



# Instituto Paranaense de Reciclagem

—  
Associado institucional:



**SINDIMETAL-PR**  
Sindicato das Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas  
e de Material Elétrico do Estado do Paraná



# A cadeia da reciclagem

A logística reversa de produtos e embalagens pós-consumo **já existe há muito tempo!**

Nossa missão é fortalecê-la para **melhorar os índices de reciclagem** no Brasil.



Lei 12.305/2010  
Institui a Política  
Nacional de  
Resíduos Sólidos  
PNRS

Decreto 10.936/2022  
Nova  
regulamentação  
da PNRS

Decreto 11.044/2022  
Certificado de  
Reciclagem Recicla+

Decreto 11.413/2023  
Nova regulamentação  
de Certificados de  
Crédito de Reciclagem

- 2015 - Acordo Setorial de Embalagens - COALIZÃO Empresarial e MMA
- Normativas estaduais seguidas de acordos setoriais e termos de compromisso

A responsabilidade dos fabricantes  
embaladores de produtos pós-  
consumo já está **bem estabelecida**  
na legislação federal



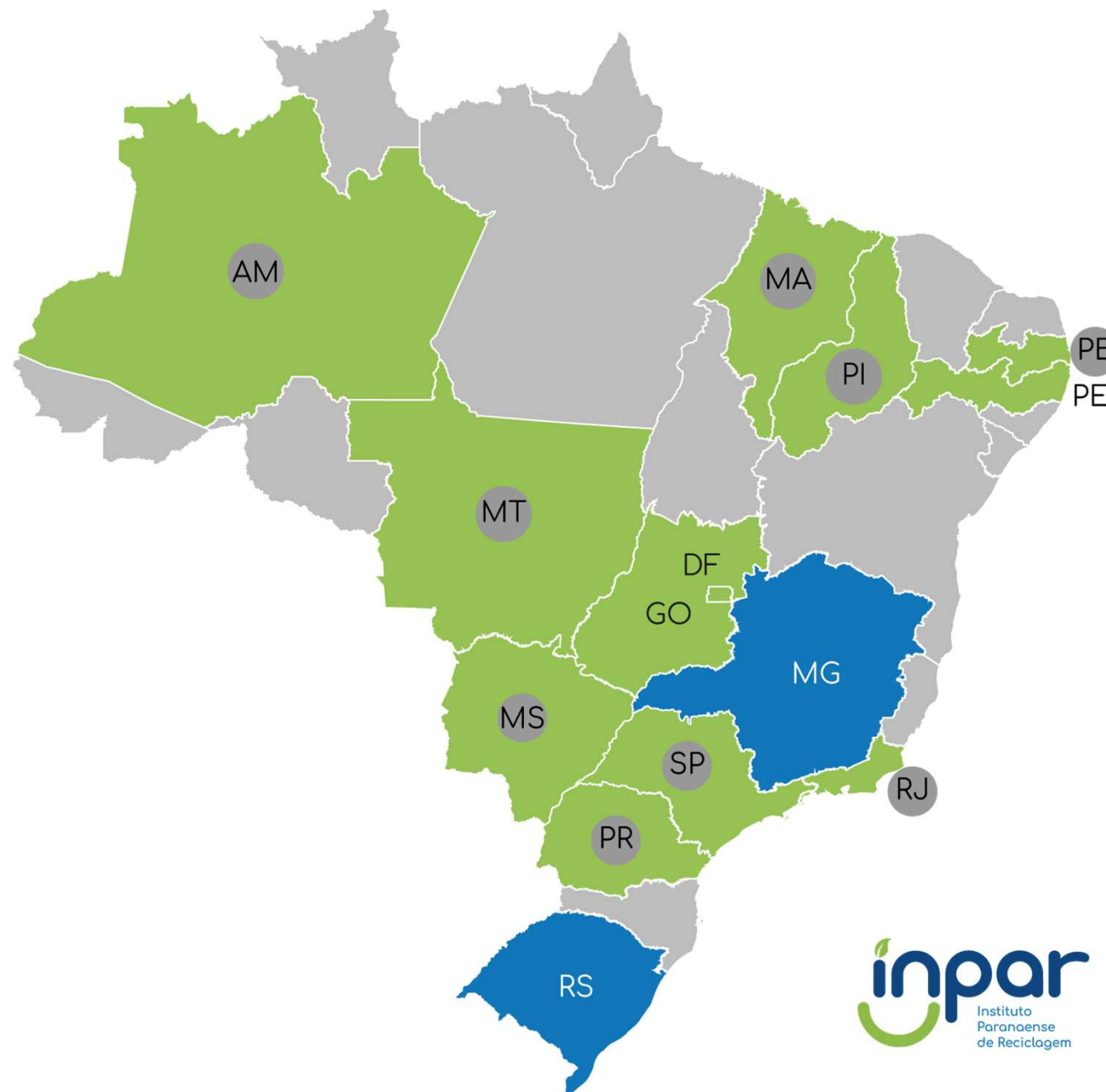
# Estados com regulamentação específica de LR

