



greeneletron

gestora de logística reversa

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2022



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	04
MENSAGEM DO PRESIDENTE	05
1. ECONOMIA CIRCULAR E A MINERAÇÃO URBANA	06
2. A GREEN ELETRON	07
2.1. Quem somos	07
2.2. Objetivos	07
3. ESTRUTURA E GOVERNANÇA DA ENTIDADE GESTORA	08
3.1. Receita do Sistema	08
3.2. Administração	08
3.2.1. A Diretoria	08
3.2.2. Conselho de Administração	09
3.2.3. Conselho Fiscal	09
3.2.4. Assembleia Geral Ordinária	09
3.3. Quadro social	09
3.3.1. Associados do SLR de Eletroeletrônicos da entidade	10
4. ACORDO SETORIAL E DECRETO FEDERAL Nº 10.240/20	20
4.1 Grupo de Acompanhamento de Performance – GAP	21
5. PROGRAMA DESCARTE GREEN	21
5.1. Estrutura do Sistema	22
5.2. Consumidores Domésticos	23
5.3. Parceiros - PEV	23
5.4. Campanhas	24
5.5 Coleta em Casa	25
5.6 Operadores Logísticos e de Manufatura Reversa	26
6. ATENDIMENTO ÀS METAS – Resultados	28
6.1. Meta Quantitativa	28
6.2. Meta Geográfica	30
6.2.1. Nacional	30
6.2.2. Região Norte	30
6.2.3. Região Nordeste	31
6.3.4. Região Centro-oeste	31
6.3.5. Região Sudeste	32
6.3.6. Região Sul	32
6.3. Compensação de Embalagens de Produtos Eletroeletrônicos	33

7. AUDITORIA DE DADOS	33
8. AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA - ACV	33
9. COMUNICAÇÃO	35
9.1. Imprensa.....	35
9.2. Redes Sociais.....	37
9.3. Newsletter e Blog.....	40
9.4. Rádio Web.....	40
9.5. Carros de Som	41
10. NOVAS INICIATIVAS	42
10.1. Educação Ambiental.....	42
10.1.1. Coleta Geek.....	42
10.1.2. Parceria com SESI e SENAI	43
10.1.3. Selo Descarte Green.....	43
10.2. Impacto Social.....	45
10.2.1. Centros de Recondicionamento de Computadores (CRCs)	45

APRESENTAÇÃO

A GREEN Eletron, fundada em 2016 pela ABINEE (Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica), é uma entidade gestora responsável pelo gerenciamento do sistema coletivo de logística reversa para suas associadas, que envolve desde o recolhimento dos aparelhos eletroeletrônicos e pilhas até o envio para as recicladoras, responsáveis por transformá-los novamente em matérias-primas. Os materiais reaproveitados, então, são utilizados para a fabricação de novos produtos, fortalecendo o processo de economia circular e diminuindo o impacto negativo da indústria no meio ambiente.

É através do Programa Descarte GREEN que ocorre toda a gestão do sistema de logística reversa de produtos eletroeletrônicos, no cumprimento das metas geográficas e quantitativas estabelecidas no Decreto Federal nº 10.240/2020.

Posto isso, apresenta-se, por meio deste relatório, os resultados das atividades realizadas por esta entidade gestora, em nome de suas associadas, no cumprimento das metas do Ano 2 do referido Decreto.



MENSAGEM DO PRESIDENTE

O lixo eletrônico já é o resíduo sólido que mais cresce no mundo, aumentando o descarte em, aproximadamente, 4% todos os anos, enquanto as taxas de reciclagem permanecem congeladas. Estamos vivendo uma Era em que a tecnologia vai apenas ampliar a participação nas nossas rotinas, já que oferece benefícios incontáveis de qualidade de vida. No entanto, temos o poder, e compromisso, de nos responsabilizar por elas quando saem das nossas vidas.

A logística reversa é fundamental para a conquista de um mundo mais sustentável e melhor para as próximas gerações. É necessário - e urgente - garantir a circularidade dos produtos comercializados, inclusive eletroeletrônicos e pilhas. Eles são fabricados com dezenas de matérias-primas diferentes para que funcionem corretamente e todos esses materiais podem ser reaproveitados na produção de novos itens, evitando que sejam depositados em locais inadequados, prejudicando o meio ambiente e a saúde humana.

Há vantagens econômicas ao investir na ressignificação do "lixo", como popularmente se chamam os resíduos, além das ambientais. Movimenta o mercado de recebimento, coleta, transporte e reciclagem, criando uma nova cadeia de negócios, remunerando os profissionais envolvidos, além de inserir matéria-prima de qualidade na cadeia produtiva, sem ter que passar pela fase da extração e refinamento da mineração tradicional.

Embora haja um grande desafio no Brasil, por estarmos falando de um território de dimensões continentais, não podemos usar o argumento como impedimento para inviabilizar o processo. Hoje, o país já conta com alternativas eficientes, como os sistemas coletivos de logística reversa, do qual a GREEN Eletron se orgulha de ser um

dos destaques. Unir as empresas que fabricam, importam, distribuem e comercializam, os consumidores e as recicladoras resulta na simplificação dessa jornada de recuperação dos produtos e materiais, beneficiando todos os envolvidos, sem que seja extremamente oneroso para os envolvidos.

Os setores privado, público e a sociedade civil devem se responsabilizar pelo destino dos resíduos gerados. Por isso, também incentivamos os cidadãos a ter consciência ambiental, por meio do movimento Eletrônico Não é Lixo. Com educação nas pontas e mão na massa para garantir a reciclagem, podemos acreditar em um futuro promissor. Vamos todos juntos trabalhar por um mundo mais sustentável.



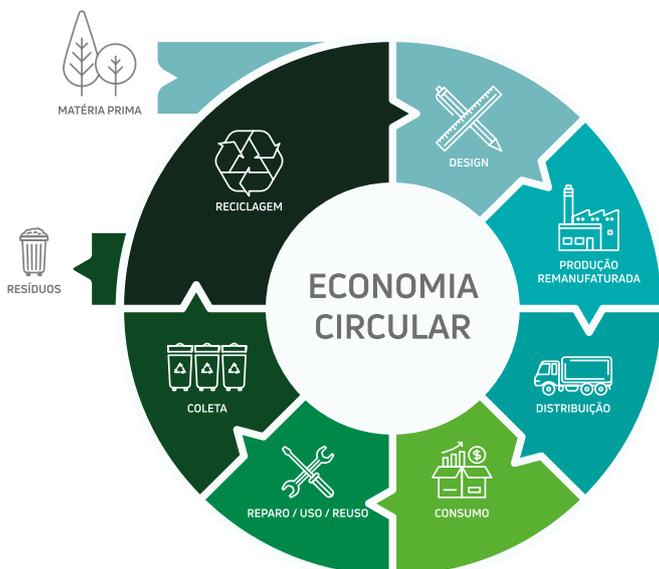
Humberto Barbato

Presidente da ABINEE e da GREEN Eletron

1. ECONOMIA CIRCULAR E A MINERAÇÃO URBANA

Em 50 anos, a população no planeta mais que dobrou e entre as consequências mais imediatas estão o aumento de consumo e do descarte de resíduos em um mundo de recursos não renováveis. A **economia circular** é um modelo econômico que propõe uma nova forma de pensar a cadeia produtiva. Se, no modelo econômico linear o descarte é o estágio final da vida útil dos produtos, no circular, **fases como o reparo, o reuso, a remanufatura e a reciclagem são o recomeço**. Assim, o “lixo” pode se tornar matéria-prima e convertido em outros produtos, gerando lucro e reduzindo o impacto negativo para o meio ambiente.

Portanto, entender o ciclo da reciclagem é compreender que a indústria precisa de matéria-prima para operar e produzir. **O circuito se completa quando é possível fazer com que os resíduos sejam transformados em matéria-prima em outra linha de produção**. E é isso que a economia circular propõe.



Apesar de ainda pouco explorada no Brasil, a mineração urbana é uma prática com grande potencial econômico. Trata-se da transformação de produtos pós-consumo em matéria-prima para a indústria — ou seja, um dos pilares da economia circular.

A mineração urbana extrai dos aparelhos descartados insumos que podem ser reutilizados em novos itens. A mineração urbana permite a extração de metais ferrosos e não-ferrosos (ouro, prata, alumínio, cobre, etc.), elementos de disponibilidade finita na natureza. Mas não é só isso: dos resíduos eletrônicos, podem ser retirados plásticos, vidros e outras matérias-primas importantes para a indústria.

Além de uma solução para o problema da escassez de recursos naturais, a mineração urbana é uma das alternativas para o problema do gasto de energia da indústria, uma das maiores responsáveis pela emissão de CO2 na atmosfera. Segundo a Comunidade Europeia, **a reciclagem pode reduzir em torno de 20% a extração de insumos virgens** para a indústria.

