

Logística
Reversa no Brasil:
**A importância
das entidades
gestoras**

Sumário

	Introdução -----	02
	Papel estratégico das entidades gestoras na economia circular.	
	Legislação Atual -----	03
	Principais decretos e regulamentações.	
	Calendário de Obrigações Legais -----	06
	Prazos e requisitos para estados e federação.	
	O que é Logística Reversa -----	07
	Definição e atores do ecossistema.	
	Linha do Tempo -----	09
	A evolução da regulamentação no Brasil.	
	Desafios da Logística Reversa no Brasil -----	10
	Principais desafios enfrentados pelas entidades gestoras.	
	Benefícios e Oportunidades da Logística Reversa -----	11
	Vantagens para empresas aderentes a sistemas de Logística Reversa.	
	Tecnologias e Soluções para Entidades Gestoras -----	12
	A PlataformaVerde™ da GreenPlat.	



Quais as obrigações legais e responsabilidades das entidades gestoras?

As entidades gestoras implementam e gerenciam sistemas de Logística Reversa, garantindo a coleta, tratamento e destinação ambientalmente adequada de resíduos pós-consumo, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

As entidades gestoras têm como dever principal adotar medidas que evitem a geração de resíduos e, além disso, garantir a destinação adequada dos rejeitos. Também precisam elaborar e fornecer relatórios para os órgãos públicos competentes e apoiar a inclusão social dos catadores no processo de gestão dos resíduos.

Com a **gestão inteligente da Logística Reversa**, as entidades gestoras deixam de ser apenas intermediárias e passam a ser **agentes estratégicos da economia circular**, gerando valor para empresas, governos e a sociedade como um todo.



Entenda o histórico e a evolução da legislação de Logística Reversa no Brasil:

A Logística Reversa no Brasil tem sido um tema central nas políticas ambientais nas últimas décadas, impulsionada pela necessidade de reduzir o impacto ambiental de produtos descartados. O marco regulatório para a gestão adequada de resíduos sólidos teve um grande avanço com a Lei nº 12.305/2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Essa lei definiu princípios e diretrizes fundamentais para a gestão integrada e o gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos.

Desde então, decretos específicos foram criados para regulamentar e detalhar a execução da Logística Reversa em setores estratégicos. Alguns deles tiveram um impacto significativo na legislação sobre entidades gestoras e a gestão de resíduos.

Legislação atual



Acordo setorial para a Logística Reversa de embalagens em geral.

Firmado em 25 de novembro de 2015, foi um marco na implementação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), instituída pela Lei nº 12.305/2010. Ele estabelece compromissos entre o setor empresarial e o governo para viabilizar a Logística Reversa de embalagens pós-consumo em todo o território nacional.

Os principais pontos desse acordo incluem:

- Criação de entidades gestoras responsáveis por organizar e operacionalizar o sistema de Logística Reversa, integrando os diversos agentes da cadeia.
- Comprovar a efetiva destinação das embalagens recicláveis por meio de documentos e relatórios auditáveis.
- Promover a participação ativa de cooperativas e associações de catadores, gerando trabalho e renda.
- Estabelecer metas quantitativas progressivas para a recuperação de embalagens.

O acordo busca fortalecer a economia circular, fomentar a reciclagem no Brasil e integrar a cadeia produtiva, os catadores e o poder público em um sistema eficiente e transparente de logística reversa.

Legislação atual



Decreto 11.413/2023: Expansão do sistema de certificação para Logística Reversa.

O Decreto nº 11.413, de 13 de fevereiro de 2023, regulamenta dispositivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), instituída pela Lei nº 12.305/2010, especialmente no que se refere ao Crédito de Reciclagem.

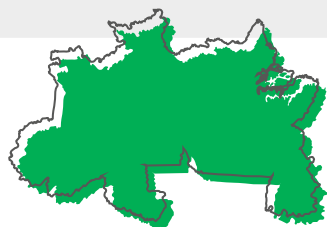
Os principais pontos dessa regulamentação incluem:

- Crédito de Reciclagem: mecanismo para incentivar a reciclagem de resíduos sólidos.
- Rastreabilidade e Auditoria: regras para a rastreabilidade dos resíduos recicláveis e auditorias para garantir a veracidade das operações de crédito de reciclagem.
- Participação de Cooperativas e Empresas: participação de cooperativas e catadores na cadeia de reciclagem.
- Relacionamento com a Logística Reversa: mecanismo de crédito de reciclagem pode ser usado para ajudar a cumprir as obrigações da Logística Reversa, sem substituir outras exigências já existentes.

