



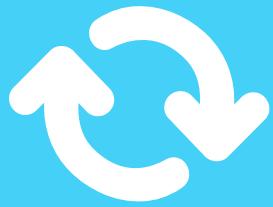
abree
Associação Brasileira de Reciclagem de
Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos



Relatório Anual de Desempenho do **Sistema de Logística Reversa (SLR)** de Eletroeletrônicos e seus componentes de uso doméstico



SUMÁRIO



03
Apresentação

04
Mensagem do Presidente

05
Destaques 2022

06
Sobre a ABREE

12
Sobre o SLR

22
Desempenho 2022

31
Comunicação e conscientização

38
Desafios e perspectivas

40
Créditos

APRESENTAÇÃO



A Associação Brasileira de Reciclagem de Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos (ABREE) apresenta o segundo Relatório Anual de Desempenho de seu Sistema de Logística Reversa (SLR), que abrange o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2022.

O documento atesta o compromisso com a transparência e a prestação de contas da entidade com o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, a quem deve apresentar anualmente os resultados do SLR coletivo que gerencia, e com os demais públicos de relacionamento.

Em atendimento ao Decreto Federal nº 10.240/2020, que regulamentou o sistema de logística reversa de eletroeletrônicos e eletrodomésticos de uso doméstico e seus componentes no Brasil, o relatório reúne o desempenho do SLR em relação às metas estruturantes e quantitativas: presença em municípios, número de pontos de recebimento de produtos eletroeletrônicos e seus componentes de uso doméstico descartados pelos consumidores, volume recepcionado, destinação ambientalmente adequada dos eletroeletrônicos pós-consumo e de suas embalagens e planos de comunicação e educação ambiental executados.

Os resultados são sempre acompanhados de informações contextuais de forma a enriquecer a publicação. Quando pertinente, há também comparativos entre 2021 e 2022, evidenciando os esforços da entidade gestora em prol da ampliação gradual de seu SLR.

DEFINIÇÕES

- **Equipamentos eletroeletrônicos e eletrodomésticos:** aqueles cujo funcionamento está atrelado ao uso de corrente elétrica ou de campos eletromagnéticos. Divididos em quatro categorias:

Linha branca: refrigeradores; fogões; lavadoras de roupa e louça; secadoras; equipamentos de ar-condicionado etc.

Linha marrom: monitores e televisores de tubo, plasma, LCD e LED; aparelhos de DVD e VHS; equipamentos de áudio e filmadoras.

Linha azul: batedeiras; liquidificadores; ferros elétricos; furadeiras; secadores de cabelo; espremedores de frutas; aspiradores de pó; cafeteiras etc.

Linha verde: computadores desktop e laptops; tablets; telefones celulares; smartphones; e demais acessórios de informática e telecomunicações.

- **Uso doméstico:** uso próprio ou pessoal, residencial ou familiar, exclusivamente por pessoa física, conforme Decreto Federal nº 10.240/2020.

CONVENÇÕES ADOTADAS NA PUBLICAÇÃO

- O Sistema de Logística Reversa de Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos da ABREE, por vezes, também é chamado apenas por sua sigla “SLR” ou por “Sistema”.
- O Decreto Federal nº 10.240/2020 também pode estar referenciado somente como “decreto”.
- As empresas fabricantes e importadoras que integram o quadro associativo da ABREE podem ser nomeadas apenas como “associadas”.

MENSAGEM DO PRESIDENTE



O ano de 2022 foi expressivo para o Sistema de Logística Reversa (SLR) de eletroeletrônicos e eletrodomésticos de uso doméstico gerido pela ABREE. Registrarmos um crescimento expressivo em relação aos resultados já extremamente positivos que havíamos alcançado em 2021.

Seguimos rompendo fronteiras e encerramos o ano com 4.997 pontos de recebimento em 1.370 municípios, nos 26 estados e no Distrito Federal. Para tal, fortalecemos as parcerias com representantes do varejo e com o poder público. Com os governos municipais, em especial, inauguramos Centrais de Logística Reversa em outras 15 capitais, e, atualmente, todas as capitais brasileiras disponibilizam esses espaços para que a população entregue seus eletroeletrônicos sem uso.

Acompanhando a expansão do nosso Sistema, ampliamos o número de parceiros recicladores que recebem, armazenam e realizam a manufatura reversa dos materiais pós-consumo – já são 91 parceiros homologados. Novas representantes da indústria fabricante e dos importadores também se juntaram à entidade, dando ainda mais força ao trabalho que conduzimos há mais de uma década. Atualmente, somos 58 empresas, que representam 194 marcas no mercado nacional.

Reflexo de todas essas frentes, o volume coletado pelo nosso SLR foi 12 vezes maior que o de 2021 e quase 1.000 vezes superior ao que recolhemos em 2019. Mais uma vez, também cumprimos o estabelecido e destinamos adequadamente 100% dos materiais pós-consumo que coletamos, evitando que os eletroeletrônicos e eletrodomésticos descartados pelos usuários de forma incorreta impactem o solo, a água e o ar e fomentando a economia circular com a reinserção de materiais diversos em outros processos produtivos.

Certos de que a expansão sustentada dos nossos resultados depende da sensibilização dos consumidores finais, colocamos em outro patamar a estratégia de comunicação da ABREE, o que nos permitiu lançar, no segundo semestre, uma cam-

panha nacional de conscientização, veiculada na principal emissora de televisão do país e sustentada em diversos canais digitais, que será desdobrada ao longo de 2023.

A meta quantitativa estabelecida pelo Decreto Federal nº 10.240/2020, cujos percentuais aumentam exponencialmente, torna o nosso trabalho permanentemente desafiador. Soma-se a ela outros desafios, como garantir a operação eficiente do nosso Sistema em um país de dimensões continentais como o Brasil e engajar ainda mais os outros atores da nossa cadeia, que compartilham conosco a responsabilidade de gerenciar os eletroeletrônicos de uso doméstico descartados pelos consumidores no país.

Os avanços conquistados em 2022 comprovam o potencial da nossa atuação, nos estimulando a continuar colaborando com o poder público para a consolidação de um modelo de logística reversa que seja referência para o mundo e beneficie cada vez mais toda a sociedade brasileira e o meio ambiente.

**Sérgio de Carvalho Maurício
Diretor-Presidente**



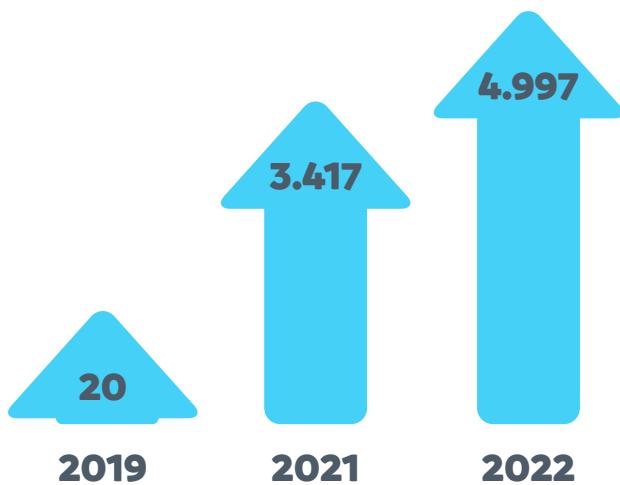
DESTAQUES 2022



Presença em 1.370 municípios, nos 26 estados e no Distrito Federal.

Cerca de 3,5 vezes a mais que o previsto pelo decreto para o ano de 2025.

PONTOS DE RECEBIMENTO ATIVOS



15.350 toneladas de eletroeletrônicos e seus componentes de uso doméstico descartados pelos consumidores foram coletadas em 2022.

+ 12 vezes que em 2021 (1.245 toneladas).

+ 300 vezes que em 2020 (51 toneladas).

+ 960 vezes que em 2019 (16 toneladas).

Destinação ambientalmente correta para 100% do volume coletado.

100% das pilhas e baterias entregues nos pontos de recebimento destinadas adequadamente.

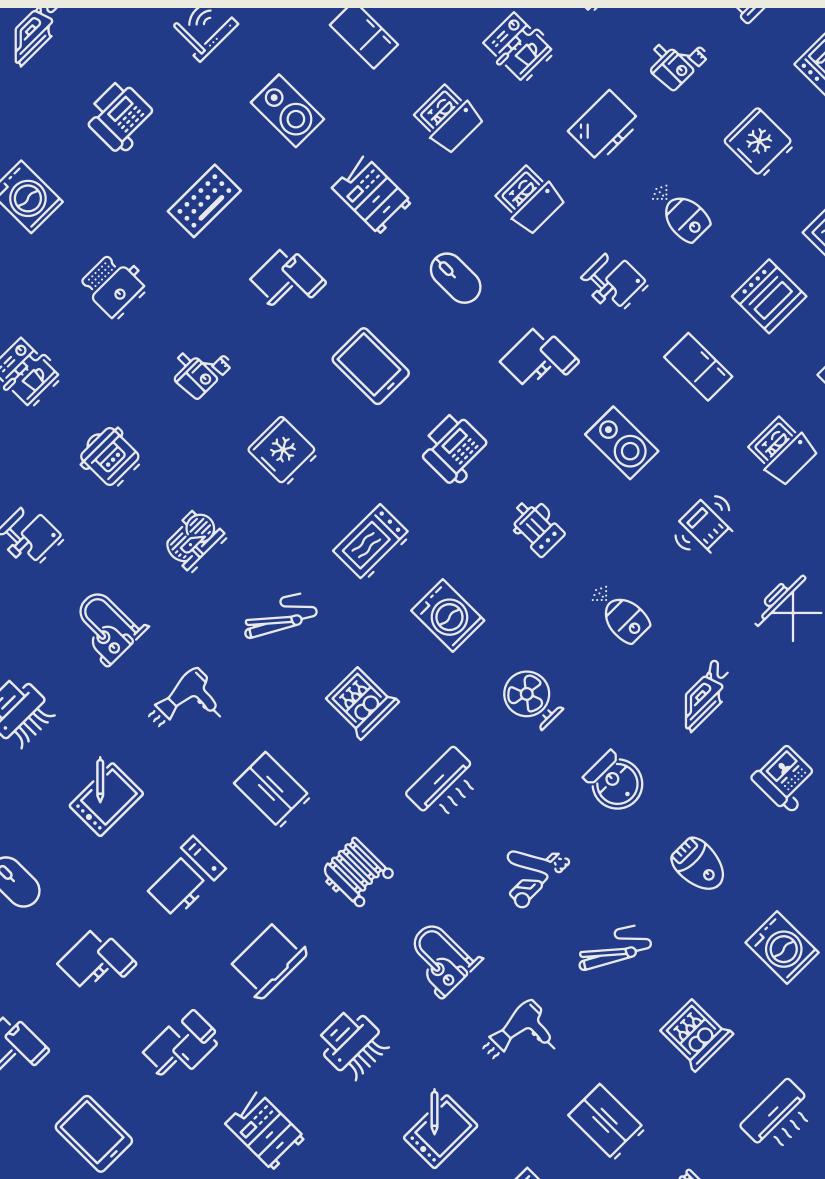
68 novos parceiros de consolidação e manufatura reversa homologados em 2022.