O consumo energético e o uso de recursos hídricos são significativamente menores na reciclagem, em que os aparelhos devem apenas ser desmontados, triturados e separados por tipos de materiais, para depois serem encaminhados para indústrias que os transformarão para aproveitar novamente. **Isso também acontece porque 75% da energia e das emissões são gastas no preparo da matéria-prima e os outros 25% na produção de bens de consumo**.

Importante ressaltar que as matérias-primas recicladas ou de origem secundária têm a mesma qualidade das extraídas de forma natural. Inclusive, estima-se que a mineração urbana é uma prática que pode fazer circular até 600 bilhões de euros na indústria europeia, entre 2012 e 2030, segundo o mesmo estudo mencionado acima.

O consumidor tem um papel crucial no modelo circular, já que cabe a quem compra destinar os materiais sem uso a um local ambientalmente adequado para o descarte. Além disso, é importante que o consumidor dê preferência a marcas comprometidas a destinar corretamente seus resíduos.

2. A GREEN ELETRON

2.1. Quem somos

Em resposta à demanda crescente das empresas, governo e sociedade pela criação de alternativas estruturadas para a coleta e tratamento adequado dos eletroeletrônicos no fim da sua vida útil, a ABINEE fundou em 2016 a GREEN Eletron – Gestora para Logística Reversa de Equipamentos Eletroeletrônicos, uma entidade sem fins econômicos ou lucrativos, responsável por gerenciar dois sistemas de logística reversa: de produtos eletroeletrônicos e de pilhas.

Tem como objetivo principal auxiliar as empresas no atendimento à Lei Federal nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), através da criação de um sistema coletivo para operacionalizar a Logística Reversa para suas associadas de forma mais eficiente e econômica, que envolve desde o recolhimento dos aparelhos eletroeletrônicos e pilhas até o envio para as recicladoras, responsáveis por transformá-los novamente em matérias-primas. Os materiais reaproveitados, então, são utilizados para a fabricação de novos produtos, completando o processo circular e diminuindo o impacto negativo da indústria no meio ambiente.

Para tanto, a GREEN Eletron atua com operadores de reconhecida experiência no ramo para os serviços de coleta, transporte e a destinação final ambientalmente adequada dos eletroeletrônicos, pilhas e baterias descartadas. Garantindo às suas associadas confiabilidade e segurança no atendimento às exigências legais.

O quadro social da GREEN Eletron não está limitado às associadas da ABINEE, podendo ser integrada por empresas na fabricação, importação, distribuição e/ou comercialização de equipamentos elétricos, eletrônicos, pilhas e baterias. Com isso, a proposta da Green é contribuir para a integração da logística reversa nas ações de política industrial do setor eletroeletrônico, além de promover a economia circular, visando a geração de valor e a redução de custos.

2.2. Objetivos

A GREEN Eletron tem por objetivo e finalidade precípua:

- I. gerenciar e efetivar as contratações relativas à gestão dos produtos eletroeletrônicos e seus componentes no âmbito da logística reversa, prevista na Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei Federal nº 12.305/2010 e regulamentada pelo Decreto Federal nº 10.936/2022, os quais são entendidos como todos aqueles produtos e/ou subprodutos eletroeletrônicos que se encontram descartados nos pontos de coleta após o uso pelos consumidores, não atuando, porém, de maneira direta, no manejo, destinação e/ou disposição final ambientalmente adequada desses resíduos;
- II. promover a conservação do meio ambiente e do desenvolvimento sustentável, mediante o efetivo envolvimento na estruturação de sistema de retorno de produtos pós-consumo, apoiando a outras organizações sem fins lucrativos e a órgãos do setor público que atuem em áreas afins;

III. organizar informações estatísticas relativas às atividades por ela desenvolvidas;

IV. representar a totalidade das associadas, um setor ou grupo específico, em Juízo ou fora dele, agindo sempre na defesa de seus legítimos interesses.

3. ESTRUTURA E GOVERNANÇA DA ENTIDADE GESTORA

3.1. Receita do Sistema

Todo o sistema de logística reversa da GREEN Eletron é financiado por suas associadas, através das contribuições associativas, mediante orçamento anual.

3.2. Administração

A administração da GREEN Eletron é exercida pela Diretoria, pelo Conselho de Administração, Conselho Fiscal e pela Assembleia Geral, sendo:

3.2.1. A Diretoria

A Diretoria é composta por um Presidente e por um Vice-Presidente e compete à ela:

I. administrar e dirigir as atividades da GREEN Eletron;

II. cumprir e fazer cumprir, rigorosamente, o Estatuto;

III. elaborar planejamento estratégico e orçamento anual para avaliação e aprovação do Conselho

de Administração;

IV. admitir e excluir associadas do quadro associativo, bem como decidir sobre os pedidos de demissão formulados por associadas, na forma das disposições do presente Estatuto;

V. baixar regulamentos e regimentos necessários ao bom andamento das atividades da GREEN Eletron.

VI. criar os grupos de trabalho, funcionando como órgãos técnicos de assessoramento, designando seus membros e seus objetivos;

VII. apresentar à Assembleia Geral Ordinária relatório de atividades e demonstrativos financeiros de sua gestão, com parecer do Conselho Fiscal, em tempo hábil para apreciação e deliberação por parte da Assembleia;

VIII. criar regimentos internos para contratações de serviços e aquisição de bens, bem como para disciplinar os critérios e condições que os integrantes do Conselho de Administração e Conselho Fiscal deverão reunir como condição para candidatura.

3.2.2. Conselho de Administração

Ao Conselho de Administração compete deliberar sobre o planejamento estratégico anual proposto pela Diretoria, bem como a fixação da orientação global de atuação da GREEN Eletron.

3.2.3. Conselho Fiscal

Ao Conselho Fiscal compete o exame da contabilidade da GREEN Eletron e de toda a sua documentação, bem como a conferência dos bens e demais valores que integram o patrimônio social, emitindo pareceres ao final das diligências.

3.2.4. Assembleia Geral Ordinária

A Assembleia Geral Ordinária realizar-se-á, anualmente, para leitura, discussão e votação do parecer do Conselho Fiscal, do balanço patrimonial e das demonstrações de receitas e despesas apresentadas pelo Conselho Fiscal, relativos ao exercício social findo em 31 de dezembro do ano imediatamente anterior.

Compete à Assembleia Geral Ordinária:

I. tomar conhecimento e deliberar sobre relatório anual e contas da Diretoria, bem como o respectivo parecer do Conselho Fiscal;

II. decidir, soberanamente, sobre quaisquer outras questões constantes do edital de convocação, exceto aquelas que importem em alterações estatutárias.

3.3. Quadro social

O quadro social da GREEN Eletron é composto de pessoas jurídicas, em número ilimitado, regularmente constituídas e sediadas no País, com ou sem fins lucrativos ou econômicos, que representam o setor de eletroeletrônicos ou que atuam na produção, importação e distribuição de produtos elétricos, eletrônicos, eletroeletrônicos, componentes e respectivas embalagens.



3.3.1. Associados do SLR de Eletroeletrônicos da entidade

ENQUADRAMENTO		FABRICANTE E/OU IMPORTADOR
NOME FANTASIA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
ACER	AGP TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA DO BRASIL LTDA	11.068.167/0001-00
ACER	AGP TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA DO BRASIL LTDA	11.068.167/0002-91
ACER	AGP TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA DO BRASIL LTDA	11.068.167/0004-53
ACER	AGP TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA DO BRASIL LTDA	11.068.167/0005-34
ACER	AGP TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA DO BRASIL LTDA	11.068.167/0006-15
AGIS	AGIS EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.	68.993.641/0001-28
AGIS	AGIS EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.	68.993.641/0008-02
AGIS	AGIS EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.	68.993.641/0005-51
AGIS	AGIS EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.	68.993.641/0009-85
AGIS	AGIS EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.	68.993.641/0010-19
AGIS	AGIS EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA.	68.993.641/0011-08
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0008-95
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0004-61
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0005-42
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0001-19
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0006-23
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0007-04
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0009-76
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0010-00
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0011-90
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0012-71
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0013-52
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0014-33
ALL NATIONS	ALL NATIONS COMERCIO EXTERIOR S.A.	00.070.112/0015-14
AMAZON	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0001-03
AMAZON	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0002-86
AMAZON	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0003-67
AMAZON	AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0004-48
APPLE	APPLE COMPUTER BRASIL LTDA	00.623.904/0001-73
APPLE	APPLE COMPUTER BRASIL LTDA	00.623.904/0003-35