O decreto busca fortalecer a economia circular no Brasil, ampliando a reciclagem e incluindo catadores e cooperativas no processo.



Calendário Brasil: Prazos definidos para relatórios comprobatórios ou de desempenho



Norte:

30/06

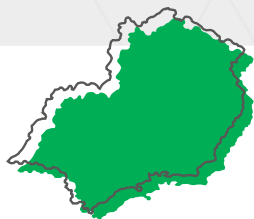
Amazonas.



Nordeste:

31/01Maranhão
(Relatório comprobatório).**30/06**Pernambuco, Paraíba
(Relatório comprobatório).**31/12**Sergipe
(Relatório anual).

Centro-oeste:

31/03Goiás, Distrito Federal
(Relatórios anuais).**30/06**Mato Grosso, Mato Grosso do Sul
(Relatórios anuais).

Sudeste:

30/07São Paulo
(Relatório anual).**31/03**Rio de Janeiro, Espírito Santo
(Relatório anual).**31/07**

Minas Gerais.



Sul:

30/06Rio Grande do Sul
(Relatório comprobatório).**31/03**Paraná
(Relatório anual).**Sem prazos**

Santa Catarina.

O que é Logística Reversa?

A Logística Reversa é um instrumento da **Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)**, que segue princípios como não geração, redução, reutilização, reciclagem e destinação ambientalmente adequadas.

Ela envolve o processo de **recolhimento, tratamento e destinação correta de resíduos pós-consumo**, envolvendo empresas, entidades gestoras, recicladoras e consumidores finais.



Neste ciclo, a inclusão social dos catadores e a valorização econômica dos resíduos recicláveis são pilares fundamentais destacados no Planares para ampliar a eficiência do sistema.

A PNRS determina que fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes devem estruturar e operar sistemas de Logística Reversa para produtos que podem causar danos ambientais significativos se descartados de forma inadequada.



Agrotóxicos e embalagens



Pilhas e baterias



Pneus inservíveis



Óleos lubrificantes e embalagens



Embalagens em geral



Lâmpadas fluorescentes e de vapor de sódio/mercúrio



Produtos eletroeletrônicos e seus componentes

O que é o Planares?



O **Planares (Plano Nacional de Resíduos Sólidos)** é uma diretriz estratégica do governo federal para a gestão sustentável dos resíduos sólidos no Brasil. Criado a partir da **Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)** – instituída pela **Lei nº 12.305/2010** –, o Planares é um documento essencial que orienta o setor público e privado sobre a destinação correta dos resíduos, estimulando práticas sustentáveis e promovendo a **economia circular**.

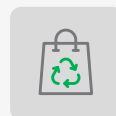
Pilares fundamentais:



Garantir a redução, reutilização, reciclagem e recuperação de resíduos, minimizando impactos ambientais.



Promover e incentivar modelos de produção mais sustentáveis.



Fortalecer a economia circular, propondo a reintegração de resíduos na cadeia produtiva, reduzindo desperdícios.

O documento é atualizado constantemente para se adequar às novas realidades do país, avanços tecnológicos e desafios ambientais emergentes.



Evolução da Regulamentação



Desafios da Entidade Gestora

Os desafios que você, enquanto entidade gestora, enfrenta no dia a dia:



Operacionalização complexa da cadeia de Logística Reversa

Pouca gestão de coletas e destinação de resíduos

Dificuldade em gerar relatórios consolidadores

Comprovação de Logística Reversa para órgãos públicos

Controle de aderência aos sistemas de Logística Reversa

Falta de controle de Pontos de Coleta no território nacional





Quais os benefícios e oportunidades que você, como entidade gestora, tem com a Logística Reversa?

A gestão eficiente dos sistemas de **Logística Reversa** abre diversas **oportunidades estratégicas** para as entidades gestoras. Mais do que apenas cumprir exigências legais, uma gestão bem estruturada fortalece a economia circular e agrega valor ao mercado, criando vantagens competitivas para todas as partes envolvidas.