Campanha nacional de conscientização #AbreeProNovo veiculada na TV Globo, canais Globosat e em diferentes canais digitais.

2.118 exposições na mídia em 2022.

Audiência projetada:
+ de 2,2 bilhões de pessoas.

Sobre a abree



SOBRE A ABREE



A Associação Brasileira de Reciclagem de Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos (ABREE) é uma entidade sem fins lucrativos criada para estruturar e gerir um sistema coletivo de logística reversa de produtos eletroeletrônicos e eletrodomésticos de uso doméstico no Brasil, em atendimento à Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), Lei Federal nº 12.305/2010, e ao Decreto Federal nº 10.240/2020.

Fundada em 29 de junho de 2011, a ABREE é a entidade gestora do setor mais antiga e representativa, tendo encerrado 2022 com 58 associadas (fabricantes e importadores), que representam ao todo 194 marcas.

Para assegurar a destinação final ambientalmente adequada dos eletroeletrônicos de uso doméstico, a ABREE trabalha de maneira colaborativa com suas associadas e demais parceiros – varejistas, prefeituras e consórcios municipais, empresas recicladoras e cooperativas de catadores.

Como entidade gestora, é responsável por contratar e monitorar o trabalho realizado pelos prestadores de serviço, que garantem a operacionalização de seu Sistema de Logística Reversa (SLR). A entidade também está focada na identificação de soluções inovadoras para aumentar a eficiência, garantir a escala e reduzir os custos do SLR, além de fortalecer a parceria entre todos os elos da cadeia. A ABREE ainda promove a conscientização dos consumidores, cujo engajamento é imprescindível para a evolução contínua dos resultados do Sistema.



MISSÃO

Nossa missão é definir e organizar o gerenciamento do sistema de logística reversa de nossos associados, implementando sistemas coletivos de logística reversa e promovendo economias de escala ao reduzir os custos operacionais e de transações, garantindo a destinação final ambientalmente adequada dos produtos eletroeletrônicos e eletrodomésticos pós-consumo.

VISÃO

Ser uma entidade modelo, autossustentável, reconhecida, admirada pelo seu trabalho efetivo e se tornar referência na destinação de eletroeletrônicos e eletrodomésticos no Brasil.

VALORES

- Integridade
- Transparência
- Comprometimento
- Justiça
- Respeito ao meio ambiente
- Valorização do elemento humano



Associação Brasileira de Reciclagem de
Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos

EMPRESAS ASSOCIADAS



A relação das empresas associadas que integram o Sistema de Logística Reversa da ABREE pode ser consultada [aqui](#).

PRINCIPAIS PARCEIROS



A relação dos principais parceiros pode ser consultada [aqui](#).

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

As atividades da ABREE são acompanhadas pelo Conselho de Administração e pela Diretoria Executiva, cada um formado por 18 representantes das associadas.

A gestão técnica fica a cargo do Diretor-Presidente, que tem o suporte de seis áreas: Relações Institucionais; Operações; Meio Ambiente e Qualidade; Comunicação; Planejamento; e Administrativo-Financeiro. Para evitar conflitos de interesse, o Diretor-Presidente não tem vínculo com nenhuma empresa associada.

Há, ainda, alguns grupos de trabalho temáticos, que são formados sob demanda para auxiliar nas tomadas de decisão. Participam desses comitês representantes das associadas e profissionais da entidade.

SELO ABREE

Todos os associados e os parceiros que integram o Sistema de Logística Reversa podem utilizar o selo ABREE em seus produtos, embalagens, manuais de uso e outras peças/canais de comunicação (*displays* em pontos de venda, folhetos, campanhas publicitárias, redes sociais, *sites*, entre outros). Com o selo, demonstram aos seus diferentes públicos de relacionamento que integram o SLR e são engajados com a destinação final ambientalmente adequada dos eletrônicos e eletrodomésticos pós-consumo.



Para utilizar o selo, associados e parceiros devem se comprometer a seguir operando em conformidade com o que estabelece o Decreto Federal nº 10.240/2020 e com os padrões de qualidade verificados pela ABREE no momento da formalização da parceria, além de divulgar a existência do Sistema a seus *stakeholders* sempre que pertinente.

No início de 2023, o selo foi atualizado para se alinhar à nova identidade visual da ABREE.



Para saber mais sobre a entidade, acesse:
[https://abree.org.br/
conheca-a-abree](https://abree.org.br/conheca-a-abree)





CHAMADA PÚBLICA PARA CAPTAÇÃO DE PARCEIROS

A ABREE lançou, em março de 2022, uma chamada pública para selecionar projetos e soluções capazes de contribuir com a ampliação e o aprimoramento de seu Sistema de Logística Reversa. A chamada é aberta a empresas, startups, cooperativas e outras entidades que apresentem projetos ligados à implementação de novos canais de recebimento, ao transporte, consolidação, tratamento e correta destinação dos produtos eletroeletrônicos e seus componentes de uso doméstico descartados pelos consumidores.

Para selecionar as iniciativas, são considerados diferentes critérios: adequação e atendimento ao disposto no decreto de 2020, capacidade técnica de execução, comprovação de rastreabilidade, nível de inovação, cobertura geográfica, potencial de replicabilidade, sustentabilidade financeira dos proponentes, entre outros. Os interessados também precisam comprovar sua conformidade com as legislações pertinentes, como previsto nas diretrizes de compliance da entidade.

A chamada pública foi amplamente divulgada nos perfis da ABREE nas redes sociais. O site da entidade também ganhou uma seção específica (<https://abree.org.br/chamada-publica>), onde os interessados podem acessar o edital completo e o formulário de inscrição.

Até dezembro, 29 inscrições foram recebidas. Desse total, até o momento, cinco empresas atenderam aos requisitos previstos no edital e firmaram contratos com a ABREE: quatro foram aprovadas para prestar serviços de consolidação (triagem e armazenamento temporário dos materiais coletados) e uma de manufatura reversa. A chamada seguirá aberta em 2023.

Sobre o SLR



Campanha de arrecadação de resíduos em Florianópolis (SC).

SOBRE O SLR



A logística reversa de eletroeletrônicos e eletrodomésticos pós-consumo é uma responsabilidade compartilhada por todos os atores da cadeia (fabricantes, importadores, comércio varejista, distribuidores e consumidores). Por isso, a efetividade do SLR da ABREE depende do engajamento de todos esses agentes e também da colaboração do poder público.

Com empresas do setor varejista e municípios e consórcios municipais, a entidade firma parcerias estratégicas para disponibilizar pontos de entrega voluntária (PEV) e, com os consumidores, organiza diferentes ações que reforçam a importância do descarte consciente.

A ABREE também trabalha de forma colaborativa com os prestadores de serviço de consolidação e manufatura reversa, responsáveis pela destinação ambientalmente adequada dos volumes recebidos.



FLUXO DO SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA DA ABREE

O CONSUMIDOR DESCARTA OS ELETROELETRÔNICOS E ELETRODOMÉSTICOS SEM USO NO PONTO DE RECEBIMENTO MAIS PRÓXIMO.

Os pontos de recebimento da ABREE podem estar em:

- Lojas das empresas varejistas parceiras.
- Centrais de Logística Reversa e ecopontos dos municípios conveniados.
- Plantas dos prestadores de serviço parceiros (recicladores e cooperativas).

Há também:

- Coleta domiciliar em determinados raios de CEP.
- Campanhas itinerantes de arrecadação.

OS MATERIAIS PÓS-CONSUMO PODEM TER DOIS DESTINOS:

- Planta do parceiro consolidador, que faz a triagem e o armazenamento temporário dos eletroeletrônicos, até que eles sejam encaminhados à empresa de manufatura reversa mais próxima.
- Empresas de manufatura reversa, onde, após a separação por tipo de produto, ocorrem as etapas de desmontagem, segregação, descaracterização e Trituração.

AS EMPRESAS DE MANUFATURA REVERSA REALIZAM A DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA E PRESTAM CONTAS À ABREE.

Economia circular: os materiais pós-consumo (plástico, vidro, alumínio etc.) reciclados são usados na fabricação de outros produtos. Ao estender o ciclo de vida desses materiais, a reciclagem reduz a demanda de diversos setores por matérias-primas virgens.

CAPILARIDADE DO SLR

Em 2022, o segundo ano da obrigatoriedade das metas previstas no Decreto Federal nº 10.240/2020, a ABREE seguiu investindo de modo significativo para ampliar a cobertura de seu Sistema de Logística Reversa nos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal. Em comparação com 2021, o total de pontos de recebimento cresceu 46,2% e chegou a 4.997. Já a abrangência de municípios atendidos aumentou 12%, totalizando 1.370, com impacto estimado em mais de 150 milhões de pessoas.

Além de o Sistema já ter praticamente alcançado os 5.052 pontos de recebimento previstos para 2025, vale destacar que o número de cidades em que o SLR estava presente em dezembro de 2022 já era quase 3,5 vezes maior do que os 400 municípios estabelecidos pelo decreto para 2025. Entre os 400 municípios especificados no decreto, apenas 15 ainda não contavam com pontos da ABREE no mês de dezembro.

O único estado em que a entidade ainda não antecipou a meta de 2025 é o Amapá – o decreto prevê que duas cidades sejam atendidas no estado até 2025, e apenas a capital Macapá contava com pontos da ABREE em 2022. A quantidade, no entanto, atende ao estabelecido para o ano de 2022.

Na tabela a seguir, é possível verificar o número de cidades por estado previstas pelo decreto para os anos 2 (2022), 3 (2023), 4 (2024) e 5 (2025) versus a quantidade de cidades atendidas pelo SLR da ABREE em 2022, incluindo o número de municípios com menos de 80 mil habitantes já cobertos pelo Sistema.



