SEMA RS • PANORAMA ESTADUAL

Sistema de logística reversa IBER 2025 — baterias chumbo-ácido

O balanço de 2025 reúne indicadores sobre a comercialização, o recolhimento e a destinação de baterias chumbo-ácido no Rio Grande do Sul. Os dados ajudam a dimensionar os resultados do sistema e os desafios para ampliar a recuperação desses resíduos.

83%

ÍNDICE DE RECOLHIMENTO NO RS
O resultado dos associados do IBER ficou 12 pontos percentuais abaixo da meta de 95%.

Entre os estados da Região Sul, o RS apresentou o maior índice de recolhimento informado no relatório.

Indicadores do Rio Grande do Sul

24.137 t
BATERIAS INSERVÍVEIS RECOLHIDAS
Volume recolhido pelos associados do IBER no RS em 2025.

29.050 t
BATERIAS NOVAS COMERCIALIZADAS
Volume informado pelos associados do IBER no estado.

Por que a destinação correta importa

Baterias chumbo-ácido contêm materiais que exigem manejo adequado. O descarte em lixo comum ou terrenos baldios pode trazer riscos ambientais e à saúde. Ao substituir uma bateria, entregue a usada no estabelecimento comercial para que siga pelo sistema de coleta e reciclagem.

Da devolução à reciclagem

01	02	03	04	05
DEVOLUÇÃO	**ARMAZENAMENTO**	**COLETA**	**CONSOLIDAÇÃO**	**RECICLAGEM**
Consumidor entrega no comércio	Ponto de coleta adequado	Distribuidores recolhem	Fabricantes e importadores	Transporte licenciado e reciclador

A devolução ocorre preferencialmente no momento da substituição por uma bateria nova. Depois, o resíduo passa por armazenamento temporário, coleta e encaminhamento por empresas licenciadas até chegar ao reciclador.

ÍNDICE DE RECOLHIMENTO | REGIÃO SUL | 2025



Fonte: relatório do IBER, exercício 2025. Os índices estaduais referem-se aos resultados dos associados do IBER e não necessariamente à totalidade do mercado.

LEITURA DOS INDICADORES • DESAFIOS E ABRANGÊNCIA

Onde estão os desafios

Os dados ajudam a compreender três dimensões complementares: a participação do sistema no mercado, a presença dos pontos de coleta e o volume de resíduos movimentado por meio da estrutura formal.

Dimensão do sistema e eficiência da coleta

79%	36	12.356
Participação estimada do IBER no mercado estadual	**Pontos formalmente associados ao sistema coletivo**	**Pontos de coleta mapeados no estado**

Os 36 pontos associados representam cerca de **0,3% dos 12.356 pontos mapeados**. Apesar da pequena participação em número de estabelecimentos, respondem por **79% do peso dos resíduos movimentados**, segundo o relatório. Esse dado evidencia a relevância da estrutura formal para a recuperação de baterias.

Os dois indicadores de 79% têm significados diferentes: um se refere à participação estimada do IBER no mercado estadual; o outro, à parcela do peso dos resíduos movimentados atribuída aos pontos associados.

Presença no território

133 de 497

Municípios com movimentação registrada
Em 2025, houve movimentação de baterias por associados do IBER em 133 municípios gaúchos (cerca de 27% do total). Apenas 12 municípios tinham ao menos um ponto de coleta associado e adimplente.

O que ainda precisa avançar

1. Ampliar o recolhimento
O índice de 83% ainda não alcança a meta de 95%. A diferença indica a necessidade de ampliar a recuperação das baterias após o uso.

2. Reduzir a informalidade
O relatório estima 7.863 toneladas de baterias novas movimentadas por empresas fora do sistema do IBER. O dado aponta um segmento que demanda acompanhamento e fiscalização.

3. Fortalecer a rastreabilidade
A documentação fiscal permite acompanhar a movimentação dos resíduos. A ausência de nota fiscal pode impedir que uma coleta física seja contabilizada oficialmente.

Evolução em relação a 2024

+3%	+8%
Baterias inservíveis recolhidas O volume passou de 23.455 t em 2024 para 24.137 t em 2025.	**Baterias novas comercializadas** O volume passou de 26.932 t em 2024 para 29.050 t em 2025.

Orientação aos municípios

Os dados indicam oportunidade de ampliar a rede formal de coleta. Como os pontos de recebimento são, em sua maioria, oficinas mecânicas licenciadas pelos municípios, as prefeituras podem incentivar a integração desses estabelecimentos ao sistema de logística reversa. A iniciativa fortalece a cobertura territorial, a rastreabilidade e a destinação ambientalmente adequada das baterias usadas.

Base de informações: Relatório IBER – Sistema de Logística Reversa de Baterias Chumbo-Ácido, exercício 2025. Os indicadores de participação e abrangência territorial seguem as estimativas e categorias apresentadas no relatório-base.

EQUIPE TÉCNICA
Lorenzo Spilki - Estagiário - Divisão de Saneamento
Walter Lorenzo Zilio Motta de Souza - Chefe da Divisão de Saneamento
Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura · Av. Borges de Medeiros 1501, 7º andar, Porto Alegre/RS, CEP 90119-900.
(51) 3288-7474 · logisticareversa@sema.rs.gov.br