UFs com normas específicas de logística reversa

UFs com normas aguardando publicação (nov.2023)

UFs que vinculam o cumprimento da LR como condicionante da licença ambiental

UF





# Legislação no estado do Paraná

- Lei Estadual 20.607/2021 - Dispõe sobre o Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Estado do Paraná – PERS/PR.
- Resoluções Conjuntas SEDEST/IAT 20 e 21 de 2021 - Plataforma digital Contabilizando Resíduos / Diretrizes sobre o vínculo do Licenciamento ambiental ao Plano de Logística Reversa no estado do Paraná.
- Uma vez ao ano, **as empresas precisam apresentar ao governo estadual** (Plataforma Contabilizando Resíduos) o plano de logística reversa para o volume de embalagens inseridas no ano anterior e o relatório das ações executadas. **Este trabalho é realizado pelo Ínpar** para as suas associadas de forma coletiva (entidade gestora).



**IMPORTANTE!** Fabricantes que vendem produtos embalados precisam estar vinculados a um Plano de Logística Reversa homologado pela SEDEST, para evitarem **riscos de multas e comprometimento do licenciamento ambiental.**



## Quem somos?

A maior entidade gestora de logística reversa de embalagens pós-consumo do Paraná.

Há 06 anos promovendo a economia circular para as indústrias do estado.





# O trabalho do Ínpar

Fomos criados para

Realizar a compensação das embalagens pós-consumo para a indústria

Como?

Investindo em educação ambiental para a ampliação da reciclagem

Fortalecendo a cadeia da reciclagem por meio de investimentos em associações e cooperativas de catadores.



# Associados fundadores (06)



# Associados institucionais

Representatividade do setor empresarial paranaense

Madeira e móveis



**Simovem  
Rio Negro**

Cerâmica  
branca

*Sindilouça*

Vestuário e  
confecção



Eletroeletrônicos



Associação  
comercial



Alimentos e  
bebidas





# Associados institucionais

Metalomecânico



Químico, álcool  
cosméticos e  
perfumaria



Plástico



Construção Civil,  
cal e calcário



# Associados empresas





Nossas taxas associativas são integralmente revertidas em despesas administrativas e programas de logística reversa e de educação ambiental



## Sem fins lucrativos

Nosso objetivo é oferecer a melhor e mais completa solução para as empresas.