ENQUADRAMENTO		FABRICANTE E/OU IMPORTADOR
NOME FANTASIA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
APPLE	APPLE COMPUTER BRASIL LTDA	00.623.904/0005-05
APPLE	APPLE COMPUTER BRASIL LTDA	00.623.904/0006-88
APPLE	APPLE COMPUTER BRASIL LTDA	00.623.904/0007-69
ASUS	ACBZ IMPORTACAO E COMERCIO LTDA.	09.509.531/0001-89
ASUS	ACBZ IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA	09.509.531/0009-36
ASUS	ACBZ IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA	09.509.531/0010-70
BOSCH	ROBERT BOSCH LTDA	45.990.181/0001-89
BOSCH	ROBERT BOSCH LTDA	45.990.181/0032-85
BOSCH	ROBERT BOSCH LTDA	45.990.181/0017-46
BRINQUEDOS BANDEIRANTES	BRINQUEDOS BANDEIRANTE S/A	61.068.557/0005-82
BROTHER	BROTHER INTERNATIONAL CORPORATION DO BRASIL LTDA	62.202.189/0001-52
CASIO	CASIO BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	10.172.255/0001-95
CASIO	CASIO BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	10.172.255/0002-76
CASIO	CASIO BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	10.172.255/0003-57
COGRA	COGRA DISTRIBUIDORA LTDA	06.064.114/0001-81
COGRA	COGRA DISTRIBUIDORA LTDA	06.064.114/0002-62
DATAKOM	TERACOM TELEMATICA S.A.	02.820.966/0001-09
DELL	DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA	72.381.189/0006-25
DELL	DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA	72.381.189/0001-10
DELL	DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA	72.381.189/0010-01
DEXCO	DEXCO HYDRA CORONA SISTEMAS DE AQUECIMENTO DE AGUA LTDA	62.032.180/0001-40
DICOMP	DICOMP DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA	02.457.533/0001-22
DICOMP	DICOMP DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA	02.457.533/0002-03
DICOMP	DICOMP DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA	02.457.533/0003-94
DICOMP	DICOMP DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA	02.457.533/0004-75
DL; XIAOMI	DL COMERCIO E INDUSTRIA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	06.940.544/0001-10
DURACELL	DURACELL COMERCIAL E IMPORTADORA DO BRASIL LTDA.	22.359.813/0001-05

ENQUADRAMENTO		FABRICANTE E/OU IMPORTADOR
NOME FANTASIA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
DURACELL	DURACELL COMERCIAL E IMPORTADORA DO BRASIL LTDA.	22.359.813/0003-77
EATON / BUSSMAN	EATON INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS LTDA	01.601.851/0004-03
EATON / BUSSMAN	BLINDA-INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	00.142.341/0004-44
EATON / BUSSMAN	EATON INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS ELETRICOS E SERVICOS LTDA	01.601.851/0003-14
ELSYS	ELSYS EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	34.484.188/0001-02
EPSON	EPSON DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LIMITADA	52.106.911/0003-63
EPSON	EPSON RIO DE JANEIRO IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA	12.802.111/0001-09
ESTRELA	MANUFATURA DE BRINQUEDOS ESTRELA S/A	61.082.004/0005-84
ESTRELA	BRINQUEMOLDE LICENCIAMENTO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	02.233.292/0001-38
ESTRELA	ESTRELA - DISTRIBUIDORA DE BRINQUEDOS, COMERCIAL, IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA.	61.780.375/0005-30
FAGUNDEZ	FAGUNDEZ DISTRIBUICAO LTDA	07.953.689/0001-18
FAME	FAME - FABRICA DE APARELHOS E MATERIAL ELETRICO LTDA	60.620.366/0001-95
FAME	FAME - FABRICA DE APARELHOS E MATERIAL ELETRICO LTDA	60.620.366/0009-42
FAME	FAME - FABRICA DE APARELHOS E MATERIAL ELETRICO LTDA	60.620.366/0010-86
FORONI	INDÚSTRIA GRÁFICA FORONI EIRELI	61.283.636/0001-82
FUJIFILM	FUJIFILM DO BRASIL LTDA.	60.397.874/0001-56
FUJIFILM	FUJIFILM DO BRASIL LTDA.	60.397.874/0009-03
HARMAN DA AMAZÔNIA	HARMAN DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA E PARTICIPAÇÕES LTDA	07.703.111/0001-03
HARMAN DO BRASIL	HARMAN DO BRASIL INDUSTRIA ELETRONICA E PARTICIPAÇÕES LTDA	88.315.379/0001-70
HASBRO	HASBRO DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS E JOGOS LTDA	08.743.754/0001-43
HASBRO	HASBRO DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS E JOGOS LTDA	08.743.754/0003-05
HAYAMAX	HAYAMAX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	01.725.627/0007-68

ENQUADRAMENTO		FABRICANTE E/OU IMPORTADOR
NOME FANTASIA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
HAYAMAX	ELETRONICA CONCORD LTDA	03.276.201/0001-04
HAYAMAX	HAYAMAX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	01.725.627/0002-53
HAYAMAX	HAYAMAX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	01.725.627/0001-72
HAYAMAX	HAYAMAX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	01.725.627/0005-04
HAYAMAX	HAYAMAX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	01.725.627/0008-49
HAYONIK	HAYONIK INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	02.816.111/0001-04
HP	HP BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	22.086.683/0001-84
HP	HP BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	22.086.683/0003-46
HP	HP BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	22.086.683/0004-27
INGÊNICO	INGENICO DO BRASIL LTDA	03.616.814/0001-43
INTELBRAS	INTELBRAS S.A. INDUSTRIA DE TELECOMUNICACAO ELETRONICA BRASILEIRA	82.901.000/0001-27
INTELBRAS	INTELBRAS S.A. INDUSTRIA DE TELECOMUNICACAO ELETRONICA BRASILEIRA	82.901.000/0015-22
INTELBRAS	INTELBRAS S.A. INDUSTRIA DE TELECOMUNICACAO ELETRONICA BRASILEIRA	82.901.000/0016-03
INTELBRAS	INTELBRAS S.A. INDUSTRIA DE TELECOMUNICACAO ELETRONICA BRASILEIRA	82.901.000/0014-41
INTELBRAS	INTELBRAS S.A. INDUSTRIA DE TELECOMUNICACAO ELETRONICA BRASILEIRA	82.901.000/0018-75
INTELBRAS	INTELBRAS S.A. INDUSTRIA DE TELECOMUNICACAO ELETRONICA BRASILEIRA	82.901.000/0001-27
JACTO	MAQUINAS AGRICOLAS JACTO S A	55.064.562/0001-90
JACTO	MAQUINAS AGRICOLAS JACTO S A	55.064.562/0013-24
JFL	JFL EQUIPAMENTOS ELETRONICOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	86.527.934/0001-00

ENQUADRAMENTO		FABRICANTE E/OU IMPORTADOR
NOME FANTASIA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
JFL	JFL DA AMAZONIA FABRICACAO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	16.742.079/0001-66
KARCHER	KARCHER INDUSTRIA E COMERCIO LIMITADA	47.110.960/0001-78
LEGRAND	GL ELETRO-ELETRONICOS LTDA.	52.618.139/0001-05
LEGRAND	GL ELETRO-ELETRONICOS LTDA	52.618.139/0028-17
LEGRAND	GL ELETRO-ELETRONICOS LTDA.	52.618.139/0030-31
LEGRAND	GL ELETRO-ELETRONICOS LTDA.	52.618.139/0022-21
LEGRAND	HDL DA AMAZONIA INDUSTRIA ELETRONICA LTDA	04.034.304/0001-20
LENOVO	LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA	07.275.920/0001-61
LENOVO	LENOVO COMERCIAL E DISTRIBUIÇÃO LTDA	22.797.545/0001-03
LENOVO	LENOVO GLOBAL TECNOLOGIA BRASIL - COMERCIAL E DISTRIBUIÇÃO LTDA	26.543.789/0001-10
LEROY MERLIN	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	01.438.784/0001-05
MAR-GIRIUS	MAR GIRIUS CONTINENTAL INDUSTRIA DE CONT ELETRICOS LTDA	61.093.001/0001-12
MAR-GIRIUS	MAR GIRIUS CONTINENTAL INDUSTRIA DE CONT ELETRICOS LTDA	61.093.001/0006-27
MAR-GIRIUS	MAR GIRIUS CONTINENTAL INDUSTRIA DE CONT ELETRICOS LTDA	61.093.001/0004-65
MATTEL	MATTEL DO BRASIL LTDA	54.558.002/0001-20
MATTEL	MATTEL DO BRASIL LTDA	54.558.002/0010-10
MAXPRINT	RIO BRANCO COMERCIO E INDUSTRIA DE PAPEIS LTDA	50.596.790/0011-60
MAXPRINT	RIO BRANCO COMERCIO E INDUSTRIA DE PAPEIS LTDA	50.596.790/0019-17
MERCADO LIVRE	EBAZAR.COM.BR. LTDA	03.007.331/0008-18
MERCADO LIVRE	EBAZAR.COM.BR. LTDA	03.007.331/0001-41
MICROSOFT	MICROSOFT MOBILE TECNOLOGIA LTDA	02.140.198/0001-34
MICROSOFT	MICROSOFT DO BRASIL IMPORTACAO E COMERCIO DE SOFTWARE E VIDEO GAMES LTDA	04.712.500/0001-07
MOTOROLA	MOTOROLA MOBILITY COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	01.472.720/0003-84
MOTOROLA	MOTOROLA MOBILITY COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	01.472.720/0001-12
MULTILASER	MULTILASER INDUSTRIAL S.A.	59.717.553/0001-02