Municípios já atendidos pelo SLR da ABREE versus metas do Decreto Federal nº 10.240/2020						
Estado	Cidades atendidas pelo SLR em 2022	Meta 2022 – cidades atendidas pelo Sistema ¹	Meta 2023 – cidades atendidas pelo Sistema ¹	Meta 2024 – cidades atendidas pelo Sistema ¹	Meta 2025 – cidades atendidas pelo Sistema ¹	Cidades com menos de 80 mil habitantes atendidas pelo SLR em 2022
Acre	4	0	1	1	2	2
Alagoas	13	1	1	2	2	11
Amazonas	8	1	2	3	5	4
Amapá	1	0	1	1	2	0
Bahia	85	4	7	15	23	62
Ceará	16	1	4	8	11	6
Distrito Federal	1	1	1	1	1	Não se aplica
Espírito Santo	54	3	6	8	10	44
Goiás	50	3	6	10	16	34
Maranhão	67	1	3	6	13	55
Minas Gerais	274	6	19	32	44	230
Mato Grosso do Sul	24	1	2	4	5	19
Mato Grosso	30	1	2	3	7	23
Pará	34	1	4	7	20	17
Paraíba	12	1	4	4	5	8
Pernambuco	27	3	9	15	19	10
Piauí	6	1	1	1	2	4
Paraná	70	4	10	21	27	43
Rio de Janeiro	55	7	20	28	33	24
Rio Grande do Norte	7	1	4	4	4	4
Rondônia	15	0	1	1	5	10
Roraima	1	0	1	1	1	0
Rio Grande do Sul	165	5	13	19	25	140
Santa Catarina	74	4	8	14	15	60
Sergipe	20	1	2	3	5	15
São Paulo	247	17	53	81	95	158
Tocantins	10	0	1	1	3	7
Total	1.370	68	186	294	400	990

1. Conforme descrito no Decreto Federal nº 10.240/2020.

A relação de todos os municípios atendidos pelo Sistema de Logística Reversa da ABREE pode ser consultada [aqui](#).

EXPANSÃO DO SISTEMA POR REGIÃO

O número de pontos de recebimento da ABREE cresceu em todas as regiões do país em 2022, com destaque para o Nordeste, cujo aumento foi de 193,9%. De acordo com a prévia do Censo 2022, divulgada em 28 de dezembro pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)², a região é a segunda mais populosa do país, com 55.389.382 habitantes (27% do total). Com a expansão, o Nordeste, que respondeu por 12,5% dos pontos de recebimento em 2021, passou a representar 25% em 2022, atrás apenas do Sudeste.

O Sul do Brasil foi a segunda região com o crescimento mais expressivo (+ 48,1%) e encerrou 2022 com 21% dos pontos de recebimento da ABREE. De acordo com a prévia do Censo 2022, trata-se da terceira região mais populosa do país, com 30.685.598 habitantes (15% do total).

Em seguida, veio a região Norte, onde o número de pontos de recebimento aumentou 19,3%, embora tenha permanecido como a que registra o menor número de pontos da ABREE (5% do total). Segundo o IBGE, o Norte do país tem a segunda menor densidade populacional (17.834.762 habitantes), pouco acima da população do Centro-Oeste.

Já os pontos de recebimento do Sudeste cresceram 18,7% em comparação com 2021. A região seguiu concentrando o maior número de pontos da ABREE, o que se justifica tanto pela alta densidade populacional quanto pela arrecadação de impostos. Como mostram as estimativas do IBGE, a população que vive no Sudeste totaliza 87.348.223 pessoas (42% do total). De acordo com o Boletim de Arrecadação de Tributos Estaduais, do Conselho Nacional de Política Fazendária (Confaz)³, o maior mon-

2. A estimativa considerou os dados do Censo 2022, iniciado em agosto de 2022, para os municípios onde a coleta já havia terminado e uma combinação de dados coletados e estimativas para os outros municípios onde o recenseamento ainda estava em andamento. Disponível para consulta em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html?edicao=35938&t=resultados>

3. Disponível para consulta em: <https://www.confaz.fazenda.gov.br/boletim-de-arrecadacao-dos-tributos-estaduais>

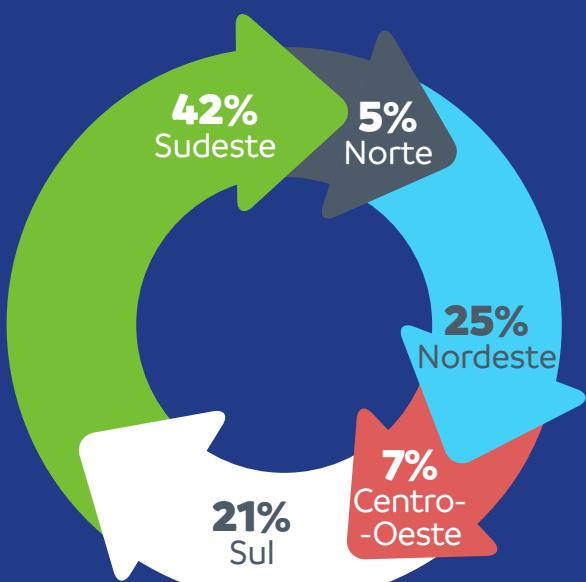


tante de impostos arrecadados em 2022 também veio da região (R\$ 399,85 bilhões), o que equivale a dizer que o Sudeste detém os níveis mais elevados de capacidade produtiva e de consumo do país.

Por fim, o Centro-Oeste, região com a menor população (16.492.326 habitantes), registrou crescimento de 12,5% no número de pontos de recebimento de um ano para o outro.

A expansão verificada principalmente no Nordeste, mas também no Norte e no Centro-Oeste, comprova os esforços da ABREE para cada vez mais descentralizar a operação e aumentar a capilaridade do Sistema, mesmo enfrentando desafios para formalizar parcerias com prestadores de serviço, cadeia varejista e a esfera municipal nessas regiões.

PONTOS DE RECEBIMENTO POR REGIÃO – 2022

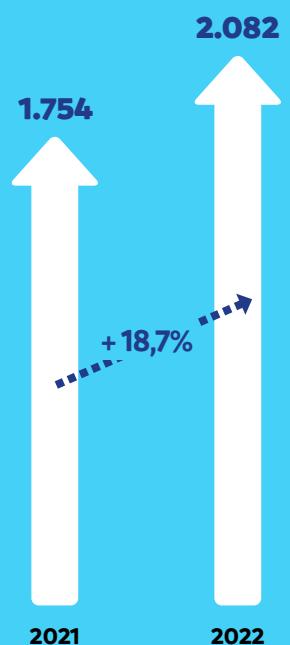


PONTOS DE RECEBIMENTO POR REGIÃO – 2022 X 2021

NORTE



SUDESTE



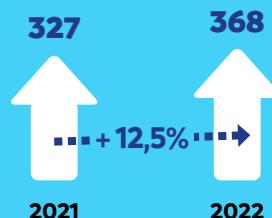
NORDESTE



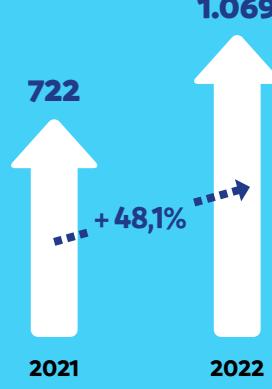
TOTAL



CENTRO-OESTE



SUL



EXPANSÃO DO SISTEMA POR ESTADO

Os cinco estados que registraram a maior ampliação no total de pontos do SLR disponíveis em comparação com 2021 foram Alagoas (+ 362,9%), Maranhão (+ 347,1%), Bahia (+ 297,9%), Piauí (+ 237,5%) e Rio Grande do Norte (+ 220,0%), todos no Nordeste.

Nas outras quatro regiões, os aumentos mais representativos foram:

- **Região Norte:** Pará (+ 46,2%)
- **Região Centro-Oeste:** Distrito Federal (+ 18,2%)
- **Região Sul:** Rio Grande do Sul (+ 94,1%)
- **Região Sudeste:** Minas Gerais (+ 39,7%)

Mais uma vez, os consumidores paulistas contaram com a maior quantidade de pontos de recebimento da ABREE (1.333 pontos). De acordo com a estimativa anteriormente citada do IBGE, São Paulo é o estado brasileiro mais populoso, com 46.024.937 habitantes. O estado também registra o valor mais alto em impostos arrecadados (R\$ 240,50 bilhões), como mostra o Boletim de Arrecadação de Tributos Estaduais, do Confaz.

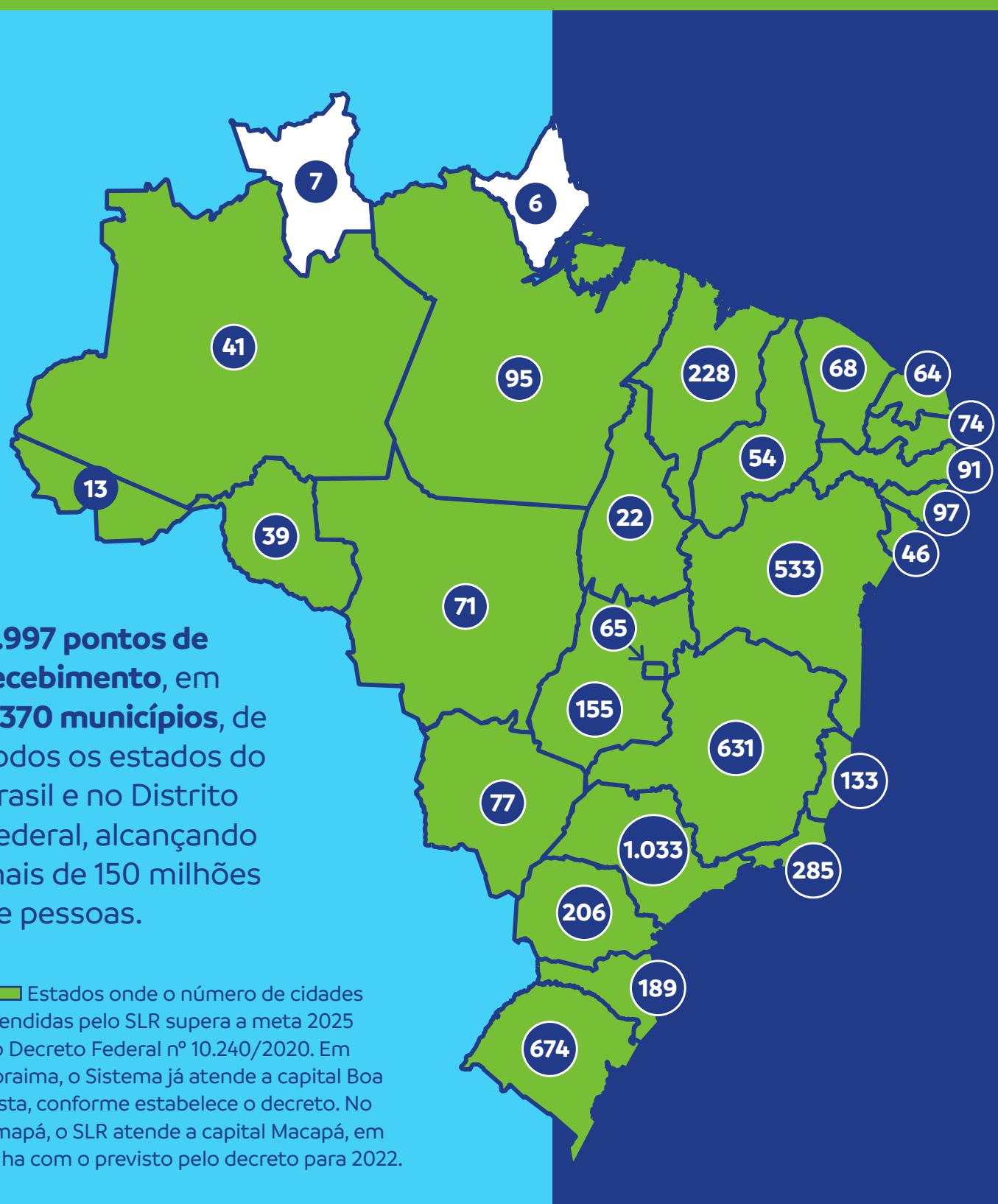
Os segundo, terceiro, quarto e quinto estados que concentram o maior número de pontos da ABREE são, respectivamente, o Rio Grande do Sul (674 pontos), Minas Gerais (631 pontos), Bahia (533 pontos) e Rio de Janeiro (285 pontos).



