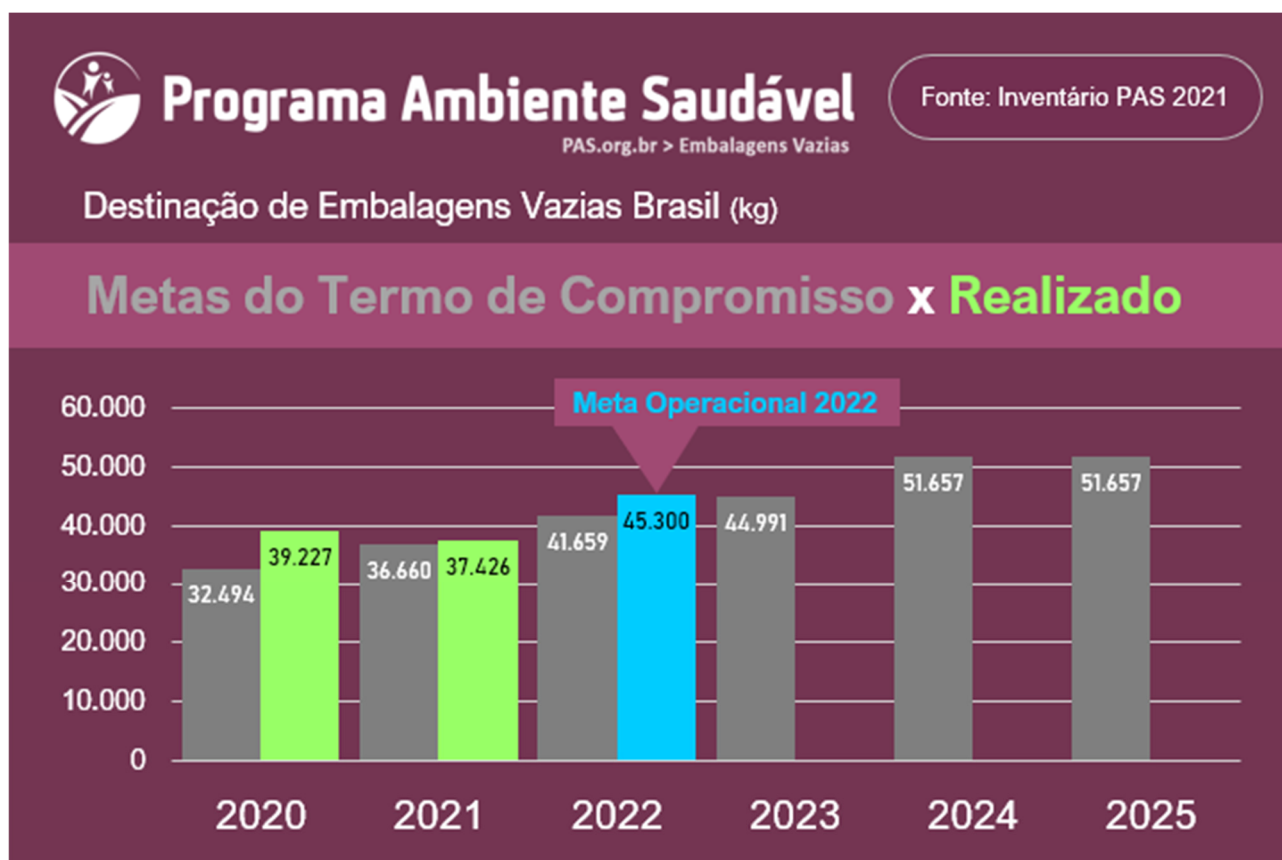
## Funcionamento


### 1) Financiamento do programa

Fabricantes afiliados à ABRASSAM cujas operações de produção, importação e comercialização são parecidas criaram um grupo de trabalho que se reúne sistematicamente para evoluir com este tema. O programa de recebimento e destinação de embalagens vazias parte de um **Inventário** anual de resíduos gerado pelos fabricantes. Com este inventário e com o histórico de recebimento define-se no programa a **Meta de Recebimento e Destinação** de embalagens vazias. Outra atividade com a qual o inventário contribui é o detalhamento qualitativo e quantitativo do **Tipo de Resíduo** gerado pelo setor. A partir deste inventário, os fabricantes realizam o **Rateio do Orçamento** do programa.