emissão base de carbono







**No Paraná**  
Projeto estruturante com  
100% da massa compensada  
com associações e  
cooperativas de catadores



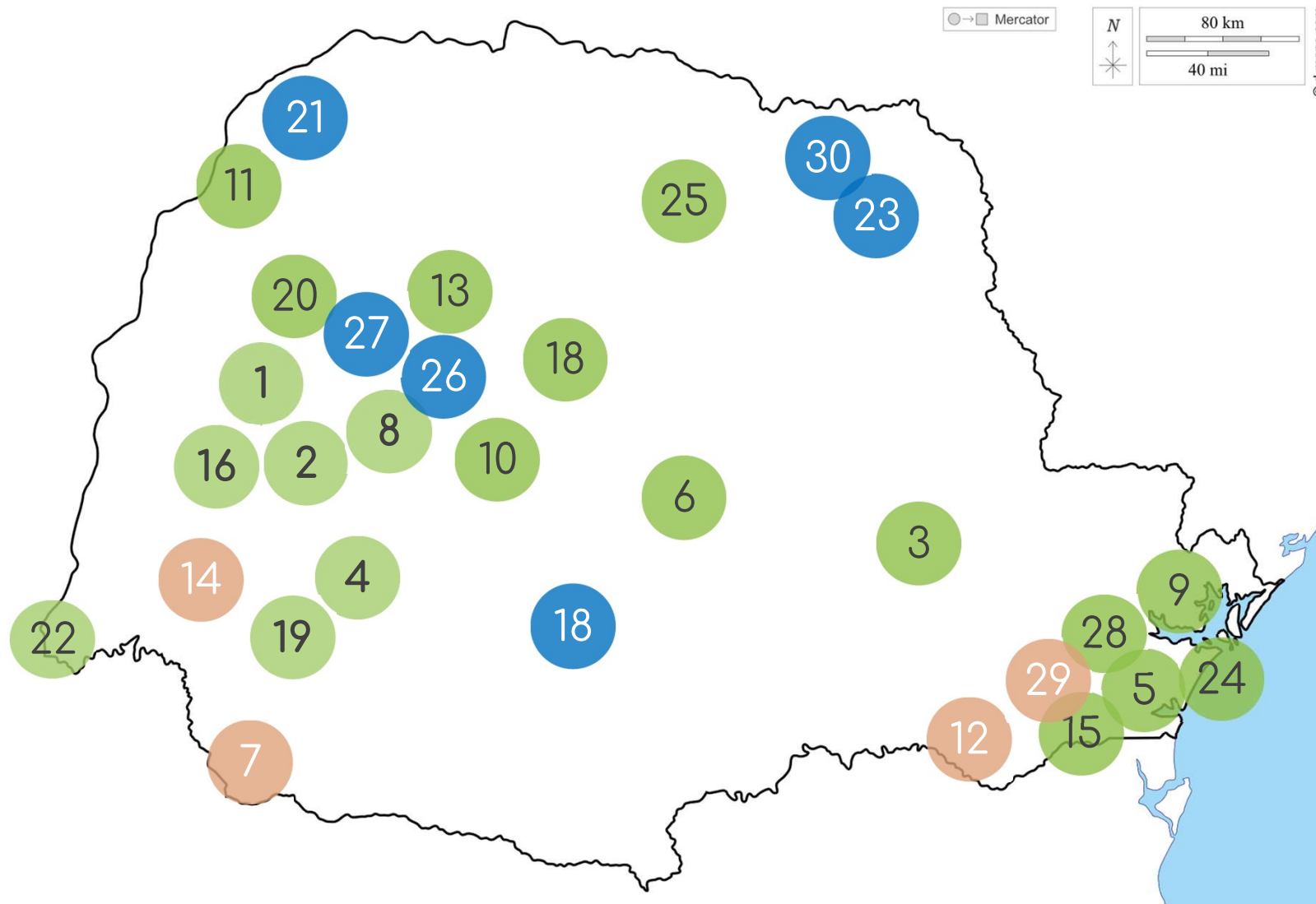
**Nas demais UFs**  
Parcerias para compensação  
com créditos de reciclagem  
de logística reversa

# Associações e Cooperativas

parcerias ativas

em negociação

parcerias concluídas



1. Assis Chateaubriand
2. Cafelândia
3. Campo Largo (2)
4. Guaraniaçu
5. Guaratuba
6. Imbituva
7. Marmeleiro
8. Nova Aurora
9. Paranaguá
10. Prudentópolis
11. Querência do Norte
12. Quitandinha
13. Roncador
14. Santa Tereza do Oeste
15. Tijucas do Sul
16. Toledo
17. Mato Rico
18. Guarapuava (estruturação)
19. Catanduvas
20. Tapejara
21. Loanda
22. Foz do Iguaçu
23. Joaquim Távora
24. Pontal do PR
25. São Sebastião da Amoreira
26. Juranda
27. Goioerê
28. Curitiba
29. São José dos Pinhais
30. Jacarezinho



# Fortalecimento da cadeia da reciclagem da região Oeste



Parceiro estratégico  
no oeste do PR  
06 associações



**FPTI**

Fundação Parque  
Tecnológico Itaipu

Apoio à associações de reciclagem programas de educação ambiental em vários municípios do oeste do Paraná.