ENQUADRAMENTO		FABRICANTE E/OU IMPORTADOR
NOME FANTASIA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
MULTILASER	MULTILASER INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, ELETRONICOS E OPTICOS LTDA	18.272.566/0001-38
MULTILASER	MULTILASER INDUSTRIAL S.A.	59.717.553/0006-17
ODERÇO	ODERCO DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA	09.301.845/0001-91
ODERÇO	ODERCO DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS LTDA	09.301.845/0004-34
POSITIVO	POSITIVO TECNOLOGIA S.A.	81.243.735/0001-48
POSITIVO	ACC BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPUTADORES LTDA	07.157.915/0001-54
POSITIVO	POSITIVO TECNOLOGIA S.A.	81.243.735/0019-77
POSITIVO	POSITIVO TECNOLOGIA S.A.	81.243.735/0009-03
RAYOVAC	ENERGIZER BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE BENS DE CONSUMO LTDA	49.032.964/0001-00
SAMSUNG	SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA	00.280.273/0001-37
SAMSUNG	SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA	00.280.273/0007-22
SAMSUNG	SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA	00.280.273/0029-38
SAMSUNG	SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA	00.280.273/0010-28
SAMSUNG	SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA	00.280.273/0002-18
SAMSUNG	SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA	00.280.273/0012-90
SAMSUNG	SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA	00.280.273/0013-70
SAMSUNG	SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA	00.280.273/0022-61
SCHNEIDER	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA	82.743.287/0001-04
SCHNEIDER	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA	07.108.509/0002-82
SCHNEIDER	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA	82.743.287/0027-43
SCHNEIDER	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA	82.743.287/0034-72
SCHNEIDER	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA	82.743.287/0035-53
SCHNEIDER	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA	82.743.287/0014-29
SCHNEIDER	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA	07.108.509/0001-00
SCHNEIDER	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA	82.743.287/0001-04
SND	SND DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA S/A	02.101.894/0001-31
SND	SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA S/A	02.101.894/0004-84
SND	SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA S/A	02.101.894/0012-94
SND	SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA S/A	02.101.894/0022-66
SND	SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA S/A	02.101.894/0020-02

ENQUADRAMENTO		FABRICANTE E/OU IMPORTADOR
NOME FANTASIA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
SND	SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA S/A	02.101.894/0019-60
SND	SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA S/A	02.101.894/0011-03
SND	SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA S/A	02.101.894/0021-85
SND	SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA S/A	02.101.894/0018-80
SND	SND DISTRIBUICAO DE PRODUTOS DE INFORMATICA S/A	02.101.894/0016-18
SODIMAC; DICICO	CONSTRUDECOR S/A	03.439.316/0001-72
STECK	STECK INDUSTRIA ELETRICA LTDA	05.890.658/0001-30
STECK	STECK DA AMAZONIA INDUSTRIA ELETRICA LTDA	06.048.486/0001-14
STECK	STECK INDUSTRIA ELETRICA LTDA	05.890.658/0005-63
STECK	STECK INDUSTRIA ELETRICA LTDA	05.890.658/0002-10
TILIBRA	TILIBRA PRODUTOS DE PAPELARIA LTDA.	44.990.901/0001-43
YAMAHA	YAMAHA MUSICAL DO BRASIL LTDA	43.680.479/0001-67

ENQUADRAMENTO		DISTRIBUIDOR
NOME FANTASIA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
ALDO COMPONENTES	ALDO COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	81.106.957/0001-19
BLUEVIX	BLUEVIX COMERCIO E SERVICO EIRELI	39.272.778/0001-95
BLUEVIX	BLUEVIX COMERCIO E SERVICO EIRELI	39.272.778/0004-38
BLUEVIX	BLUEVIX COMERCIO E SERVICO EIRELI	39.272.778/0003-57
GOLDEN	GOLDEN DISTRIBUIDORA LTDA.	04.196.935/0001-46
GOLDEN	GOLDEN DISTRIBUIDORA LTDA.	04.196.935/0008-12
GOLDEN	GOLDEN DISTRIBUIDORA LTDA.	04.196.935/0002-27
GOLDEN	GOLDEN DISTRIBUIDORA LTDA.	04.196.935/0009-01
GOLDEN	GOLDEN DISTRIBUIDORA LTDA.	04.196.935/0011-18
GOLDEN	GOLDEN DISTRIBUIDORA LTDA.	04.196.935/0018-94
GOLDEN	GOLDEN DISTRIBUIDORA LTDA.	04.196.935/0014-60
GOLDEN	GOLDEN DISTRIBUIDORA LTDA.	04.196.935/0005-70
GOLDEN	GOLDEN DISTRIBUIDORA LTDA.	04.196.935/0012-07
IDATA DISTRIBUIDORA	IDATA DISTRIBUIDORA LTDA	12.380.716/0001-40
IDATA DISTRIBUIDORA	IDATA DISTRIBUIDORA LTDA	12.380.716/0002-21
INGRAM	INGRAM MICRO BRASIL LTDA	01.771.935/0002-15
INPOWER	BRASIL INTER COMEX ELETRONICOS E INFORMATICA EIRELI	17.642.282/0001-23
LIVETECH - WDC	LIVETECH DA BAHIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	05.917.486/0001-40
LIVETECH - WDC	LIVETECH DA BAHIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	05.917.486/0008-17
LIVETECH - WDC	LIVETECH DA BAHIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	05.917.486/0006-55
LIVETECH - WDC	LIVETECH DA BAHIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	05.917.486/0003-02
LIVETECH - WDC	LIVETECH DA BAHIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	05.917.486/0005-74
LIVETECH - WDC	LIVETECH DA BAHIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	05.917.486/0009-06
MAZER DISTRIBUIDORA	MAZER DISTRIBUIDORA LTDA	94.623.741/0001-72
MAZER DISTRIBUIDORA	MAZER DISTRIBUIDORA LTDA	94.623.741/0002-53
MAZER DISTRIBUIDORA	MAZER DISTRIBUIDORA LTDA	94.623.741/0005-04
MAZER DISTRIBUIDORA	MAZER DISTRIBUIDORA LTDA	94.623.741/0003-34
MAZER DISTRIBUIDORA	MAZER DISTRIBUIDORA LTDA	94.623.741/0009-20
NAGEM	CIL - COMERCIO DE INFORMATICA LTDA	24.073.694/0001-55
VELANS	VELANS TELEINFORMATICA LTDA	11.406.274/0001-00
VELANS	VELANS TELEINFORMATICA LTDA	11.406.274/0002-82
VELANS	VELANS TELEINFORMATICA LTDA	11.406.274/0003-63

ENQUADRAMENTO		CONTRACT MANUFACTURER (CM)
NOME FANTASIA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
ARRIS; COMMSCOPE	ARRIS INDUSTRIA ELETRONICA DO BRASIL LTDA	09.154.836/0001-15
COMPAL	COMPAL ELETROELETRONICA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	10.142.624/0001-05
FLEX	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA	74.404.229/0005-51
FLEX	FLEXTRONICS DA AMAZONIA LTDA	04.454.120/0001-10
FLEX	FLEXTRONICS DA AMAZONIA LTDA	04.454.120/0002-09
FLEX	FLEXTRONICS DA AMAZONIA LTDA	04.454.120/0004-62
FLEX	FLEXTRONICS DA AMAZONIA LTDA	04.454.120/0005-43
FLEX	FLEXTRONICS DA AMAZONIA LTDA	04.454.120/0006-24
FLEX	FLEXTRONICS DA AMAZONIA LTDA	04.454.120/0007-05
FLEX	FLEXTRONICS INTERNATIONAL COMPONENTES LTDA.	15.070.195/0001-13
FLEX	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA	74.404.229/0002-09
FLEX	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA	74.404.229/0001-28
FLEX	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA	74.404.229/0003-90
FLEX	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA	74.404.229/0006-32
FLEX	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA	74.404.229/0007-13
FLEX	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA	74.404.229/0008-02
FLEX	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA	74.404.229/0009-85
FLEX	FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA	74.404.229/0010-19
FOXCONN	FOXCONN BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	08.285.374/0001-02
FOXCONN	FOXCONN BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	08.285.374/0002-93
JABIL	JABIL DO BRASIL INDUSTRIA ELETROELETRONICA LTDA	04.854.120.0001-07
JABIL	JABIL DO BRASIL INDUSTRIA ELETROELETRONICA LTDA	04.854.120/0002-98
JABIL	JABIL DO BRASIL INDUSTRIA ELETROELETRONICA LTDA	04.854.120/0007-00
JABIL	JABIL INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA	04.898.857/0002-02