Várias especificidades são levadas em conta para realização do inventário e rateio, a citar, a distribuição geográfica dos resíduos, o fluxo de distribuição, os tipos de usuários, a concentração de cada produto, os tipos de resíduos gerados por cada fabricante; etc.

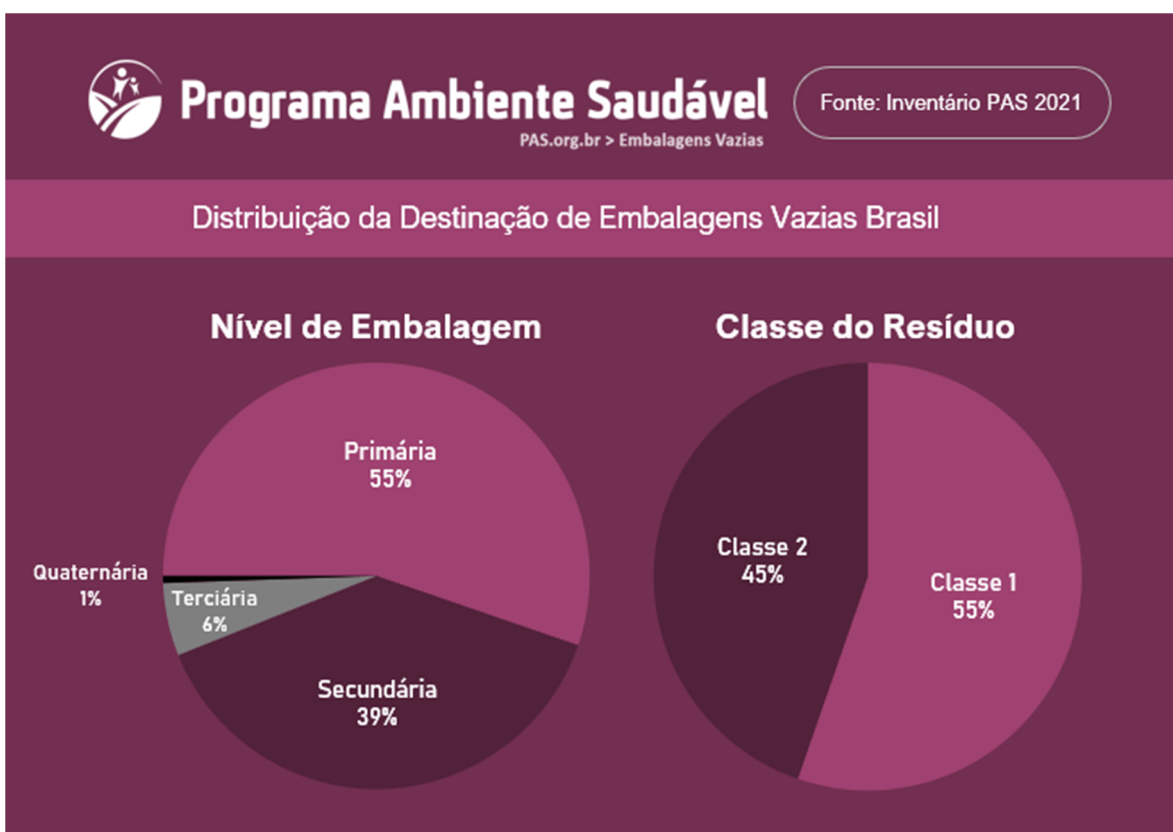
O programa tem orçamento destinado para embalagens vazias pós-consumo. Resíduos industriais e produtos vencidos são analisados caso a caso conforme demanda e um projeto específico é desenhado junto com os usuários e as empresas fornecedoras do programa.