Oportunidades na Gestão da Logística Reversa:



Qualificação e otimização da cadeia de fornecedores

A estruturação de um sistema eficiente permite que a entidade gestora **selecione e gerencie fornecedores mais preparados**, reduzindo atrasos, desperdícios e custos operacionais. Isso melhora a eficiência do processo e aumenta a previsibilidade da destinação dos resíduos.



Maior rastreabilidade e transparência

Com a implementação de ferramentas de **monitoramento e controle digital**, como a **PlataformaVerde™**, a entidade gestora passa a ter visibilidade total sobre os fluxos de resíduos e pode gerar **relatórios detalhados para órgãos reguladores e empresas contratantes**, garantindo **credibilidade e conformidade legal**.



Redução de riscos ambientais e regulatórios

Ao gerir de forma estruturada os sistemas de Logística Reversa, a entidade minimiza riscos, assegurando que **os resíduos sejam destinados corretamente e que as empresas envolvidas evitem penalidades**. Esse controle também fortalece a **responsabilidade ambiental corporativa** e melhora a reputação das organizações participantes.



Fomento à economia circular e desenvolvimento do mercado sustentável

Ao estruturar um sistema de Logística Reversa robusto, a entidade gestora não apenas garante o cumprimento das metas ambientais, mas também **cria oportunidades de negócio**, incentiva a inovação e promove um mercado mais sustentável e competitivo.

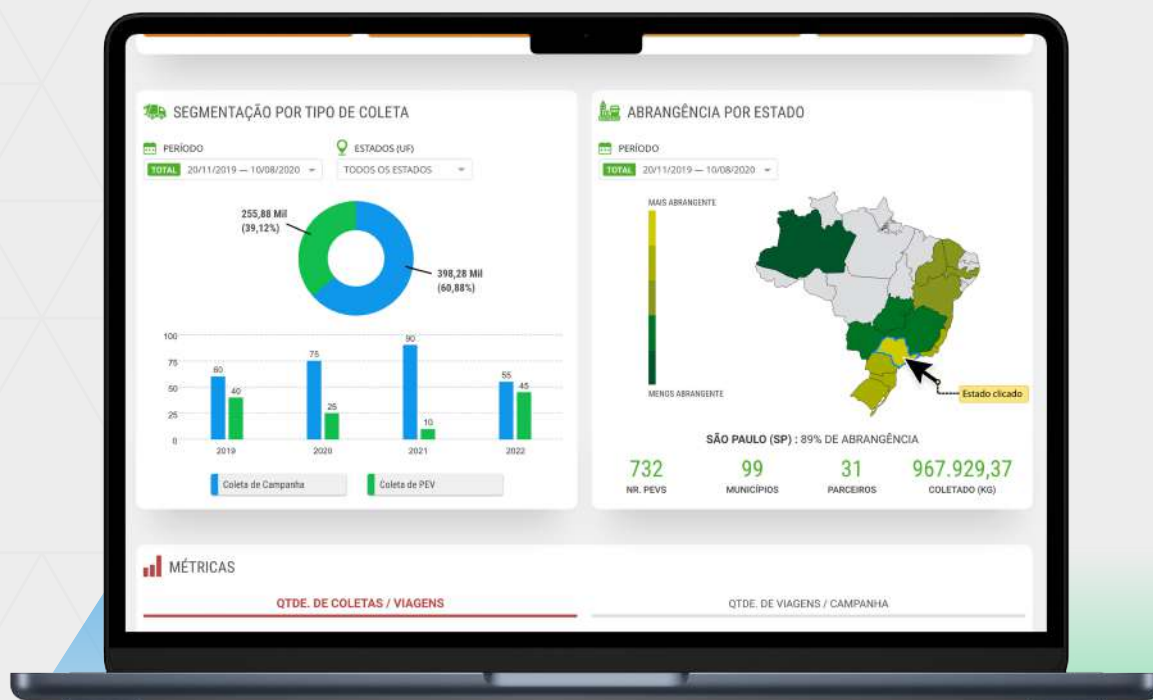
**Cumprir
integralmente o
papel de Logística
Reversa como
entidade gestora
pode ser muito
complexo...**

A GreenPlat pode ser sua parceira!