Pontos de recebimento por estado – 2022 X 2021

Estado	Pontos de recebimento		Variação % 2022 X 2021
	2021	2022	
Acre	13	13	0,0%
Alagoas	21	97	362,9%
Amazonas	36	41	13,9%
Amapá	6	6	0,0%
Bahia	134	533	297,9%
Ceará	53	68	28,3%
Distrito Federal	55	65	18,2%
Espírito Santo	108	133	23,1%
Goiás	142	155	9,2%
Maranhão	51	228	347,1%
Minas Gerais	452	631	39,7%
Mato Grosso do Sul	69	77	11,6%
Mato Grosso	61	71	16,4%
Pará	65	95	46,2%
Paraíba	29	74	155,2%
Pernambuco	64	91	42,2%
Piauí	16	54	237,5%
Paraná	195	206	5,6%
Rio de Janeiro	290	285	-1,7%
Rio Grande do Norte	20	64	220,0%
Rondônia	38	39	2,6%
Roraima	7	7	0,0%
Rio Grande do Sul	347	674	94,1%
Santa Catarina	180	189	5,0%
Sergipe	39	46	17,9%
São Paulo	904	1.033	14,3%
Tocantins	22	22	0,0%
Total	3.417	4.997	46,2%

PONTOS DE RECEBIMENTO POR ESTADO – 2022



A relação de todos os pontos de recebimento do Sistema de Logística Reversa da ABREE pode ser consultada conforme Anexo IV.

CENTRAIS DE LOGÍSTICA REVERSA ESPALHADAS PELO PAÍS

Em meados de 2021, a ABREE, em conjunto com o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, começou a articular termos de cooperação com as capitais brasileiras para implementar as chamadas Centrais de Logística Reversa, que passam a funcionar como pontos de recebimento da entidade.

Ao longo de 2022, mais 15 centrais foram inauguradas: Aracaju (SE), Cuiabá (MT), Boa Vista (RR), Macapá (AP), Belém (PA), Palmas (TO), João Pessoa (PB), São Luís (MA), Rio Branco (AC), Teresina (PI), Belo Horizonte (MG), São Paulo (SP), Salvador (BA), Natal (RN) e Recife (PE).

O Sistema encerrou 2022 com 29 centrais: nas capitais dos 26 estados brasileiros e do Distrito Federal e nas cidades mineiras de Montes Claros e Uberaba.



Campanha de arrecadação de resíduos em Santos (SP).



CAMPANHAS ITINERANTES

Uma das estratégias da ABREE para chamar a atenção da sociedade sobre a importância da logística reversa de eletroeletrônicos e consolidar a cultura de descarte ambientalmente correto são as campanhas itinerantes, em datas e locais específicos. Ao todo, 12 ações foram organizadas em 2022, tanto em capitais, como Manaus (AM) e Florianópolis (SC), quanto em cidades de médio porte, como Santos (SP) e Lavras do Sul (RS).

A entidade também aproveita fóruns e eventos dos quais participa para disponibilizar seus coletores. Foram os casos da Bienal do Lixo, Waste Expo e Eletrolar Show, que aconteceram na capital paulista, e do festival Caminhão Conhecendo os ODS, realizado em São Bernardo do Campo (SP). Mais informações sobre os eventos estão na página 35.

AMPLIAÇÃO DA REDE DE PARCEIROS

São os prestadores de serviço parceiros os responsáveis pela destinação ambientalmente adequada dos eletroeletrônicos pós-consumo coletados pelo Sistema de Logística Reversa, trabalho realizado sempre com o acompanhamento da equipe da ABREE.

A abertura de novos pontos de recebimento e a ampliação gradativa dos volumes coletados vêm gerando a necessidade de se expandir a rede de prestadores de serviço em todo o país. Em 2022, a ABREE homologou 68 novos parceiros e encerrou o ano com 91 prestadores de serviço homologados, embora a maioria seja de consolidadores, responsáveis apenas pela triagem e armazenamento temporário dos eletroeletrônicos pós-consumo, em função da pequena quantidade de empresas de manufatura reversa em atividade no país, especialmente nas regiões fora do eixo Sul-Sudeste.

Ao longo do ano, a entidade também centrou esforços para aumentar o número de cooperativas de reciclagem participantes do Sistema, outra tarefa desafiadora por se tratar de um setor ainda marcado por altos níveis de informalidade, o que pode inviabilizar o trabalho em parceria com a ABREE – muitas associações e cooperativas não conseguem atender aos requisitos socioambientais, de qualidade e rastreabilidade exigidos pela entidade. No mês de dezembro, a entidade manteve parcerias com sete cooperativas devidamente homologadas – era apenas uma em 2021.

Mesmo diante do cenário complexo, contar com uma rede mais bem distribuída pelo território brasileiro é estratégico e continuará sendo prioridade para a ABREE. Além de diminuir os custos e tornar a operação do SLR mais eficiente, contribui para a geração de emprego e renda no setor de reciclagem, potencializando os impactos sociais positivos do Sistema.

PRESTADORES DE SERVIÇO DO SLR



HOMOLOGAÇÃO

Para que um fornecedor possa prestar serviços à ABREE, é preciso ser aprovado no processo de homologação da entidade.

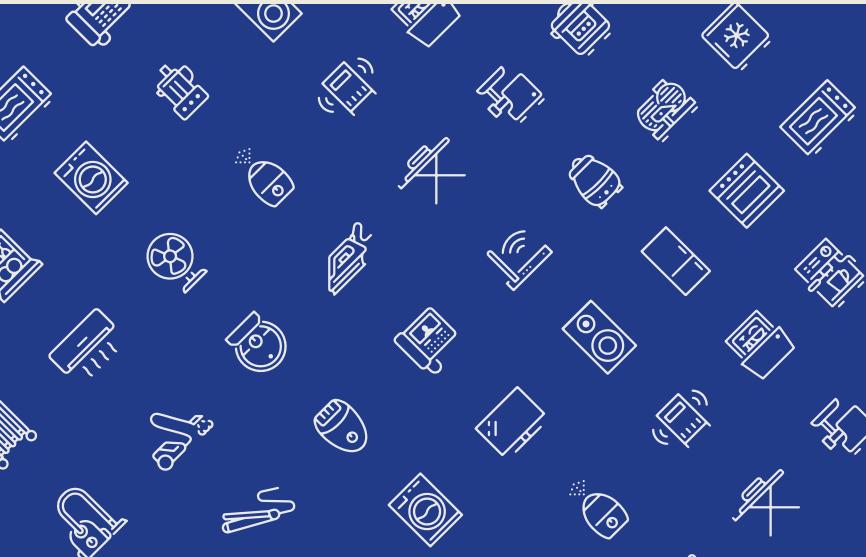
Com os parceiros de consolidação, que fazem apenas a coleta/recebimento e o armazenamento temporário dos eletroeletrônicos pós-consumo, é realizada uma análise documental, que verifica a conformidade e a validade do alvará de funcionamento, licença de operação, Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB) e Cadastro Técnico Federal (CTF) emitido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama).

Com os parceiros que realizam a manufatura reversa (coleta/recebimento, processamento e destinação final adequada), há também uma auditoria, prioritariamente presencial. Durante a auditoria, são verificados diversos aspectos relacionados a rastreabilidade, saúde e segurança ocupacional, práticas trabalhistas, qualidade e conformidade ambiental.

Há três resultados possíveis: aprovado, aprovado com plano de ação ou reprovado. Aqueles aprovados com plano de ação devem ajustar os pontos mapeados para só então iniciar sua parceria com a ABREE – em média, o plano de ação é finalizado em cerca de 75 dias. Os reprovados devem adequar seus processos e passar por uma nova auditoria.

As documentações são solicitadas regularmente pela ABREE e, para os parceiros de manufatura reversa, as auditorias se repetem a cada três anos ou sempre que necessário, como quando o fornecedor começa a operar em outro endereço.

Desempenho 2022



DESEMPENHO 2022



Além de o número de pontos de recebimento ter crescido 46,2% em 2022 e o de municípios atendidos pelo Sistema de Logística Reversa da ABREE já ser quase 3,5 maior que o estabelecido pelo Decreto Federal nº 10.240/2020 para o ano de 2025, a coleta de eletroeletrônicos e eletrodomésticos pós-consumo também deu um salto em relação a 2021. O volume recebido pelo SLR foi 12 vezes maior que o registrado no ano anterior.

Novamente, a ABREE garantiu a destinação ambientalmente correta de 100% do volume recebido pelo Sistema, cumprindo o previsto no inciso I do artigo 33 do decreto. Embora não haja obrigatoriedade, a entidade também tratou e destinou adequadamente todas as pilhas e baterias entregues pelos consumidores no momento de descarte dos eletroeletrônicos.

A meta de embalagens, que prevê que 22% desses materiais colocados no mercado tenham destinação final adequada, também foi atendida mais uma vez.