 Programa Ambiente Saudável  
PAS.org.br > Embalagens Vazias

Fonte: Inventário PAS 2021

| 100% |                                     |               |         | 100% |               |         |
|------|-------------------------------------|---------------|---------|------|---------------|---------|
| Ord  | Tipo de embalagem                   | Material      | Total % | Ord  | Material      | Total % |
| 1    | Balde                               | Plástico      | 0%      | 1    | Plástico      | 55%     |
| 2    | Bandeja                             | Plástico      | 1%      | 2    | Papel/papelão | 43%     |
| 3    | Barrica                             | Plástico      | 1%      | 3    | Metal         | 2%      |
| 4    | Bombona                             | Plástico      | 2%      |      |               |         |
| 5    | Caixa de papelão primária           | Papel/papelão | 1%      |      |               |         |
| 6    | Caixa de papelão (não embarque)     | Papel/papelão | 26%     |      |               |         |
| 7    | Caixa de embarque                   | Papel/papelão | 14%     |      |               |         |
| 8    | Container plástico                  | Plástico      | 1%      |      |               |         |
| 9    | Display papelão                     | Papel/papelão | 2%      |      |               |         |
| 10   | Frasco plástico                     | Plástico      | 33%     |      |               |         |
| 11   | Lata de aerossól                    | Metal         | 2%      |      |               |         |
| 12   | Plástico Flexível                   | Plástico      | 10%     |      |               |         |
| 13   | Pote plástico                       | Plástico      | 0%      |      |               |         |
| 14   | Sachê                               | Plástico      | 3%      |      |               |         |
| 15   | Saco de papel                       | Papel/papelão | 0%      |      |               |         |
| 16   | Saco laminado                       | Plástico      | 0%      |      |               |         |
| 17   | Saco plástico                       | Plástico      | 2%      |      |               |         |
| 18   | Seringa plástica para aplicação gel | Plástico      | 2%      |      |               |         |
| 19   | Spray                               | Plástico      | 0%      |      |               |         |
| 20   |                                     |               |         |      |               |         |

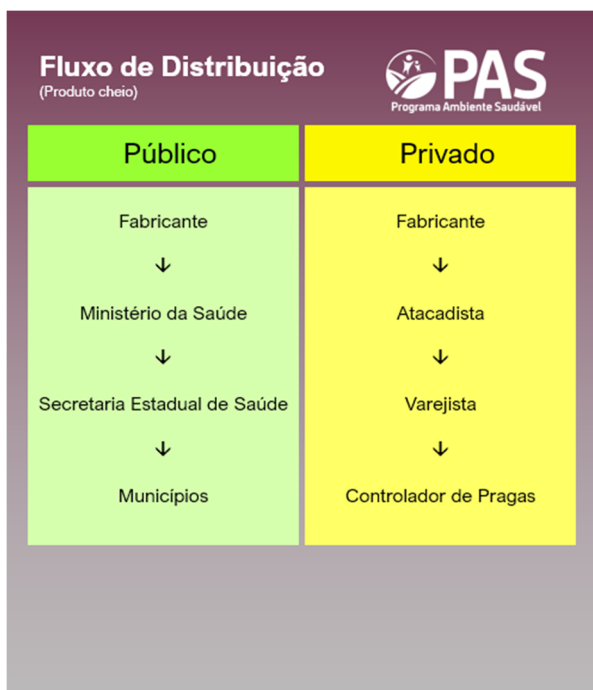


## 2) Recebimento

A partir do Inventário é definido para o ano e atualizado continuamente um **Calendário** (com a frequência, locais e datas de visitas). Em função do volume gerado de resíduo em cada local é definido uma frequência de visitas. Quanto mais resíduos, maior a frequência. Com o aumento de devolução o programa busca continuamente identificar e homologar fornecedores locais de transporte, incineração e reciclagem (para os resíduos não contaminados que possuem norma para serem reciclados – para produção de peças especiais – por exemplo: tubo corrugado para construção).

[www.pas.org.br](http://www.pas.org.br) > Embalagens Vazias > Papelaria > Calendário

Conceitos relacionados ao PROGRAMA AMBIENTE SAUDÁVEL: Reunião mensal do grupo de trabalho. Indicadores. Fluxo de distribuição e devolução. Meta de destinação. Inventário dos resíduos. Orçamento. Rateio. Caracterização de resíduos. Homologação de fornecedores e pontos de recebimento temporário. Eficiência. Ciclo de vida do produto. Responsabilidade compartilhada (partindo do princípio que cabe ao usuário devolver, ao comerciante receber e ao fabricante dar o destino correto aos resíduos). Harmonização. Termo de compromisso. Pilotos para o desenvolvimento de melhorias. Apresentação online.