Você obtém mais **eficiência na sua gestão e controle para a comprovação da Logística Reversa!**

A **PlataformaVerde™, da GreenPlat**, é um SaaS em blockchain que monitora e rastreia toda a cadeia produtiva de **Logística Reversa em tempo real**. Com ela é possível acompanhar toda movimentação de um resíduo, desde o descarte do consumidor até a destinação adequada ou retorno do resíduo em forma de produto.

A plataforma também reúne todas as **documentações necessárias para geração de créditos de Logística Reversa** e comprovação da mesma diante dos órgãos públicos fiscalizadores!



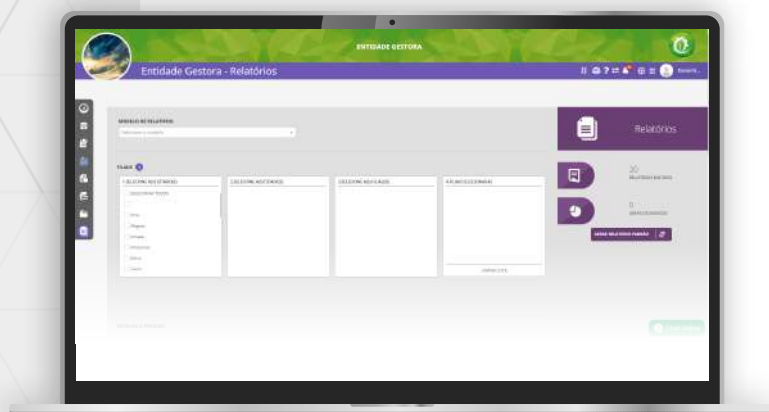
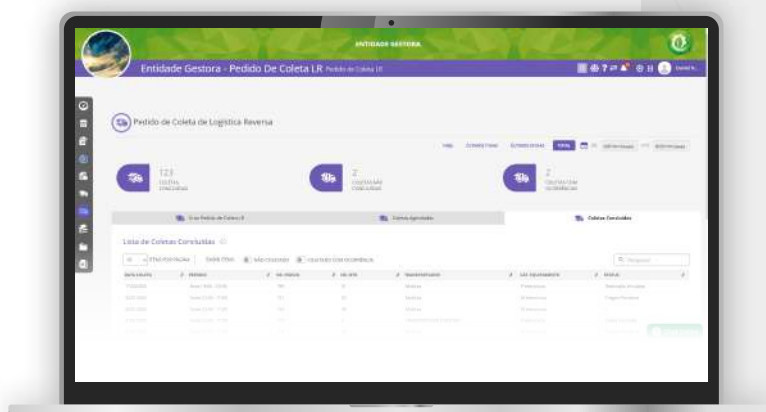
Para os desafios, apresentamos nossas **funcionalidades**

Desafio:

Pouca gestão de coletas e destinação de resíduos

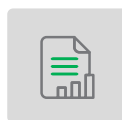


Solução/Funcionalidade:
Pedidos de coleta de materiais de Logística Reversa



Desafio:

Dificuldade em gerar relatórios consolidadores



Solução/Funcionalidade:
Elaboração automática e precisa de **relatórios para comprovação** da Logística Reversa

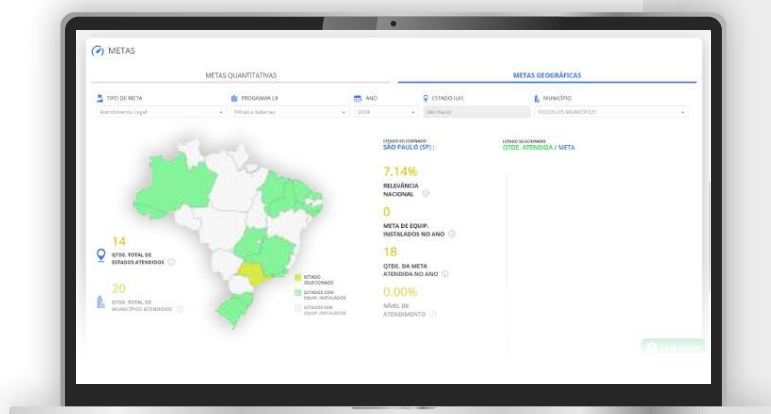
Para os desafios, apresentamos nossas **funcionalidades**