Adesões de associadas em 2022

NOME FANTASIA	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
CLAMPER	CLAMPER INDUSTRIA E COMERCIO S.A	66.429.895/0003-54
CORTAG	CORTAG INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	00.808.396/0001-06
DELTA VENTILADORES	ELETRO METALURGICA VENTI DELTA LTDA	67.649.269/0001-74
DEXCO	DEXCO HYDRA CORONA SISTEMAS DE AQUECIMENTO DE AGUA LTDA	62.032.180/0001-40
HPE	HEWLETT-PACKARD BRASIL LTDA	61.797.924/0003-17
HYUNDAI	HYUNDAI MOTOR BRASIL MONTADORA DE AUTOMOVEIS LTDA	10.394.422/0001-42
ILUMI INDÚSTRIA	ILUMI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	04.081.167/0001-85
KARINA BEBEDOUROS	KARINA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BEBEDOUROS LTDA	04.467.116/0001-96
PAUTA DISTRIBUIÇÃO	PAUTA DISTRIBUICAO E LOGISTICA S.A.	83.064.741/0005-97
PIONEER	PIONEER DO BRASIL LTDA	05.553.531/0001-25
PIONEER	PIONEER DO BRASIL LTDA	05.553.531/0002-06
SOLID POWER	SOLID IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	18.370.548/0001-99
VALUE TRADE	VALUE TRADE COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA	46.020.577/0001-66
VOLVO	VOLVO DO BRASIL VEICULOS LTDA	43.999.424/0001-14

4. ACORDO SETORIAL E DECRETO FEDERAL Nº 10.240/20

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) nasceu em 2010, como um meio legal de criar maneiras para resolver o problema dos resíduos no Brasil. Com o tempo, a legislação foi ganhando corpo, por meio de objetivos definidos e fiscalizações, divididos por setores e por estados da federação.

Em 2019, o Acordo Setorial para implantação de Sistema de Logística Reversa de Produtos Eletroeletrônicos Domésticos e seus Componente foi assinado pelo Ministério do Meio Ambiente, com participação ativa da ABINEE como representante das fabricantes e da GREEN Eletron como entidade gestora do sistema coletivo de logística reversa. O documento é um complemento à PNRS e define metas para fabricantes, importadores, distribuidores e varejo na questão da coleta e reciclagem de aparelhos eletroeletrônicos, como celulares, notebooks, impressoras, eletroportáteis, ferramentas elétricas sem utilidade para o consumidor doméstico.

Em 13/02/2020, foi publicado o [Decreto nº 10.240, de 12 de fevereiro de 2020](#), que replica o conteúdo firmado no Acordo Setorial, ganhando um peso maior para a regulamentação.

As metas do Acordo Setorial e do Decreto Federal nº 10.240/20 são:

1. Quantitativa: o documento trouxe 5 anos de metas para recolhimento e destinação de forma ambientalmente adequada dos produtos eletroeletrônicos, tendo como base o peso total dos produtos colocados no mercado no ano de 2018

(ano-base). O cronograma para atendimento da meta percentual* a ser coletada e destinada anualmente ficou definido da seguinte forma:

2021	2022	2023	2024	2025
1%	3%	6%	12%	17%

*A meta percentual incide sobre o peso total dos produtos colocados no mercado no ano de 2018 (ano-base).

2. Geográfica: Até 2025, todas as cidades com mais de 80 mil pessoas (cerca de 400 municípios) devem ter Pontos de Entregas Voluntárias instalados em locais de fácil acesso aos consumidores, como lojas do varejo, instituições de ensino, praças municipais, entre outros.



4.1. Grupo de Acompanhamento de Performance – GAP

É o grupo formado por entidades representativas de âmbito nacional dos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de produtos eletroeletrônicos com os objetivos de acompanhar e divulgar a implementação do sistema de logística reversa e detalhar as funções e as atividades do grupo em regimento interno. As empresas e entidades gestoras deverão, por meio do Grupo de Acompanhamento de Performance, apresentar e manter permanentemente atualizada junto ao Ministério do Meio Ambiente os relatórios de desempenho dos sistemas.

O GAP ao qual a GREEN Eletron reporta, é constituído pelas seguintes entidades:

Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica - ABINEE

Associação Brasileira dos Distribuidores de Produtos e Serviços de Tecnologia da Informação – ABRADISTI

Confederação Nacional do Comércio de Bens, Serviços e Turismo - CNC

Federação das Associações das Empresas Brasileiras de Tecnologia da Informação – ASSESPRO NACIONAL

GREEN ELETRON - Gestora de Resíduos Eletroeletrônicos Nacional

5. PROGRAMA DESCARTE GREEN

O Descarte Green é o programa que atende ao Sistema de Logística Reversa (SLR) de Produtos Eletroeletrônicos da GREEN Eletron, com foco no descarte proveniente de consumidores domésticos.

A nossa operação está baseada no atendimento das metas do Decreto Federal nº 10.240/2020 e eventuais Termos de Compromisso assinados com estados. Neste sentido, temos como necessidade, instalar coletores em parceiros para serem Pontos de Entrega Voluntária (chamados PEVs), realizar campanhas pontuais de arrecadação, garantir uma logística para coletar os produtos descartados nestes locais e dar a destinação ambiental adequada para os materiais, além de elaborar e executar planos de comunicação e de educação ambiental não formal.

Programa Descarte Green é reconhecido pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA) e órgãos ambientais estaduais, estando em conformidade frente ao MMA, através do SINIR, Sistema Nacional de Informação Sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos.



5.1. Estrutura do Sistema

Produtos eletroeletrônicos e seus componentes de **uso doméstico** são todos aqueles cujo funcionamento depende do **uso de correntes elétricas com tensão nominal não superior a 240 volts**. Ao final de sua vida útil, tornam-se resíduos que devem ser gerenciados de forma ambientalmente adequada. Sendo assim, a legislação estabeleceu mecanismos para que o consumidor possa efetuar a devolução destes produtos para que o setor empresarial se encarregue de seu gerenciamento desde o descarte, até a disposição final ambientalmente adequada.

O **gerenciamento inadequado de resíduos de equipamentos eletroeletrônicos pode causar a contaminação do solo e da água**, a depender da composição destes equipamentos. Além disso, se manipulados de forma inadequada, podem causar incêndios, intoxicações ou outros danos à saúde da população e ao meio ambiente.

Na operacionalização do sistema de logística reversa, o gerenciamento dos produtos eletroeletrônicos descartados obedecerá às seguintes etapas:

- I. descarte voluntário, pelos consumidores domésticos, dos produtos eletroeletrônicos em pontos de recebimento;
- II. recebimento e armazenamento temporário dos produtos eletroeletrônicos descartados em pontos de recebimento ou em pontos de consolidação, conforme o caso;
- III. transporte dos produtos eletroeletrônicos descartados dos pontos de recebimento até os pontos de consolidação, se necessário; e
- IV. destinação final ambientalmente adequada que envolve o tratamento dos resíduos e disposição final dos rejeitos.



5.2. Consumidores Domésticos

Para que todo o sistema funcione, é preciso que os **consumidores dos produtos eletroeletrônicos saibam da sua responsabilidade** dentro do sistema de logística reversa, sendo suas obrigações:

I. segregar e armazenar os produtos eletroeletrônicos separadamente das outras frações de resíduos sólidos, para a manutenção de sua integridade física e prevenção de riscos à saúde humana ou de danos ao meio ambiente;

II. remover, previamente ao descarte, as informações e os dados privados e os programas em que eles estejam armazenados nos produtos eletroeletrônicos, discos rígidos, cartões de memória e estruturas semelhantes, quando existentes; e

III. descartar os produtos eletroeletrônicos de forma adequada e desligados, nos pontos de entrega voluntária (PEVs) específicos do sistema de logística reversa, observados os procedimentos e as orientações relativas aos descartes constantes dos manuais dos produtos, do manual operacional básico ou dos demais meios de comunicação.

O descarte dos produtos eletroeletrônicos efetuado no âmbito do sistema de logística reversa implica:

I. a perda da propriedade tácita e imediata, de forma irrevogável e irretratável, dispensadas formalidades adicionais; e

II. a ciência do consumidor de que os dados neles eventualmente armazenados são irrecuperáveis e de que nenhuma forma de indenização, pagamento ou ressarcimento lhe será devida.