### 3) Transporte e destinação dos resíduos

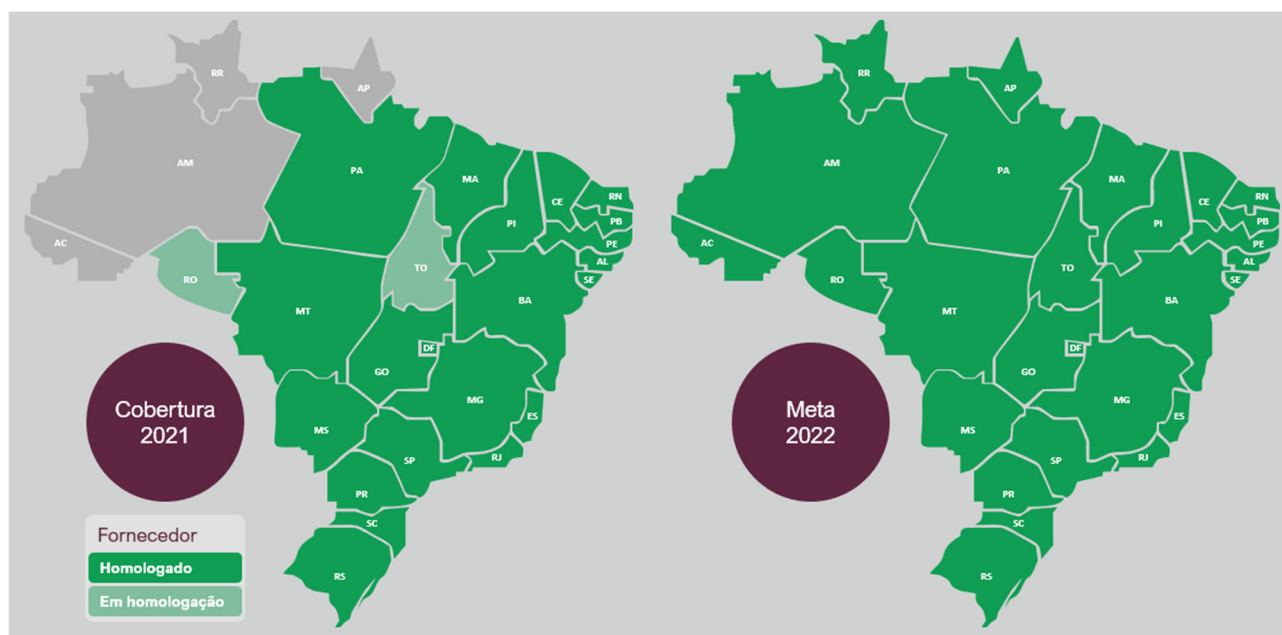
Uma **Transportadora de Resíduos** legalizada é contratada para a atividade de coleta e, no ato do recebimento, emite o Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) e assina duas das vias da **Declaração de Devolução** que estão em posse do receptor do resíduo – a terceira via fica com a transportadora.

[www.pas.org.br](http://www.pas.org.br) > Embalagens Vazias > Papelaria > Fornecedores

A transportadora destina os resíduos para triagem e daí para a empresa **Recicladora**, **Aterro Industrial** ou **Incineradora** (empresas são previamente homologadas junto ao programa e suas documentações e licenças) são revistas continuamente.

A transportadora gera então um **Relatório de Recebimento** e a recicladora, aterro industrial ou incineradora geram um **Relatório de Destinação**.

O programa considera **Recebimento Volante** quando o caminhão é a unidade de recebimento (o veículo estaciona em um ponto previamente aprovado pela autoridade local para que o consumidor no dia estabelecido no cronograma possa devolver os resíduos).



Alguns fornecedores gestores de resíduos possuem **Unidades de Transbordo** licenciadas para o recebimento temporário. A utilização é analisada caso a caso com o usuário e o distribuidor.

A reciclagem aumenta a eficiência do programa. Os fornecedores do programa também dão suporte aos distribuidores e usuários na elaboração dos planos de gerenciamento de resíduos e pedidos de autorização ambiental.

A **Unidade de Recebimento temporário** das embalagens vazias é definida pelo distribuidor (treinado e participante do programa) respeitando a legislação vigente, junto às autoridades de saúde e meio ambiente locais.