Desafio:

Controle de aderência aos sistemas de Logística Reversa

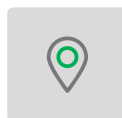


Solução/Funcionalidade:
Dashboard de **controle de metas** de Logística Reversa

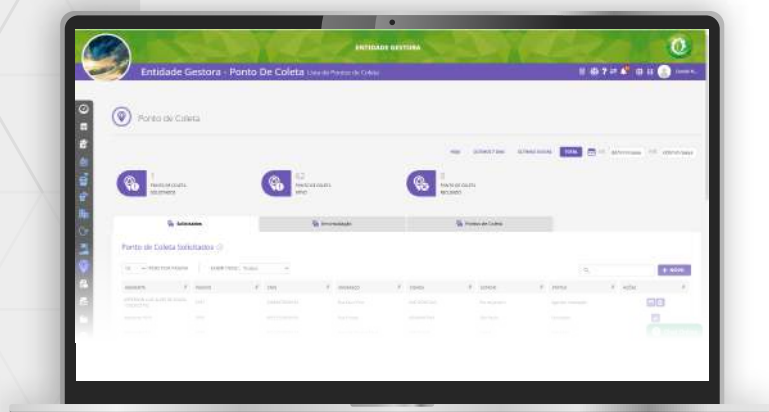


Desafio:

Falta de controle de Pontos de Coleta no território nacional



Solução/Funcionalidade:
Controle de instalação dos Pontos de Entrega Voluntária



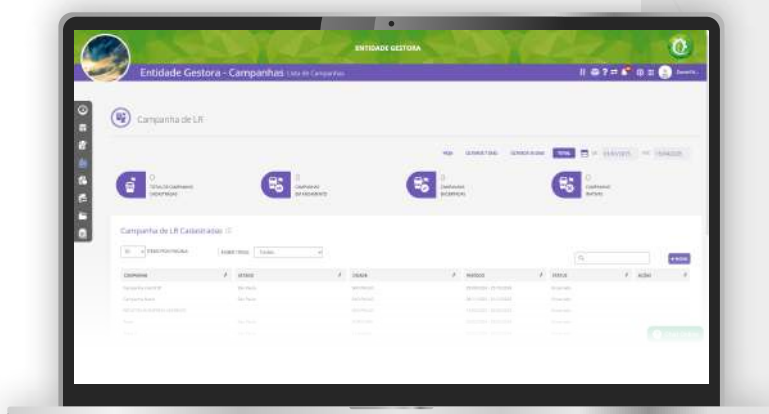
Para os desafios, apresentamos nossas **funcionalidades**

Desafio:

Capacitação técnica dos municípios para atender aos requisitos da PNRS

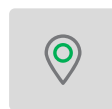


Solução/Funcionalidade:
Controle de Campanhas de Logística Reversa



Desafio:

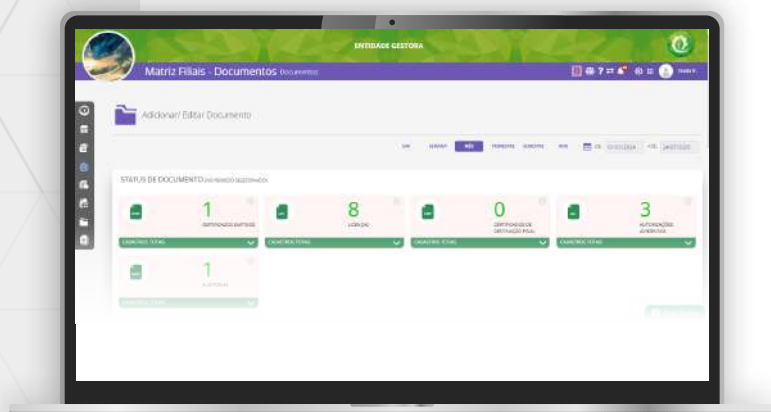
Operacionalização complexa da cadeia de Logística Reversa



Solução/Funcionalidade:
Centralização da documentação de Logística Reversa



Solução/Funcionalidade:
Cadastro de atores de Logística Reversa



Para os desafios, apresentamos nossas **funcionalidades**



Com a PlataformaVerde™, você **controla a gestão dos resíduos e dos materiais** de Logística Reversa dentro dos prazos



Relatórios para comprovação de Logística Reversa **gerados automaticamente** na plataforma



Plataforma **integrada** com sistemas públicos e privados

E como funciona?