5.3. Parceiros - PEV

Chamamos de "Parceiro" os locais que instalamos nossos coletores PEVs, sendo eles: o varejo (foco principal), shoppings, órgãos públicos como prefeituras, instituições de ensino etc.

A instalação de novos PEVs ocorre através do nosso Plano Anual de Expansão, orientado pelo número de municípios que precisamos atender dentro de cada ano da meta geográfica e demais requisitos estabelecidos no Decreto Federal nº 10.240/2020.

Como citado anteriormente, todo o sistema é custeado pelos associados da entidade, portanto, não existe nenhum custo repassado para o parceiro pela instalação do coletor, nem pela coleta e destinação dos resíduos ali depositados.

Entretanto, existem algumas obrigações dos parceiros comerciantes no âmbito do sistema de logística reversa:

I. informar aos consumidores, nos pontos de recebimento, acerca das responsabilidades;

II. receber, acondicionar e armazenar temporariamente os produtos eletroeletrônicos descartados pelos consumidores nos pontos de recebimento e efetuar a devolução destes produtos conforme requisitos do manual operacional básico e do instrumento formal firmado com a entidade gestora;

III. participar da execução dos planos de comunicação e de educação ambiental não formal;

IV. disponibilizar aos órgãos integrantes do SISNAMA, quando solicitado, relatório para verificação do cumprimento das ações de sua responsabilidade previstas no Decreto, resguardado o sigilo das informações, mediante solicitação e justificativa.

Estas obrigações aplicam-se às empresas que comercializam produtos eletroeletrônicos em lojas físicas, em vendas à distância e por meio de comércio eletrônico.

As obrigações dos comerciantes de produtos eletroeletrônicos participantes do modelo coletivo de logística reversa poderão ser cumpridas em parceria com entidades gestoras, em conformidade com instrumento jurídico aplicável.

Os Pontos de Entrega Voluntária da GREEN Eletron podem ser encontrados através do site: <https://greeneletron.org.br/localizador>.

5.4. Campanhas

Atualmente, a GREEN Eletron conta com mais de 1.000 PEVs (Pontos de Coleta Voluntária) de eletroeletrônicos distribuídos em 24 estados e no Distrito Federal, que atendem grande parte da população, e daqui para frente, será cada vez mais comum encontrar um desses PEVs instalados nas mais variadas cidades.

Entretanto, mesmo com tantos coletores desses disponíveis, um outro tipo de ação tem feito diferença e contribuído para que os números de co-

leta de eletroeletrônicos sigam em crescimento: as **campanhas de coleta**.

Realizadas em parceria com prefeituras, associações, entidades e empresas dos mais variados segmentos, essas ações **são importantes porque além de conseguirem chegar em localidades que ainda não possuem um PEV da GREEN Eletron, também incentivam os moradores a descartarem itens maiores**, como geladeiras, televisores, máquinas de lavar, que não podem ser recebidos nos coletores regulares.

Para realizar uma campanha de coleta em parceria com alguma cidade, a GREEN Eletron oferece o apoio necessário como infraestrutura e colaboradores, bem como a destinação adequada dos eletroeletrônicos recolhidos.

Para que a população dessas cidades se conscientize da importância de sua participação e consequentemente, do descarte ambientalmente correto desses materiais, a GREEN Eletron intensifica suas ações de comunicação nessas localidades, com contatos com a imprensa, divulgações em rádios, jornais, TV locais e até mesmo utilizando serviços de carros de som em cidades menores.



5.5. Coleta em Casa



Somente em 2021, a GREEN Eletron, maior gestora sem fins lucrativos da logística reversa de eletroeletrônicos e pilhas, destinou para a reciclagem, mais de 700 toneladas de resíduos eletrônicos, possibilitando o reaproveitamento dos materiais sem utilidade, além de contribuir para a preservação do meio ambiente.

Com o objetivo de atingir um maior número de pessoas, facilitar ainda mais o descarte ambientalmente correto de eletrônicos sem utilidade e, conseqüentemente, toda a cadeia da reciclagem seja beneficiada, a GREEN Eletron incentivou junto aos seus operadores o serviço de coleta de eletroeletrônicos em domicílio.

Todos os tipos de eletroeletrônicos podem ser considerados para o descarte, sendo eles de pequeno, médio e grande porte. Ou seja, desde itens de informática como carregadores, celulares, mouse, teclado, notebooks, computadores, monitores, etc., até eletrodomésticos e eletroportáteis em geral, como por exemplo: televisores, aparelhos de som, secador, prancha e modelador de cabelo, furadeira, liquidificador, microondas, geladeira, máquina de lavar roupa, entre muitos outros itens que utilizamos em casa.

Atualmente, a GREEN Eletron possui 3 operadores realizando este serviço. Saiba mais como funciona, a abrangência e forma de solicitação:

GM&C Log

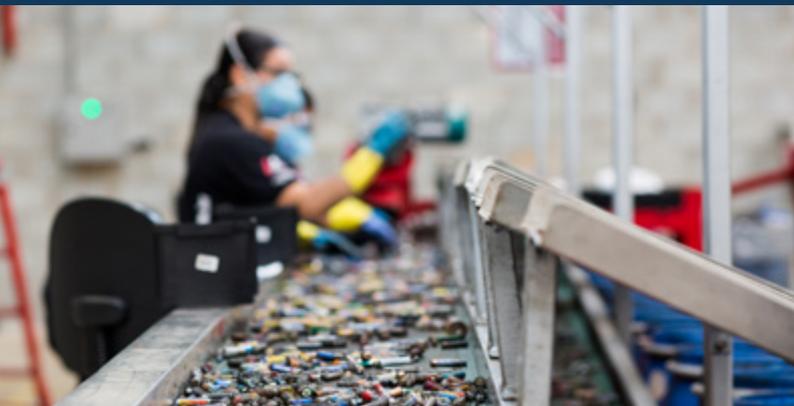
O serviço de "Coleta em Casa" da GM&C Log **atende consumidores domésticos de qualquer cidade do Brasil**. Para solicitar a coleta, basta acessar o [site](#), realizar um cadastro, selecionar os produtos que serão recolhidos e agendar a data para a retirada a domicílio. O frete é custeado pelo solicitante e, ao final do preenchimento, o sistema informará o valor.

Programando o Futuro

Já o serviço de coleta em casa realizado pela ONG Programando o Futuro atende a região do centro-oeste, especificamente nas capitais de **Brasília, Goiânia e Cuiabá e municípios dentro do raio de 50 km de cada uma delas**. A solicitação deve ser feita através do WhatsApp (61) 3559-1111 e a coleta é gratuita.

Reecycle

Por fim, a Reecycle possui o serviço de coleta em casa que atende os municípios de Recife, Jaboatão dos Guararapes, Olinda, Paulista, Camaragibe e Abreu e Lima, todos situados em Pernambuco. A solicitação pode ser feita através do [site](#) ou via WhatsApp (81) 99833-8771. Este serviço também é gratuito.



5.6. Operadores Logísticos e de Manufatura Reversa

Os operadores logísticos e de manufatura reversa da GREEN Eletron são empresas que passaram por todo processo de homologação da entidade para, então, serem contratadas à prestação de serviços de coleta, transporte, triagem, pesagem, armazenamento e destinação final ambientalmente adequada, de eletroeletrônicos e pilhas em final de vida útil, depositados pelos consumidores domésticos, em nossos coletores disponibilizados nos estabelecimentos considerados como pontos de entrega voluntária (“PEVs”), além de atuar em campanhas de recolhimento.

Estes operadores estão distribuídos entre as 5 regiões brasileiras, com o objetivo de trazer maior eficiência ao SLR, da seguinte forma:



RAZÃO SOCIAL	CNPJ
BRASIL REVERSO GERENCIAMENTO DE DESCARTÁVEIS LTDA	07.213.542/0001-91
DESCARTE CORRETO SERVIÇO AMBIENTAL LTDA	13.815.353/0001-91
D S DE FRANÇA ME – REEECICLE	00.937.125/0001-42
FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA	74.404.229/0010-19
GM&C SOLUÇÕES EM LOGÍSTICA REVERSA E RECICLAGEM LTDA.	05.034.679/0001-53
INDÚSTRIA FOX ECONOMIA CIRCULAR LTDA.	10.804.529/0001-11
PROGRAMANDO O FUTURO	05.014.680/0001-16
WEEEDO GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DE ELETROELETRONICOS LTDA – ME	24.197.146/0001-37



6. ATENDIMENTO ÀS METAS- Resultados

A GREEN Eletron, cumprindo com as responsabilidades de logística reversa de suas associadas, empresas do setor de eletroeletrônicos, alcançou por meio do seu sistema coletivo todas as metas estabelecidas no Decreto Federal nº 10.240/20,

para o ano de 2022, sendo elas: a de quantidade de produtos coletados e destinados de forma ambientalmente correta e a de instalação de PEVs (trazendo ampliação do sistema).