O desempenho do Sistema em 2022 é apresentado em detalhes a seguir.



Campanha de arrecadação de resíduos em Porto Alegre (RS).

QUANTIDADE DE ELETROELETRÔNICOS PÓS-CONSUMO COLETADA PELO SISTEMA

De acordo com o decreto, o volume a ser coletado e corretamente destinado em 2022 deveria equivaler a 3% da quantidade em peso de eletroeletrônicos e eletrodomésticos inseridos no mercado no ano-base 2018.

Em 2018, as associadas da ABREE colocaram no mercado 1.095.743 toneladas de eletroeletrônicos e eletrodomésticos de diversos tipos e marcas, e, portanto, a meta de recolhimento era de 32.872 toneladas. No ano, os pontos de recebimento do SLR da ABREE recepcionaram 15.350 toneladas, 46,7% do estabelecido.

Mesmo aquém do estabelecido na meta quantitativa, o desempenho do Sistema foi 12 vezes mais alto que em 2021, quando foram recolhidas 1.245 toneladas. Os dados comprovam os esforços da ABREE em aumentar gradativamente o volume coletado de produtos eletroeletrônicos e eletrodomésticos descartados pelos consumidores no país.

Ainda assim, a baixa adesão dos consumidores ao descarte consciente e o engajamento insuficiente de outros atores da cadeia de responsabilidade compartilhada prevista pela legislação continuam sendo entraves para a alavancagem do Sistema.

O volume mais alto foi novamente recolhido na região Sudeste (59%), que, como mencionado anteriormente, concentra a maior densidade populacional do país e conta com o nível mais alto de arrecadação de impostos, o que influencia a capacidade produtiva e o consumo. Entre os estados, São Paulo (o mais populoso e com a maior arrecadação) também continuou a ser o estado com a maior quantidade de eletroeletrônicos pós-consumo coletada, respondendo por mais de 50% do total.

Os gráficos a seguir apresentam a variação entre 2021 e 2022 e a proporção dos volumes recebidos entre as cinco regiões brasileiras. Na tabela, é possível consultar a quantidade total recebida pelo Sistema, por estado.

Participação no evento Caminhão Conhecendo os ODS em São Bernardo do Campo (SP).



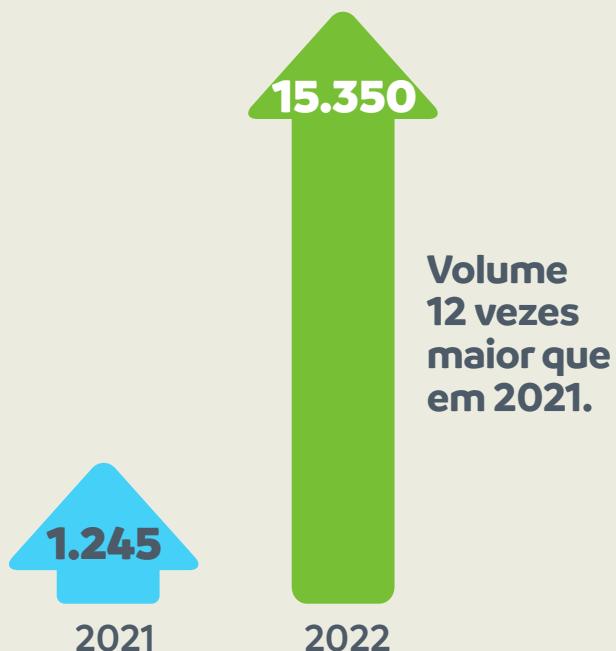
Campanha de arrecadação de resíduos em Santos (SP).



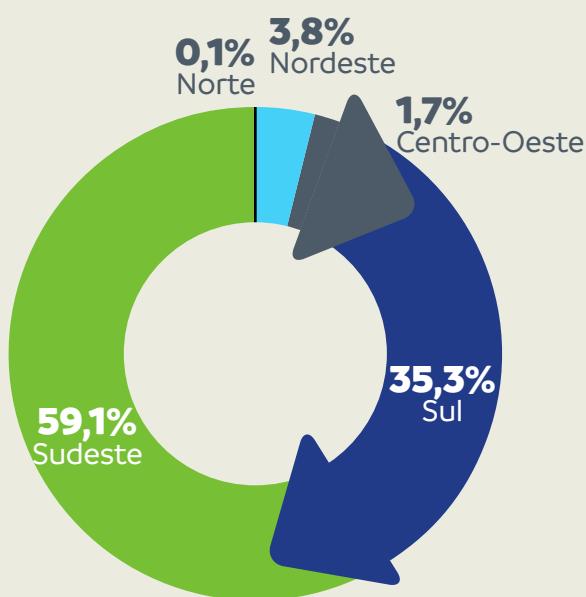
Em 2022, o Sistema recebeu, em média, 42 toneladas de eletroeletrônicos descartados pelos consumidores a cada dia e 1.279 toneladas/mês.



VOLUME TOTAL COLETADO, EM TONELADAS – 2022 X 2021



QUANTIDADE TOTAL COLETADA EM 2022, POR REGIÃO



Quantidade total coletada em 2022, por estado

Região	Estado	Peso total – em toneladas
Sudeste	São Paulo	8.853,09
	Minas Gerais	64,02
	Rio de Janeiro	85,74
	Espírito Santo	75,94
Sul	Rio Grande do Sul	4.446,52
	Paraná	121,36
	Santa Catarina	845,55
Centro-Oeste	Distrito Federal	33,32
	Goiás	176,69
	Mato Grosso do Sul	49,56
	Mato Grosso	5,23
Norte	Amazonas	6,13
	Acre	0,001
	Amapá	0,02
	Tocantins	0,41
	Pará	0,39
	Rondônia	0,06
	Roraima	0,04
Nordeste	Bahia	2,30
	Alagoas	271,63
	Ceará	3,77
	Maranhão	62,48
	Paraíba	95,51
	Pernambuco	2,03
	Piauí	96,40
	Rio Grande do Norte	43,10
	Sergipe	8,74
TOTAL		15.350,03

QUANTIDADE DE ELETROELETRÔNICOS PÓS-CONSUMO DESTINADA PELA ABREE

Todas as 15.350 toneladas de eletroeletrônicos e eletrodomésticos pós-consumo recebidas pelo Sistema de Logística Reversa tiveram a destinação ambientalmente adequada em 2022, prioritariamente a reciclagem, que estende o ciclo de vida dos materiais e reduz a demanda por matérias-primas virgens.

O volume foi tratado e recuperado por 23 parceiros de manufatura reversa dos seguintes estados: São Paulo (10 empresas), Rio Grande do Sul (4), Paraná (2), Minas Gerais (2), Paraíba (1), Rio Grande do Norte (1), Mato Grosso (1), Santa Catarina (1) e Distrito Federal (1). A presença de parceiros fora do eixo Sul-Sudeste já atesta os esforços da entidade para contar cada vez mais com uma rede capilarizada por todo o país.

Como parte do processo de compliance da ABREE, todos os prestadores de serviço encaminham regularmente as documentações que comprovam a correta destinação dos volumes, como os Certificados de Destinação Final (CDF).

Nesta página e nas páginas a seguir, é possível conferir o peso total dos eletroeletrônicos pós-consumo encaminhados a cada parceiro de manufatura reversa, além das principais informações cadastrais de cada um.

PARCEIROS DE MANUFATURA REVERSA QUE TRATARAM E DESTINARAM ELETROELETRÔNICOS E SEUS COMPONENTES DE USO DOMÉSTICO RECOLHIDOS PELO SLR EM 2022

Razão social: Ambe Gerenciamento de Resíduos Tecnológicos Ltda.

CNPJ: 14.783.479/0001-94
Endereço: Rod. BR 116, 3523, Km 151, PAVLH 01, Cristo Redentor
CEP: 95070-070
Município: Caxias do Sul
Estado: Rio Grande do Sul
CTF: 5493056
Licença de operação: 27652020
Status no órgão de cadastro ambiental: Regular
Código CNAE: 38.12-2-00
Volume total recebido (em kg): 456.947,10

Razão social: Fibracabos Ambicom Tec. Meio Ambiente Ltda.

CNPJ: 04.634.211/0001-37
Endereço: Rua Wenceslau Marek, 10, Águas Belas
CEP: 83010-520
Município: São José dos Pinhais
Estado: Paraná
CTF: 4926567
Licença de operação: 239851R1
Status no órgão de cadastro ambiental: Regular
Código CNAE: 49.30-2-02
Volume total recebido (em kg): 70.868,00

Razão social: Ambipar Environment Reverse Manufacturing S.A.

CNPJ: 10.711.268/0001-95
Endereço: Via Anhanguera, Km 120, Galpão 01, Zona de Produção Industrial Um (ZPI-01)
CEP: 13388-220
Município: Nova Odessa
Estado: São Paulo
CTF: 6258285
Licença de operação: 34009405
Status no órgão de cadastro ambiental: Regular
Código CNAE: 38.31-9-99
Volume total recebido (em kg): 395.879,50

Razão social: Brasil Reverso Gerenciamento de Descartáveis Ltda.

CNPJ: 07.213.542/0001-91

Endereço: Rua Quinze de Novembro, 1723, Vila Industrial

CEP: 13460-000

Município: Nova Odessa

Estado: São Paulo

CTF: 6053599

Licença de operação: 34009441 e 34009439

Status no órgão de cadastro ambiental: Regular

Código CNAE: 38.31-9-99

Volume total recebido (em kg): 831.255,80

Razão social: Ecodescarte Com. Atacadista de Sucatas e Resíduos Metálicos

CNPJ: 16.966.930/0001-34

Endereço: Rua Miranda Reis, 151, Poção

CEP: 78015-640

Município: Cuiabá

Estado: Mato Grosso

CTF: 6123787

Licença de operação: 0195/2021

Status no órgão de cadastro ambiental: Regular

Código CNAE: 46.87-7-03

Volume total recebido (em kg): 1.130,00

Razão social: Cintitec Ambiental Ltda.

CNPJ: 18.782.684/0001-96

Endereço: Rua Armindo Hanne, 153, Presidente Altino

CEP: 06210-090

Município: Osasco

Estado: São Paulo

CTF: 5959688

Licença de operação: 32010005

Status no órgão de cadastro ambiental: Regular

Código CNAE: 38.12-2-00

Volume total recebido (em kg): 21.934,50

Razão social: Indústria Fox Economia Circular Ltda.