Indústrias, consumidores e brand owners

Têm obrigação legal de comprovar destinação e compensação ambiental em âmbito municipal, estadual e nacional, por intermédio ou não de entidade gestoras.



Verificador de resultados:

Responsável pela garantia de autenticidade, unicidades e não colidência de massa através de verificação da NF, MTR e CDF.



Entidades gestoras:

Rastrear e garantir a operação da cadeia de Logística Reversa para as indústrias, consumidores e Brand Owners.



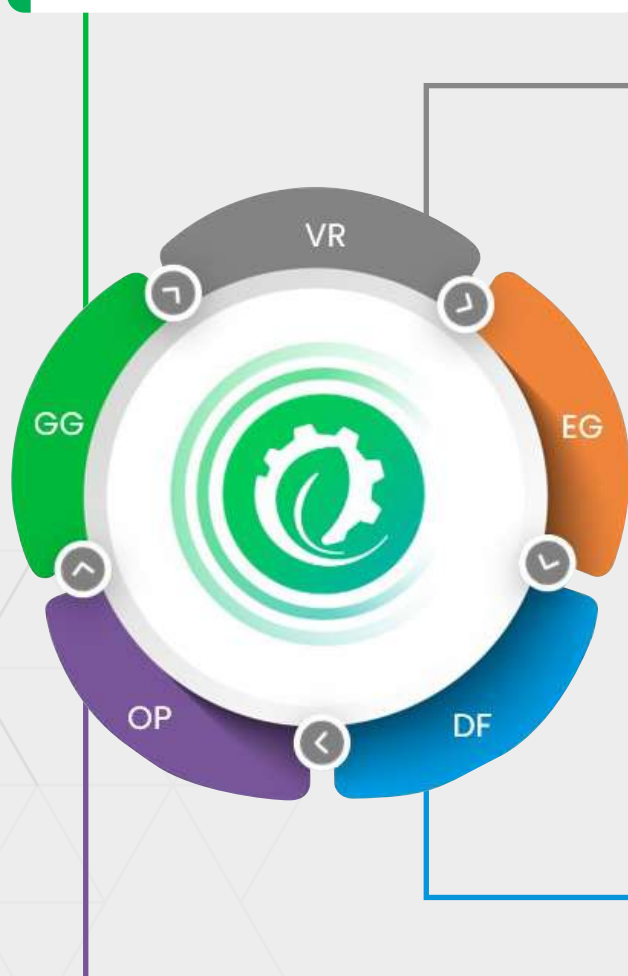
Destinos finais:

Recebimento de materiais para destinação final adequada.



Operadores logísticos:

Operacionalização do retorno do material à cadeia produtiva, coletando, triando e garantindo que sejam adequadamente destinados com a documentação correta.



Benefícios GreenPlat

90%

Redução do tempo gasto em atividades de **gestão de resíduos**.

100%

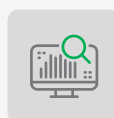
De **integração** na cadeia e dos atores de Logística Reversa dentro da **plataforma**.

100%

Rastreabilidade e auditorias em tempo real na cadeia de suprimentos.



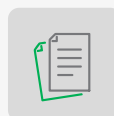
Controle de **metas quantitativas e geográficas** de Logística Reversa



Controle e **monitoramento de Pontos de Entrega Voluntária (PEVs)** em todo BR



Atendimento das **legislações** nacionais, estaduais e **Acordos Setoriais**



Garantia de documentação para **obtenção de créditos**



Vínculo com Verificador de Resultados para comprovação de Logística Reversa



Segurança da **Informação**



Venha fazer parte do futuro da Gestão Ambiental, agora!

Fale com o nosso time:

Site: www.greenplat.com.br

E-mail: contato@plataformaverde.com.br

Telefone: +55 (11) 2337-4049