6.1. Meta Quantitativa

Esta meta refere-se ao percentual a ser coletado e destinado anualmente, de acordo com o cronograma para atendimento de 5 anos, estabelecido no referido Decreto:

META	2021	2022	2023	2024	2025
Meta percentual (Ano-base: 2018)	1%	3%	6%	12%	17%
*Representação da meta em peso (t)	581,82	1.916,72	-	-	-

* A representação da meta em peso pode variar de acordo com a entrada e saída de empresas associadas ao SLR desta entidade.

*PASSIVO	2021	2022	2023	2024	2025
Entrada de novas associadas (t)	-	38,09	-	-	-
TOTAL A SER COLETADO	2021	2022	2023	2024	2025
Meta + Passivo de Novas Associadas (t)	-	1.954,81	-	-	-

*Compensação da massa relativa à meta do ano anterior a entrada da empresa na entidade gestora.

RESULTADOS	2021	2022	2023	2024	2025
Quantidade coletada em PEVs e Campanhas (t)	627,08	4.609,52	-	-	-
*Saldo remanescente do ano anterior (t)	88,75	134,01	-	-	-
Peso total de resíduos utilizados para a meta do ano (PEVs + Campanhas + Saldo Remanescente) (t)	715,83	4.743,53	-	-	-

* Saldo Remanescente é o excedente em peso coletado durante o ano o qual pode ser utilizado para abatimento da meta do ano subsequente.



PESO TOTAL COLETADO EM PEVS E CAMPANHAS NO ANO DE 2022

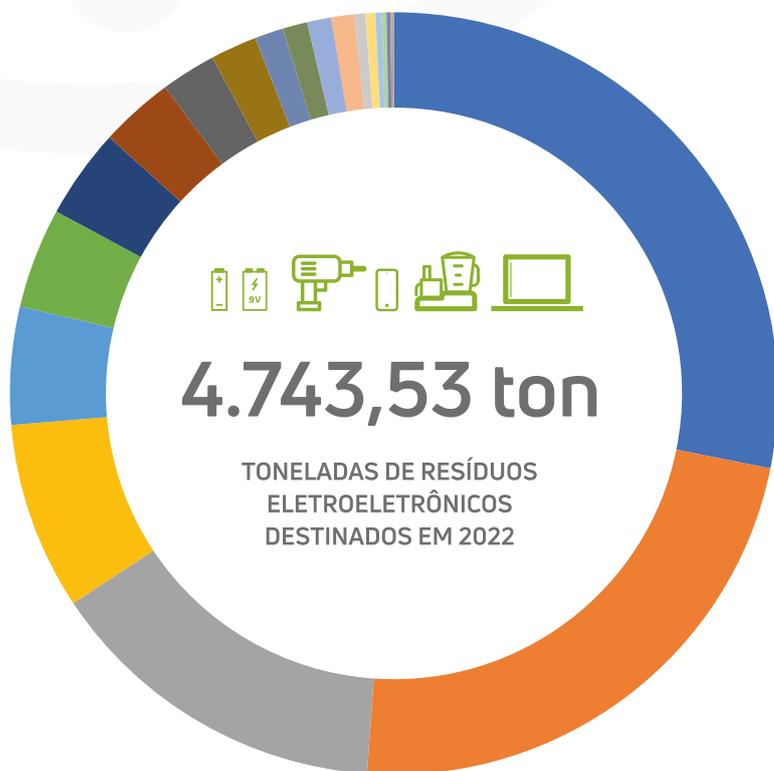
4.609,52 ton

SALDO REMANESCENTE DE 2021

134,01 ton

TOTAL >

4.743,53 ton

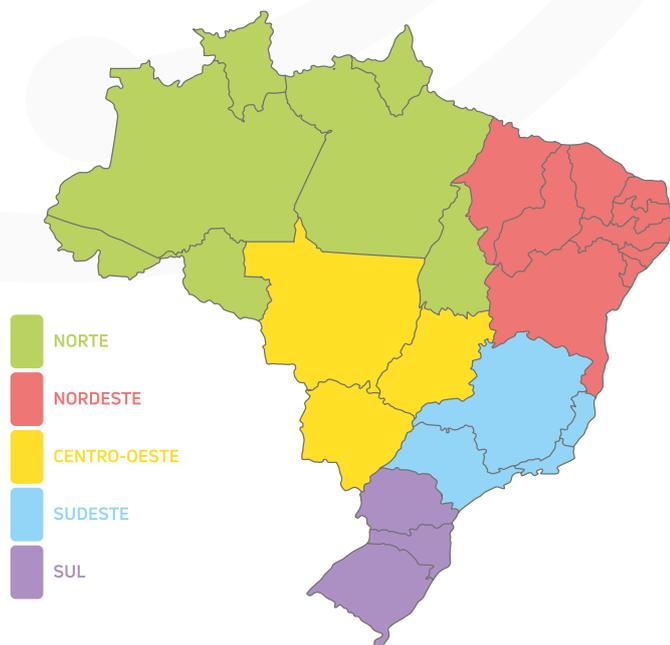


METAL FERROSO	28,15%
PLÁSTICO	22,96%
PLACAS ELETRÔNICAS	14,61%
METAL NÃO FERROSO.....	7,95%
RESÍDUO ELETRÔNICOS.....	4,99%
NÃO RECICLÁVEIS	4,25%
PAPEL E PAPELÃO.....	3,80%
MONITOR CRT.....	3,12%
MADEIRA	2,32%
VIDRO	1,96%
CABOS E FIOS.....	1,21%
BATÉRIA LÍCIO	1,04%
OUTROS	1,01%
TONNER E CARTUCHOS.....	0,98%
METAIS.....	0,45%
BATERIAS DE CHUMBO ÁCIDO.....	0,42%
PILHAS E BATERIAS ALCALINAS ..	0,26%
FERRO E AÇO	0,20%
RESÍDUO CLASSE I	0,17%
ISOPOR.....	0,06%
LÂMPADAS.....	0,05%
BATERIA DE NICD	0,01%
ALUMÍNIO.....	0,01%
BATERIA DE NIMH	0,01%

6.2. Meta Geográfica

Refere-se a quantidade de cidades atendidas de acordo com a lista dos municípios alvo do sistema de logística reversa, dividido entre os 5 anos de meta. Os pontos podem ser encontrados em nosso site: <https://greeneletron.org.br/localizador>

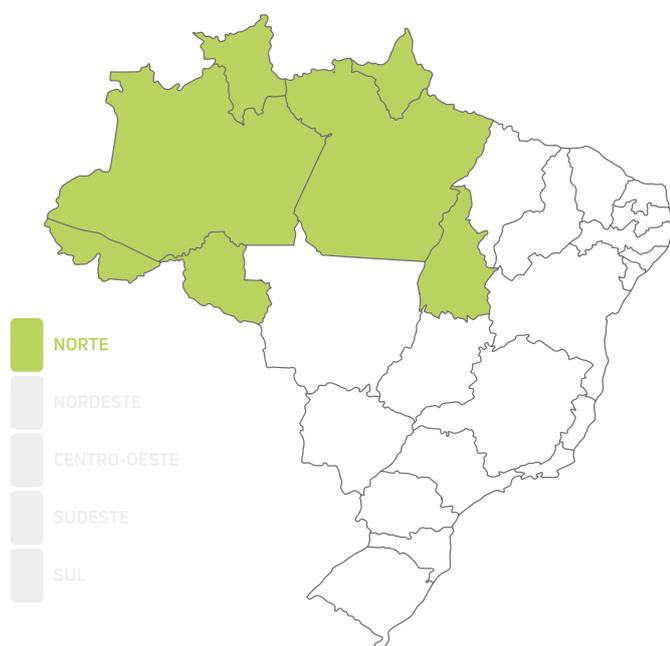
6.2.1. Nacional



	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
META ESTADOS	13	22	27	27	27
ESTADOS ATENDIDOS	20	25	-	-	-
META MUNICÍPIOS	24	68	186	294	400
MUNICÍPIOS ATENDIDOS	221	266	-	-	-
Nº DE PEVS INSTALADOS*	812	1152	-	-	-

OBS: O número total de PEVs no ano é acumulativo em relação ao ano anterior.

6.2.2. Região Norte



	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
META ESTADOS	0	2	7	7	7
ESTADOS ATENDIDOS	1	5	-	-	-
META MUNICÍPIOS	0	2	11	15	38
MUNICÍPIOS ATENDIDOS	1	14	-	-	-
Nº DE PEVS INSTALADOS*	8	37	-	-	-

OBS: O número total de PEVs no ano é acumulativo em relação ao ano anterior.