CNPJ: 10.804.529/0001-11

Endereço: Rod. Dom Gabriel Paulino Bueno Couto, 1800, Aglomeração Urbana de Jundiaí

CEP: 13318-000

Município: Cabreúva

Estado: São Paulo

CTF: 5067524

Licença de operação: 36010932 - PROTOCOLO

CETESB.029191/2022-48 - Emitido em: 11/03/2022

Status no órgão de cadastro ambiental: Regular

Código CNAE: 71.12-0-00

Volume total recebido (em kg): 3.140.567,00

Razão social: Codel Reciclagem Ltda.

CNPJ: 24.365.731/0001-07

Endereço: Rua Ituutaba, 470, Galpão 1, Nossa Senhora Aparecida

CEP: 38400-614

Município: Uberlândia

Estado: Minas Gerais

CTF: 6526914

Licença de operação: 43521647/2019

Status no órgão de cadastro ambiental: Regular

Código CNAE: 47.85-7-99

Volume total recebido (em kg): 7.212,24

Razão social: GM&C Soluções em Logística Reversa e Reciclagem Ltda.

CNPJ: 05.034.679/0001-53

Endereço: Av. Dr. Sebastião Henrique da Cunha Pontes, 8000, Chácaras Reunidas

CEP: 12238-365

Município: São José dos Campos

Estado: São Paulo

CTF: 2316423

Licença de operação: 57003590

Status no órgão de cadastro ambiental: Regular

Código CNAE: 46.87-7-03

Volume total recebido (em kg): 2.127.283,22

Razão social: Ecobrás Reciclagem de Resíduos

CNPJ: 16.693.055/0001-64

Endereço: Lote Chácaras do Conde, 218

CEP: 58322-000

Município: Conde

Estado: Paraíba

CTF: 5623224

Licença de operação: 1852/2020

Status no órgão de cadastro ambiental: Regular

Código CNAE: 38.31-9-99

Volume total recebido (em kg): 94.132,64

Razão social: Natal Reciclagem Ltda.

CNPJ: 09.590.516/0001-08
Endereço: Rua Adolfo Gordo, 2279,
Cidade da Esperança
CEP: 59070-100
Município: Natal
Estado: Rio Grande do Norte
CTF: 5368981
Licença de operação: 2018-127038/TEC/RLO-1120
Status no órgão de cadastro ambiental: Regular
Código CNAE: 46.87-7-03
Volume total recebido (em kg): 42.849,53

Razão social: Revert Brasil Soluções Ambientais Ltda.

CNPJ: 11.412.683/0002-91
Endereço: Rod. Antiga Fernão Dias, S/N,
Novo Horizonte
CEP: 37582-000
Município: Careaçu
Estado: Minas Gerais
CTF: 5052867
Licença de operação: LOC 149/2017
Status no órgão de cadastro ambiental: Regular
Código CNAE: 38.21-1-00
Volume total recebido (em kg): 792.050,00

Razão social: Davidson Augusto Hirt Eireli-ME

CNPJ: 17.995.224/0001-83
Endereço: Av. Eng. Jorge A. D. Logemann, 527,
Distrito Industrial
CEP: 98920-000
Município: Horizontina
Estado: Rio Grande do Sul
CTF: 5781947
Licença de operação: 08820 / 2019
Status no órgão de cadastro ambiental: Regular
Código CNAE: 38.12-2-00
Volume total recebido (em kg): 4.694.442,40

Razão social: RFR Comércio e Reciclagem de Resíduos Ltda.

CNPJ: 07.100.026/0001-50
Endereço: Rua José Marques Prata, 105
CEP: 07034-090
Município: Guarulhos
Estado: São Paulo
CTF: 790148
Licença de operação: 2326135
Status no órgão de cadastro ambiental: Regular
Código CNAE: 46.87-7-03
Volume total recebido (em kg): 2.487.110,00

Razão social: Reciclo Inteligência Ambiental

CNPJ: 07.108.571/0001-93
Endereço: Rua Dr. Luis Carlos, 78
CEP: 03405-100
Município: São Paulo
Estado: São Paulo
CTF: 4984070
Licença de operação: 30012898
Status no órgão de cadastro ambiental: Regular
Código CNAE: 46.87-7-03
Volume total recebido (em kg): 6.415,19

Razão social: RS Recicla Comércio e Gestão de Resíduos Ltda.

CNPJ: 08.673.405/0001-00
Endereço: Rua 25 de Julho, 471, São João
CEP: 91030-270
Município: Porto Alegre
Estado: Rio Grande do Sul
CTF: 7244456
Licença de operação: 019027 / 2020
Status no órgão de cadastro ambiental: Regular
Código CNAE: 46.87-7-03
Volume total recebido (em kg): 15.555,40

Razão social: Reverse Gerenciamento de Resíduos Tecnológicos Ltda.

CNPJ: 10.500.699/0001-02
Endereço: Rod. RS 239, 3060, São José
CEP: 93352-000
Município: Novo Hamburgo
Estado: Rio Grande do Sul
CTF: 4177263
Licença de operação: 00414/2020
Status no órgão de cadastro ambiental: Regular
Código CNAE: 46.89-3-99
Volume total recebido (em kg): 25.451,00

Razão social: Sete Ambiental Logística Reversa**CNPJ:** 18.052.180/0001-10**Endereço:** Rua Carlos de Laet, 4251**CEP:** 81650-040**Município:** Curitiba**Estado:** Paraná**CTF:** 5787463**Licença de operação:** 22001964**Status no órgão de cadastro ambiental:** Regular**Código CNAE:** 38.11-4-00**Volume total recebido (em kg):** 33.028,95**Razão social: Weeedo Gerenciamento de Resíduos de Eletroeletrônicos Ltda.****CNPJ:** 24.197.146/0001-37**Endereço:** Rua Volvei Ilmo do Nascimento, 101, Brejarú**CEP:** 88133-513**Município:** Palhoça**Estado:** Santa Catarina**CTF:** 6546712**Licença de operação:** 15582021 e 16392021**Status no órgão de cadastro ambiental:** Regular**Código CNAE:** 38.31-9-99**Volume total recebido (em kg):** 30.181,52**Razão social: Silcon Ambiental Ltda.****CNPJ:** 50.856.251/0005-74**Endereço:** Rod. Régis Bittencourt, km 415, Recanto das Traíras**CEP:** 11800-000**Município:** Juquiá**Estado:** São Paulo**CTF:** 1521377**Licença de operação:** 49001279**Status no órgão de cadastro ambiental:** Regular**Código CNAE:** 52.11-7-99**Volume total recebido (em kg):** 7.900,00**Razão social: Zero Impacto Logística Reversa e Gerenciamento de Resíduos Ltda.****CNPJ:** 11.876.239/0001-46**Endereço:** Setor Polo de Desenvolvimento Juscelino Kubitschek Trecho 01, Conj. 05, Lote 01, Santa Maria**CEP:** 72549-525**Município:** Brasília**Estado:** Distrito Federal**CTF:** 6037728**Licença de operação:** 53201632440**Status no órgão de cadastro ambiental:** Regular**Código CNAE:** 38.11-4-00**Volume total recebido (em kg):** 10.997,64**Razão social: Suzaquim Indústrias Químicas Ltda.****CNPJ:** 64.815.806/0001-10**Endereço:** Rua Raphael da Anunciação Fontes, 349, Chácaras Ceres**CEP:** 08655-243**Município:** Suzano**Estado:** São Paulo**CTF:** 1179**Licença de operação:** 26006846**Status no órgão de cadastro ambiental:** Regular**Código CNAE:** 20.99-1-99**Volume total recebido (em kg):** 15.480,00**Razão social: Vertas Comércio de Resíduos Tecnológicos Ltda.****CNPJ:** 11.613.991/0001-02**Endereço:** Rua Rosa Kasinski, 1109, Capuava**CEP:** 09380-128**Município:** Mauá**Estado:** São Paulo**CTF:** 4972005**Licença de operação:** 16011653**Status no órgão de cadastro ambiental:** Regular**Código CNAE:** 46.87-7-03**Volume total recebido (em kg):** 41.252,13

QUANTIDADE DE EMBALAGENS DESTINADAS PELO SISTEMA

Os fabricantes e importadores de eletroeletrônicos e eletrodomésticos que integram a ABREE também devem cumprir a meta nacional de embalagens, que prevê a destinação ambientalmente adequada de 22% do total colocado no mercado no ano anterior.

As associadas inseriram 124.128 toneladas de embalagens no mercado brasileiro em 2021, das quais 73,2% eram papel/papelão e 26,8% eram plástico. Segundo a meta nacional de embalagens, o volume total a ser recuperado em 2022 correspondia a 27.316 toneladas.

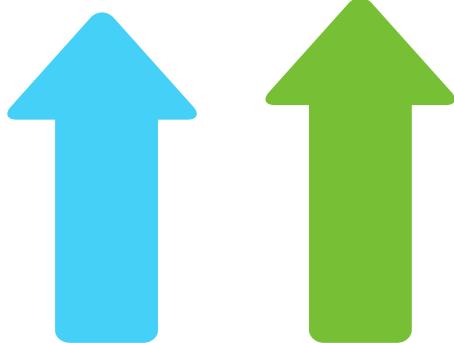
O cumprimento da meta ocorreu por meio da aquisição de certificados de crédito de reciclagem de logística reversa, sendo as notas fiscais eletrônicas (NF-e) emitidas pelos operadores na comercialização de embalagens recicláveis submetidas a verificador independente, para fins de comprovação da veracidade, da autenticidade, da unicidade e da não colidência da NF-e.

As embalagens foram contabilizadas separadamente dos produtos eletroeletrônicos e classificadas por tipo de material, de acordo com o artigo 62 do decreto.