## Valorização do trabalho das associações e cooperativas de reciclagem



- Fornecimento de EPIs e uniformes
- Aquisição e manutenção de máquinas e equipamentos (esteira de triagem, prensa enfardadeira, paleteiras, etc.)
- Reformas em barracões de triagem e instalação de equip. de segurança
- Aquisição de equipamentos para cozinha (micro-ondas, fogão, geladeira, etc.) e escritório (laptop, impressora)
- Custeio de serviços de contabilidade, consultoria ambiental, capacitações e treinamentos.



# Apoio a Iniciativas Estratégicas Governamentais



Roncador, PR  
Sistema de  
containerização e usina  
termomagnética de  
tratamento de RSU

- Apoio à projetos piloto de sistemas de coleta e tratamento de resíduos sólidos urbanos



**PROGRAMA  
LIXO 5.0**

Sistema Fiep **SENAI**

**CONTEMAR**  
AMBIENTAL







- Tecnologias para a reciclagem de materiais descartados no pós-consumo;
- Projetos de educação ambiental no âmbito do consumo consciente e descarte adequado;
- Resolução de problemas técnicos e tecnológicos quanto à gestão, reutilização e reciclagem de materiais;
- Novos materiais ou novas embalagens



Parceria com a Academia Workshop, hackatons, pesquisa científica, programas e estágio orientado



O Ínpar apoia a organização de mutirões todos os anos que contam com a participação de centenas de voluntários.



Mutirões de limpeza no litoral do Paraná





Educação Ambiental | Visitas de  
escolas em associações de reciclagem







Em troca as pessoas levaram para casa espécies de mudas do Horto Municipal.

Nossa última ação de mobilização deste ano contou com a presença da Família Folhas!

Parceria com prefeituras e outras entidades para eventos de sensibilização como os “Dias de Troca Consciente” onde a população troca seus resíduos por mudas de plantas.



## Educação Ambiental – Parcerias com Prefeituras e entidades com foco em crianças e adolescentes





# Educação ambiental nos pacotes de pão





## Educação Ambiental – Participação em eventos e palestras para colaboradores de empresas associadas sobre reciclagem e economia circular





## Comunicação

**Não "jogue fora".**  
**Destine corretamente**  
**os seus resíduos!**



Por que a **reciclagem**  
**dos resíduos** é  
fundamental para  
o nosso planeta?



**Novo Decreto de Crédito**  
**da Logística Reversa.**

**Entenda o que mudou**

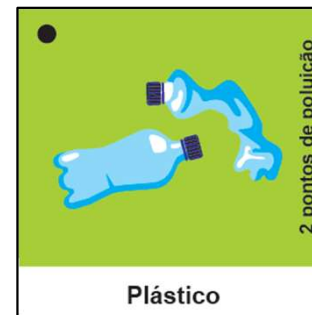
- Comunicação ativa nas redes sociais sobre projetos, eventos, novidades e sensibilização sobre a importância da reciclagem



# Jogo “Avançar para Reciclar” (criação própria)



- Parceria com a empresa de jogos educativos e associada **BrinqMutti** de Ponta Grossa
- Desenvolvimentos de conhecimentos e atitudes sobre reciclagem e gestão de resíduos
- Empresas associadas podem criar projetos com escolas parceiras – fortalecendo sua estratégia ESG



**BrinqMutti**







# Jogo "Avançar para Reciclar"

Aplicação em escolas e eventos de educação ambiental.



# Selo Recicla Ínpar



INFORMAÇÃO NUTRICIONAL		
Porções por embalagem: 20		
Porção: 50g (½ xícara de chá)		
	100 g	50 g %VD*
Valor energético (kcal)	348	173 9
Carboidratos (g)	71	36 12
Açúcares totais (g)	1,3	0,7
Açúcares adicionados (g)	0	0 0
Proteínas (g)	13	6,5 13
Sódio (mg)	1,3	0,7 1
Gorduras saturadas (g)	0,3	0,2 1
Gorduras monoinsaturadas (g)	0	0 0
Gorduras poliinsaturadas (g)	2,5	1,3 5
Fibra (g)	0	0 0
Ferro (mg)	4,2	2,1 15
Ácido Fólico (µg)	150	75 19