## 4) Indicadores

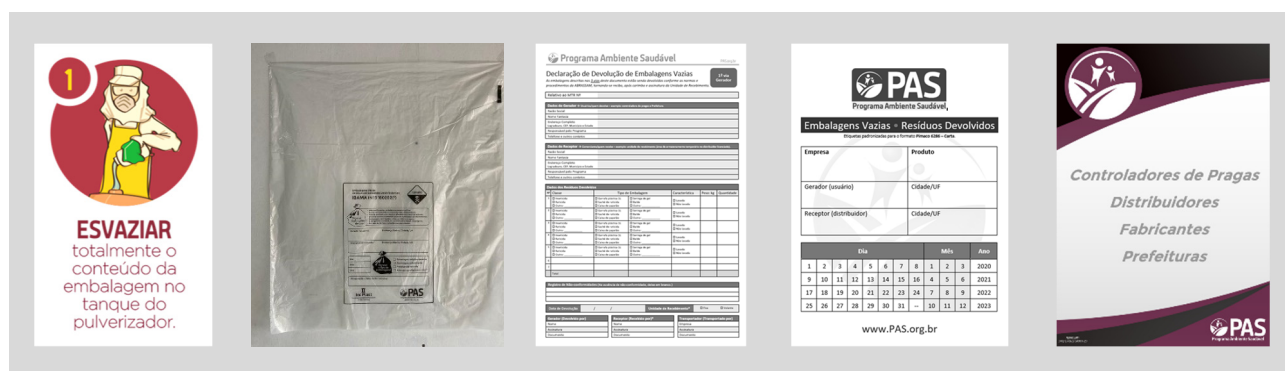
| Variáveis                      | Unidade      | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|
| <b>Cidades cobertas</b>        | Cidade       | 66   | 70   | 77   | 85   | 100  |
| <b>Pontos cadastrados</b>      | Ponto        | 111  | 125  | 130  | 140  | 150  |
| <b>Recebimentos planejados</b> | Recebimento  | 176  | 204  | 215  | 225  | 235  |
| <b>Treinamentos PAS</b>        | Profissional | 194  | 220  | 240  | 260  | 280  |
| <b>Certificação PAS</b>        | Certificado  | 87   | 340  | 400  | 440  | 500  |

## 5) Treinamento e educação ambiental

O programa possui um **Calendário de Treinamento** contínuo (online) para alinhar os conceitos e funcionamento do programa junto aos consumidores, distribuidores, funcionários dos agentes envolvidos, profissionais que fiscalizam a atividade, consultores e outros públicos. Dúvidas podem ser endereçadas ao programa através do site. O PAS também busca aproveitar os eventos do setor para divulgar o programa.

[www.pas.org.br](http://www.pas.org.br) > Embalagens Vazias > Inscrição

### Conceitos abordados no Treinamento PAS



1. Como e quando realizar a **Tríplice Lavagem** das embalagens laváveis.
2. Modos de agrupamento dos resíduos no **Saco de Devolução** ou caixa de papelão.
3. Preenchimento da **Declaração de Devolução** para documentação da devolução.
4. Emissão do **Manifesto de Transporte de Resíduos**.
5. Emissão do **Laudo de Destinação**.
6. Emissão do **Certificado de Participação do Treinamento**.
7. Emissão do **Certificado de Participação do PROGRAMA AMBIENTE SAUDÁVEL**.

## 6) Pilotos para melhoria contínua

### 1 **RECEBIMENTO MENSAL**

Já contratado por alguns distribuidores.

Objetivo: aumentar a frequência de recebimento e volume coletado e destinado.

### 2 **PONTO DE RECEBIMENTO TEMPORÁRIO AGENDADO**

Realizar o recebimento temporário na unidade de transbordo do gestor de resíduo.

Objetivo: tirar o resíduo do local de recebimento temporário do distribuidor.

### 3 **PILOTO SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE/MS**

Receber e destinar as embalagens vazias de 5 estados.

Objetivo: modelar e parametrizar o PAS para atuação em todos os estados.

### 4 **COMITÊ DISTRIBUIDORES E COMITÊ USUÁRIO**

Reunião sistemática com os agentes da cadeia: distribuidores públicos e privados e usuários prestadores de serviço.

Objetivo: promover a melhoria do programa.

### 5 **COLETA NO GERADOR DE RESÍDUO**

O gerador ter um valor de referência para o fornecedor coletar no seu endereço.

Objetivo: aumentar cobertura e capilaridade.

### 6 **EMISSÃO DE DECLARAÇÃO E CERTIFICADO**

Software para cadastro dos participantes e gestão de documentos.

Objetivo: promover a rastreabilidade e automação dos processos.

### 7 **TERMO DE ADESÃO AO PROGRAMA**

Reembolso ao gerador pela destinação correta.

Objetivo: incentivar a destinação, aumentar a cobertura e capilaridade.