EMBALAGENS RECUPERADAS EM 2022 X META DE RECUPERAÇÃO – EM TONELADAS

Papel/papelão

19.993,81 20.000,16

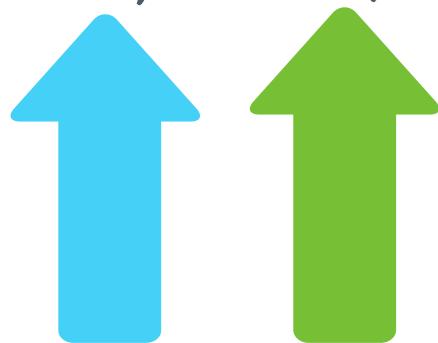


**Meta de
recuperação**

**Quantidade
recuperada**

Plástico/EPS

7.322,51 7.322,89

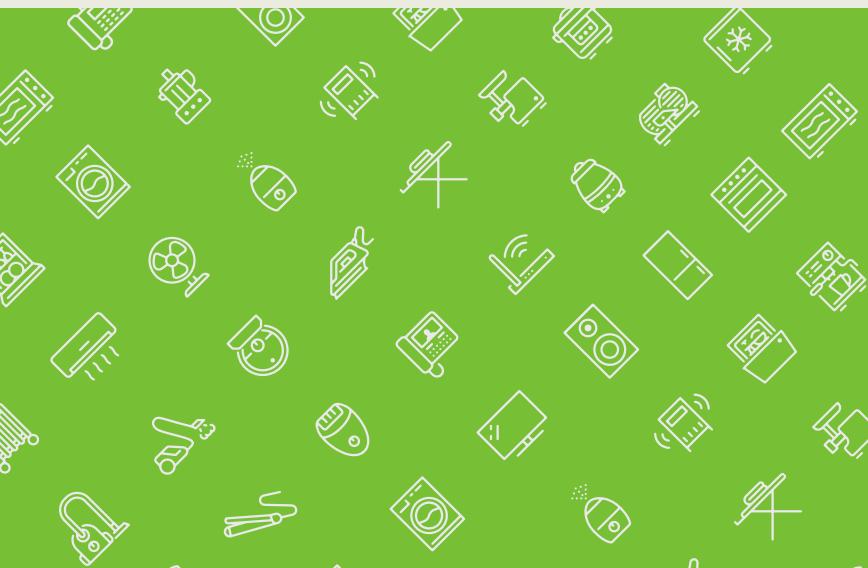


**Meta de
recuperação**

**Quantidade
recuperada**



Comunicação e conscientização



Campanha de arrecadação
de resíduos em Manaus (AM).

COMUNICAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO



A efetividade do Sistema de Logística Reversa de eletroeletrônicos e eletrodomésticos depende diretamente da conscientização dos consumidores finais sobre a responsabilidade que lhes é atribuída de realizar o descarte adequado dos produtos que mantêm consigo e que estão no fim da vida útil. É necessário também educar a população sobre a variedade de produtos que pode ser descartada, além de mostrar como é simples incorporar essa boa prática ao cotidiano.

A ABREE e suas associadas estão comprometidas em levar conhecimento à população, missão que se dá especialmente por meio da estratégia de comunicação e marketing da entidade. Mas o trabalho de conscientização também deve estar entre as prioridades dos demais elos da cadeia, como distribuidores e varejistas, e de outros atores, como a esfera governamental e a imprensa, cujo potencial de impacto é ainda mais significativo.



PLANO DE COMUNICAÇÃO EM PRÁTICA

O plano de comunicação da ABREE, disponível em <https://abree.org.br/plano-de-comunicacao->, tem uma estratégia definida para cada público envolvido com o SLR e conta com objetivos específicos.

Especialmente com os consumidores, as ações são pulverizadas em diferentes canais de comunicação e priorizam uma linguagem simples e objetiva, visando atingir o maior número de pessoas. O protagonismo de cada indivíduo na construção de um futuro mais sustentável; a importância de novos hábitos, como o consumo consciente; como realizar o descarte correto dos materiais pós-consumo é mais simples do que se imagina; e como o trabalho da ABREE viabiliza a logística reversa de eletroeletrônicos no Brasil são algumas das mensagens-chave sempre reforçadas.

Ao longo de 2022, essas mensagens foram disseminadas de forma contínua na mídia, nas redes sociais, no site da ABREE e nos eventos setoriais e de sustentabilidade em que a entidade marcou presença.

Foram divulgados, ao todo, 49 conteúdos via assessoria de imprensa, que geraram 2.118 exposições na mídia (aumento de 55% em relação a 2021), incluindo 47 entrevistas concedidas pelos porta-vozes da entidade. Das 2.118 exposições, 33% se referiam a veículos tier 1 (grande imprensa) e tier 2 (relevantes para a ABREE).

Nacionalmente, a entidade participou de reportagens do *Jornal Hoje*, *Profissão Repórter* e *Bom dia Brasil*, da TV Globo; *Jornal da Band*, da TV Bandeirantes; rádio *Band News FM*; e jornal *Valor Econômico*, entre outros.

Nos estados, houve entrevistas para telejornais diários da Globo, SBT e Record, páginas regionais do portal de notícias *G1* e veículos como *Veja São Paulo*, *Jornal do Comércio* (Rio Grande do Sul) e *Tribuna do Norte* (Rio Grande do Norte). A repercussão na mídia regional, na grande maioria das vezes, esteve conectada às campanhas itinerantes de arrecadação de eletroeletrônicos e às inaugurações de mais 15 Cen-

trais de Logística Reversa nas capitais brasileiras, que aconteceram ao longo do ano (leia mais sobre as campanhas e as centrais inauguradas na página 20).

O Diretor-Presidente da ABREE também colaborou como colunista fixo do portal *Notícia Sustentável* (<https://www.noticiasustentavel.com.br/>) e da revista *Eletrolar News* (<https://grupoeletrolar.com.br/revista-eletrolar-news.html>).

Adicionalmente, foi organizado um encontro para fortalecer o relacionamento com jornalistas de editorias estratégicas para a entidade.



exame.
O que é logística reversa que
será tendência entre as marcas
em 2022

Empresas devem otimizar seus processos produtivos, promovendo maior
aproveitamento dos materiais reutilizados na cadeia produtiva

Por Sérgio de Carvalho Mauricio



**2.118 exposições na mídia
em 2022 (+ 55% versus 2021),
das quais:**

**275 em veículos tier 1
(grande imprensa).**

**431 em veículos tier 2
(relevantes para a ABREE).**

**14 matérias na Rede Globo
e afiliadas.**

Seria preciso investir
R\$ 9,9 milhões em
publicidade para alcançar
a audiência projetada:
+ de **2,2 bilhões** de pessoas.



REDES SOCIAIS E SITE

A ABREE mantém perfis oficiais no Facebook, Instagram, YouTube e LinkedIn e está presente no WhatsApp, que funciona como um canal de atendimento para parceiros e consumidores.

No Facebook, Instagram e LinkedIn, a ABREE repercute tudo o que acontece em seu Sistema de Logística Reversa: a expansão do número de pontos de recebimento, as inaugurações das Centrais de Logística Reversa, as campanhas itinerantes e a participação dos representantes da ABREE em reportagens e eventos. Periodicamente, também são divulgados conteúdos que incentivam práticas sustentáveis e que esclarecem dúvidas a respeito do descarte correto dos eletroeletrônicos. A entidade ainda aproveita datas relevantes, como o Dia Mundial do Meio Ambiente (5 de junho) e o Dia do Resíduo Eletrônico (14 de outubro), para gerar engajamento nas redes sociais.

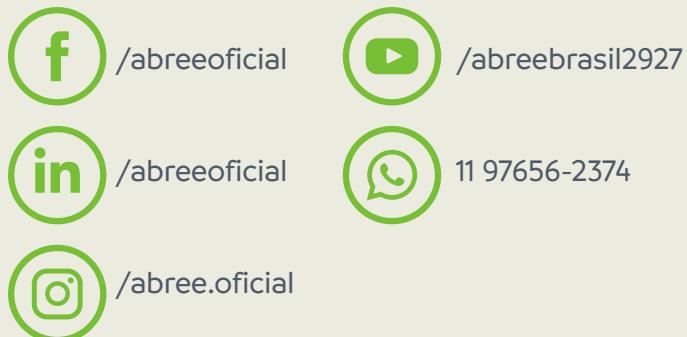
Especialmente no LinkedIn (rede social usada, principalmente, para conexões profissionais), a entidade se comunica com suas associadas, demais parceiros do Sistema e stakeholders engajados na agenda ESG de maneira geral, sempre com foco em impulsionar a atuação do SLR.

O site da ABREE, bastante acessado pelos consumidores que querem encontrar o ponto de recebimento mais próximo para descartar seu eletroeletrônico, também conta com uma seção de notícias, com todas as novidades da entidade e do Sistema.

115 posts nas redes sociais.

+ de 9.500 interações
(curtidas, comentários, compartilhamentos etc.).

25 notícias publicadas
no site.



EVENTOS

A ABREE ainda leva sua marca e a causa do descarte consciente dos eletroeletrônicos para os eventos dos quais participa.

A entidade foi uma das apoiadoras da primeira edição da Bienal do Lixo, projeto cultural que aconteceu entre maio e junho em São Paulo (SP) e uniu arte, educação e sustentabilidade para fomentar a reflexão sobre a relação do ser humano com o meio ambiente. O Diretor-Presidente da ABREE participou de um painel que discutiu o papel das associações na logística reversa.

Em julho, também na capital paulista, a entidade marcou presença na Eletrolar Show, feira de negócios que reúne fabricantes e varejistas de eletroeletrônicos e eletrodomésticos de todo o país. No evento, foi organizado um sorteio para estimular os visitantes a descartarem seus eletroeletrônicos sem uso.

No mês de outubro, o Diretor-Presidente da ABREE foi um dos palestrantes da edição em São Bernardo do Campo (SP) do Caminhão Conhecendo os ODS, festival itinerante que busca ampliar o conhecimento da sociedade sobre os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e suas metas. Na palestra, foram apresentados os diferentes aspectos da logística reversa de eletroeletrônicos e ressaltado o papel do consumidor final para o êxito desse processo.

Outro destaque do ano foi a participação na Waste Expo, em São Paulo, a maior feira da América Latina voltada à gestão de resíduos sólidos, reciclagem, limpeza e saneamento urbano. Na ocasião, a ABREE organizou o painel “A importância da logística reversa de eletroeletrônicos no Brasil”, convidando alguns de seus parceiros para falar dos principais resultados e desafios do SLR.



Participação no
evento Bienal do Lixo
em São Paulo (SP).

Somados, a Bienal do Lixo, a Eletrolar Show e a Waste Expo geraram 59 resultados de mídia espontânea para a ABREE.

PATROCÍNIOS

Apoiar iniciativas de educação e conscientização ambiental também é uma maneira de aumentar o conhecimento sobre a ABREE e seu Sistema de Logística Reversa. Em 2022, a entidade patrocinou duas temporadas do podcast *Diálogos ESG*, da Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (Fipe), disponível no Spotify e no YouTube. O Diretor-Presidente da ABREE e representantes de empresas associadas foram os convidados de alguns episódios, levando o tema da logística reversa de eletroeletrônicos para o programa.