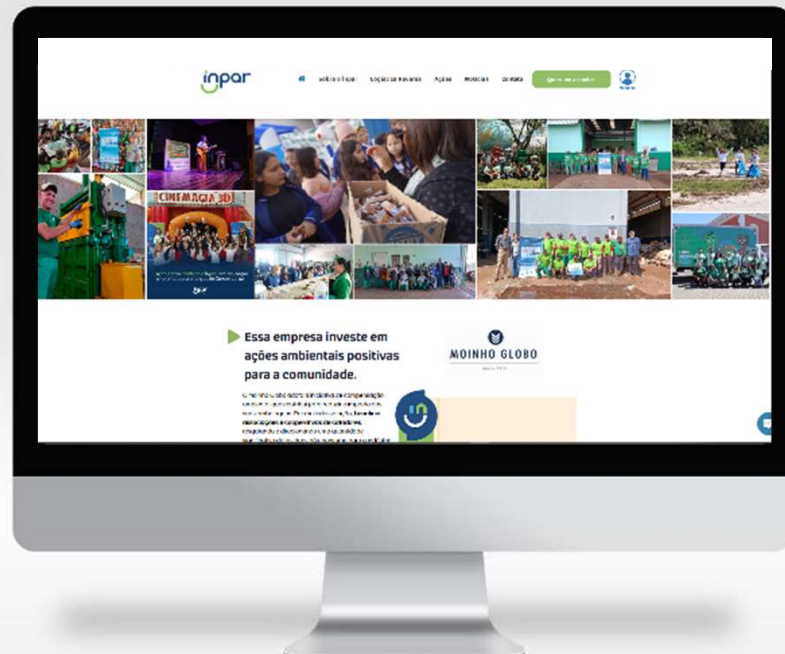
INGREDIENTES: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico. ALEÉRGICOS: CONTEM DERIVADOS DE TRIGO, PODE CONTER CENTEIO, CEVADA, AVENA, SOJA E TRITICALE. CONTEM GLUTEN.

Este produto é enriquecido com 4mg a 8mg de ferro/100g e com 14µg a 22µg de ácido fólico/100g. O enriquecimento de farinhas com ferro e ácido fólico é uma estratégia para combater a má formação de bebês durante a gestação e da amamentação.

Este produto de 1kg refere-se a um produto de 15%. Mantenha o produto em local seco e fresco. Consumir até 30 dias após a fabricação.



Farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico TIPO 1



- Associadas tem o direito de uso do selo em suas embalagens
- Formato com QR Code – página da empresa em nosso site com informações de sustentabilidade e logística reversa (ex. <https://www.inpar.eco.br/003> )





## Como as empresas do Sindimetal PR podem se associar ao Ínpar?

Sistema **Ínpar** | Logística Reversa de Embalagens em Geral

CNPJ

Código de acesso

Entrar

Não é associado?

[SIMULAR COTAÇÃO](#)



Clicar em “simular cotação”

- Para calcular a contribuição de cada empresa ao nosso programa de logística reversa, é necessário calcular a **quantidade de embalagens inseridas no mercado**, em toneladas e por **grupo de material** (plástico, papel/papelão, vidro e metal) durante o ano anterior;
- Para o estado do PR, o levantamento anual deve ser feito **retroativamente desde 2021** (jan a dez), pois a regulamentação data deste ano;
- O cálculo deve considerar as **embalagens primárias e secundárias** (todas as que são levadas pelo consumidor). Embalagens terciárias (ex. caixas de papelão) usadas para transporte não devem ser contabilizadas, pois ficam no estabelecimento comercial;
- Acesse nosso sistema pelo site [inparweb.com.br](http://inparweb.com.br) e clique no link **simular cotação**. Qualquer dúvida, entre em contato conosco!





[inpar.eco.br](http://inpar.eco.br)

Av. Cândido de Abreu, 200 - 8º andar | CEP 80.530-902  
Centro Cívico - Curitiba/PR

Tel. (41) 3271-9522 | Cel. (41) 99870-6641

[inpar@inpar.eco.br](mailto:inpar@inpar.eco.br)