#ABREEPRONOVO: TORNANDO A CAUSA DO DESCARTE CONSCIENTE DE ELETROELETRÔNICOS CADA VEZ MAIS CONHECIDA

Após a publicação do Decreto Federal nº 10.240/2020, a ABREE centrou esforços para estruturar e operacionalizar seu Sistema de Logística Reversa em todas as regiões do país de forma a receber adequadamente o consumidor e dar vazão aos volumes entregues por ele para, posteriormente, investir de maneira mais robusta na conscientização da população.

Com a expansão consistente do Sistema nos últimos dois anos e sua capilaridade em todo o Brasil, em meados de 2022, começou a ser idealizada a campanha nacional de conscientização #AbreeProNovo, que foi lançada no fim do ano. Os grandes objetivos foram evidenciar como é simples realizar o descarte consciente dos eletroeletrônicos e eletrodomésticos sem uso e apresentar a ABREE como viabilizadora desse comportamento responsável.

Com a assinatura “Quando você recicla, abre novas possibilidades”, a campanha tem como peça principal um filme de 30 segundos que, de forma descontraída e leve, convida o consumidor a iniciar novos ciclos e garantir também um novo ciclo para aqueles eletroeletrônicos e eletrodomésticos que ele guarda em casa, mas que estão no fim da vida útil.

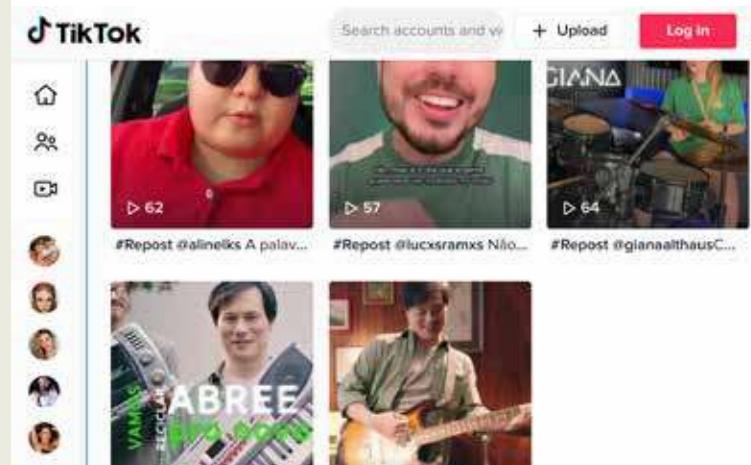
A campanha entrou no ar no início de novembro, uma escolha estratégica, já que novembro e dezembro são meses em que o comércio está bastante aquecido com as ofertas da Black Friday e as compras de Natal. Na região metropolitana de São Paulo, o comercial estreou no intervalo do *Jornal Nacional*; nas demais praças, no telejornal *Bom Dia Brasil*. Nessa primeira etapa, o filme foi veiculado por duas semanas na TV Globo e durante 19 dias nos canais pagos Globosat.

Em paralelo, foi executada a estratégia digital da campanha, que incluiu a divulgação do vídeo como anúncio no YouTube, posts segmentados no Facebook, Instagram e LinkedIn, anúncios (banners, vídeos) em diferentes sites, conteúdo patrocinado no portal UOL e anúncio com o *jingle* da campanha no Spotify. A ABREE também apostou no chamado marketing de influência, com seis jovens influenciadores postando vídeos em seus perfis no TikTok.

Após o lançamento da campanha, o site da ABREE registrou recorde de novos acessos.

A fase 2 da campanha foi iniciada em janeiro de 2023 – período em que os consumidores aproveitam as liquidações do varejo pós-Natal –, com nova veiculação na TV Globo e nos canais Globosat e a continuidade das ações na web e nas redes sociais. Ao longo de 2023, entrarão no ar novas fases de sustentação da campanha em datas-chave como Dia das Mães e Dia dos Pais.

Assista ao vídeo
[#AbreeProNovo aqui.](#)



FASE 1 DA CAMPANHA #ABREEPRONOVO – NOVEMBRO E DEZEMBRO DE 2022

O mix de canais (digitais e de TV aberta e paga) potencializou o alcance da campanha e levou a mensagem do descarte consciente de eletroeletrônicos a diferentes perfis de consumidores.

+ de **83 milhões** de impacto.

+ de **991 milhões** de cliques nos conteúdos postados na web e redes sociais.

+ de **328 mil** novos usuários no site da ABREE.

TV ABERTA

Globo: lançamento no *Jornal Nacional* (região metropolitana de São Paulo) e *Bom Dia Brasil* (regiões metropolitanas do Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Vitória, Curitiba, Florianópolis, Porto Alegre, Fortaleza, Salvador, Recife, Goiânia e Brasília), com veiculação posterior ao longo da programação da emissora.

TV PAGA

9 canais Globosat, com foco na Globo News, Multishow e GNT.

Localidades contempladas: interior e região metropolitana de São Paulo e região metropolitana do Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Curitiba, Florianópolis, Porto Alegre, Fortaleza, Salvador, Recife, Goiânia, Brasília, Manaus e Belém.

NOVA IDENTIDADE VISUAL

Outro trabalho de 2022 foi a atualização da identidade visual da ABREE, com seu logotipo ganhando cores mais vibrantes e tipografia mais arredondada, que remete à ideia de circularidade presente no conceito de logística reversa. A mudança foi aprovada pelo Conselho de Administração no início de 2023.



Associação Brasileira de Reciclagem de Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos



Mais detalhes sobre a presença da ABREE na mídia, nas redes sociais e sua participação nos eventos mencionados podem ser consultados no [anexo I](#), [anexo II](#) e [anexo III](#).

Desafios e perspectivas



DESAFIOS E PERSPECTIVAS



Para 2023, o Decreto Federal nº 10.240/2020 estabelece que o recebimento dos eletroeletrônicos e eletrodomésticos descartados pelos consumidores corresponda a 6% da quantidade total em peso desses produtos inseridos no mercado no ano-base 2018. A entidade continuará seu trabalho para disponibilizar novos pontos de recebimento em mais cidades, garantindo que o maior número de pessoas de todas as regiões do Brasil consiga acessar facilmente seu Sistema de Logística Reversa e fazer o descarte consciente dos produtos pós-consumo.

Os resultados obtidos nos dois primeiros anos de implantação comprovam a importância da articulação e da cooperação de todos os atores da cadeia, que, como estabelece a legislação, compartilham a responsabilidade pela logística reversa dos eletroeletrônicos pós-consumo no Brasil. O maior engajamento, em especial dos representantes do setor de distribuição e varejo, é fundamental para a progressiva evolução dos volumes recebidos e corretamente destinados nos próximos anos. Para a ABREE e suas associadas, medidas governamentais que impulsionem a participação efetiva de todos os atores da cadeia podem contribuir para que esse cenário se concretize. A entidade também pretende potencializar as parcerias com prefeituras, consórcios de municípios e órgãos reguladores.

A implementação gradual e progressiva pela ABREE, nos termos do artigo 56 da Lei Federal nº 12.305/2010, ratifica o acerto do Edital de Chamamento do MMA nº 01/2013, que previa o atingimento “até o quinto ano” de 17%, em peso, de coleta e destinação final ambientalmente adequada de produtos eletroeletrônicos entregues pelos consumidores. Esse edital, com base no pressuposto de viabilidade técnica e econômica do SLR, previa a meta computada cumulativamente no prazo de 5 anos de estruturação da logística reversa. O decreto, no entanto, reescreveu a forma de cômputo dessa meta ao prever 17% “no quinto ano”, impondo um cenário diverso daquele aprovado pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.

A expansão gradual do Sistema para além do eixo Sul-Sudeste impõe um desafio adicional à entidade, que precisa contar com prestadores de serviço ca-



Campanha de arrecadação de resíduos em Manaus (AM).

pacitados em todas as regiões do país, passo essencial para reduzir os custos logísticos da operação do SLR e garantir sua sustentabilidade ao longo do tempo. Além do número pouco representativo de prestadores de serviço especializados distribuídos pelo Brasil, ainda há um alto grau de informalidade, especialmente entre as cooperativas de catadores, o que impede que eles atendam aos requisitos legais que precisam ser cumpridos pelo Sistema para a logística reversa de produtos eletroeletrônicos e seus componentes. Atualmente, a ABREE já apoia potenciais parceiros fornecendo orientações sobre a regularização de documentação, além de a própria auditoria para homologar parceiros de manufatura reversa servir de base para que eles busquem a adequação de seus processos.

Em meio a tantos desafios, o maior continua sendo a mudança da cultura de descarte dos eletroeletrônicos entre a população, com a conscientização sobre o papel que ela própria precisa desempenhar nos sistemas de logística reversa de eletroeletrônicos. Em 2023, terá sequência a estratégia de comunicação da entidade, que teve um grande salto em 2022 com o lançamento da campanha nacional de conscientização #AbreeProNovo. Pretende-se também estruturar um programa de educação ambiental que alcance escolas e comunidades e, em uma frente específica, cooperativas de reciclagem e catadores autônomos. Mais uma vez, a atuação conjunta com a esfera pública será essencial para potencializar os resultados da iniciativa e, consequentemente, o número de eletroeletrônicos pós-consumo recebidos e destinados de maneira ambientalmente adequada.

CRÉDITOS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE RECICLAGEM DE ELETROELETRÔNICOS E ELETRODOMÉSTICOS (ABREE)

CNPJ: 14.417.113/0001-00

Categoria: Entidade gestora

Telefone: +55 (11) 2539-1334

E-mail: abree@abree.org.br

Endereço: Rua Flórida, 1.670 – 52 –

Cidade Monções, São Paulo/SP – CEP: 04565-001

DIRETORIA INTERLOCUTOR RESPONSÁVEL PELA COMUNICAÇÃO SOBRE O SISTEMA

Sergio de Carvalho Maurício

CPF: 130.292.208-42

RG: 9288-405

ASSESSORIA DE IMPRENSA

Sing Comunicação de Resultados

Telefone: +55 (11) 5091-7838

E-mail: abree@singcomunica.com.br

COORDENAÇÃO GERAL DO RELATÓRIO

Gerência de Relações Institucionais

Helen de Souza Brito

Tamara Monteiro de Figueiredo

REDAÇÃO E DESIGN

Conecta Conteúdo e Sustentabilidade

AGRADECIMENTOS À EQUIPE ABREE

Camila Clemente Santiago

Everton Paulo dos Santos

Felipe Fernandes Olegário

Helen de Souza Brito

Kleiton Cardoso dos Santos Mendes

Mariana Marques de Campos

Mariana Rossetto Cordeiro

Marta Regina Fraga de Souza

Milena Barros da Cunha

Robson Diego de Almeida

Tamara Monteiro de Figueiredo

Wilson Rodrigues do Espírito Santo Filho