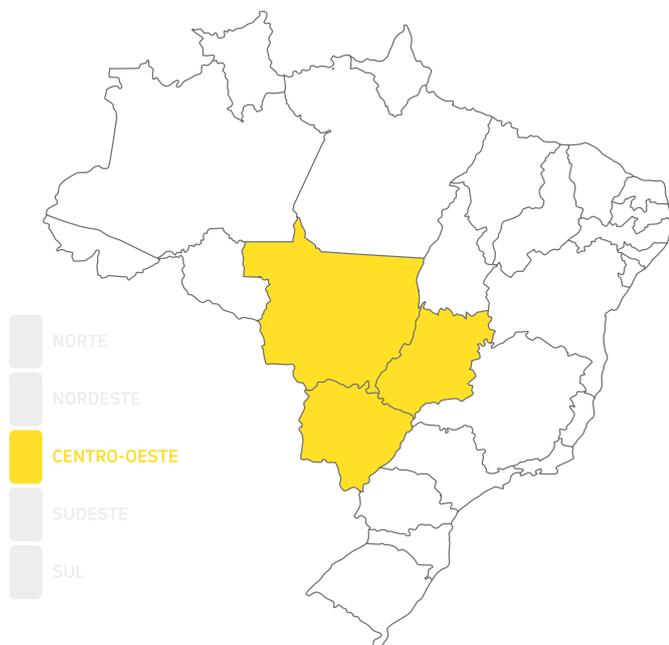
6.2.3. Região Nordeste



	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
META ESTADOS	3	9	9	9	9
ESTADOS ATENDIDOS	6	9	-	-	-
META MUNICÍPIOS	3	14	35	58	84
MUNICÍPIOS ATENDIDOS	12	29	-	-	-
Nº DE PEVS INSTALADOS*	37	142	-	-	-

OBS: O número total de PEVs no ano é acumulativo em relação ao ano anterior.

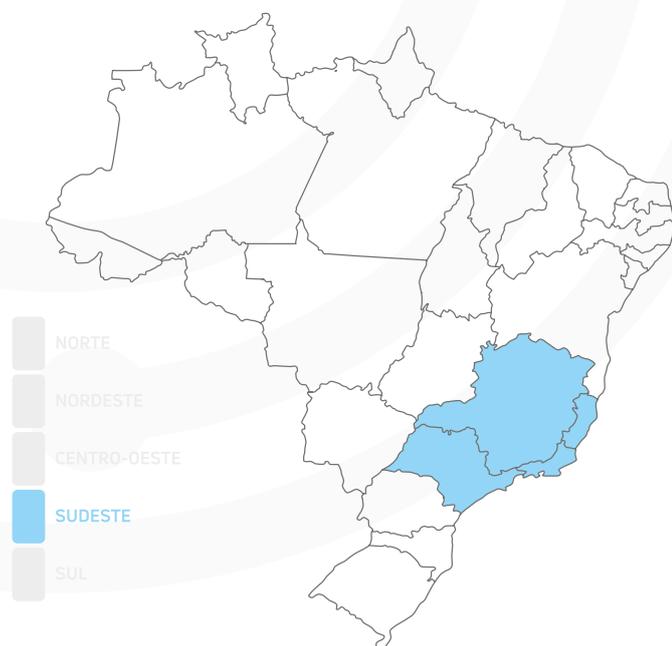
6.2.4. Região Centro-Oeste



	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
META ESTADOS	3	4	4	4	4
ESTADOS ATENDIDOS	4	4	-	-	-
META MUNICÍPIOS	3	6	11	18	29
MUNICÍPIOS ATENDIDOS	8	13	-	-	-
Nº DE PEVS INSTALADOS*	75	105	-	-	-

OBS: O número total de PEVs no ano é acumulativo em relação ao ano anterior.

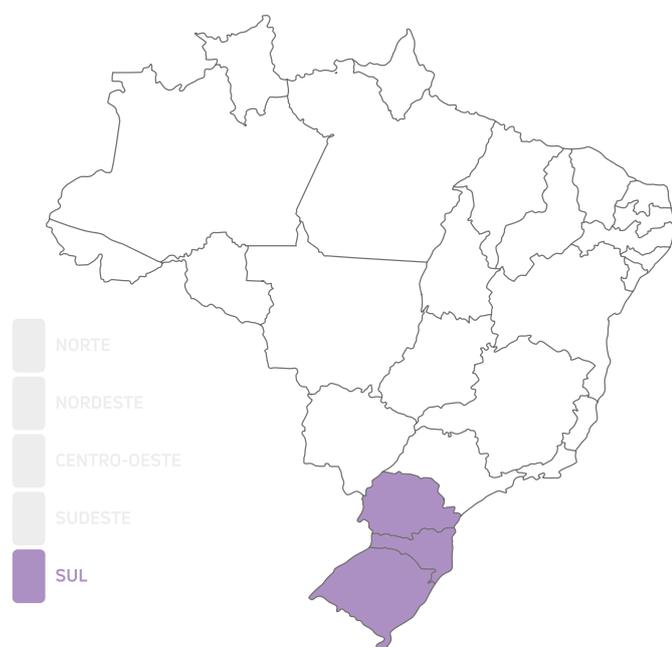
6.2.5. Região Sudeste



	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
META ESTADOS	4	4	4	4	4
ESTADOS ATENDIDOS	4	4	-	-	-
META MUNICÍPIOS	15	33	98	149	183
MUNICÍPIOS ATENDIDOS	168	167	-	-	-
Nº DE PEVS INSTALADOS*	634	747	-	-	-

OBS: O número total de PEVs no ano é acumulativo em relação ao ano anterior.

6.2.6. Região Sul



	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
META ESTADOS	3	3	3	3	3
ESTADOS ATENDIDOS	3	3	-	-	-
META MUNICÍPIOS	3	13	31	54	67
MUNICÍPIOS ATENDIDOS	32	43	-	-	-
Nº DE PEVS INSTALADOS*	58	121	-	-	-

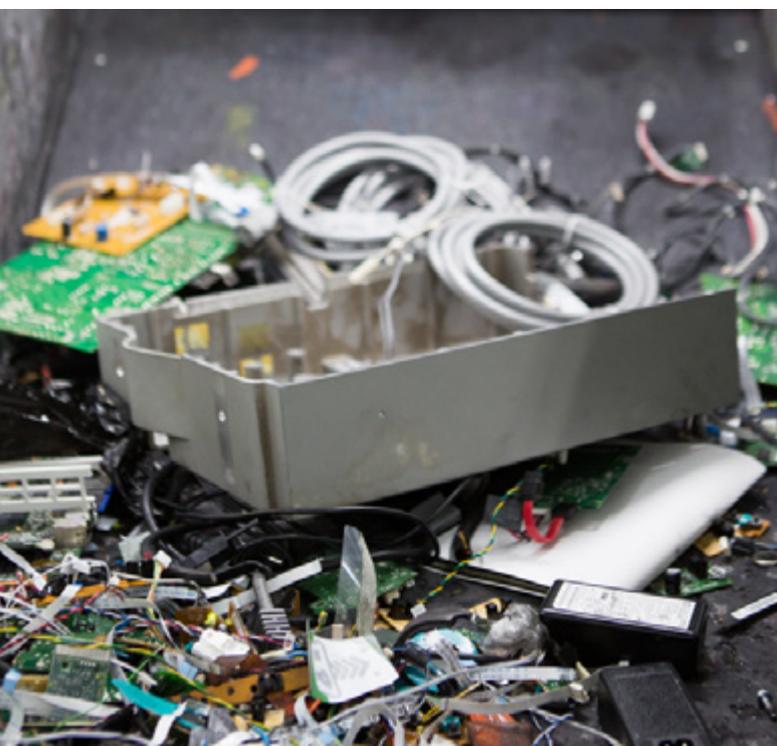
OBS: O número total de PEVs no ano é acumulativo em relação ao ano anterior.

6.3. Compensação de Embalagens de Produtos Eletroeletrônicos

Para se cumprir também com a **logística reversa de embalagens de produtos eletroeletrônicos das empresas associadas a esta entidade**, a GREEN Eletron se associou ao Instituto Rever, uma entidade gestora que atende ao que preconiza o Decreto Federal nº 11.044, de 13 de abril de 2022, sendo instituído e administrado por entidades representativas com a finalidade de estruturar, implementar e operacionalizar o sistema de logística reversa de embalagens em geral.

Além disso, **o Instituto Rever está devidamente cadastrado no Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (SINIR)** do Ministério do Meio Ambiente e autorizado a emitir o Certificado de Crédito de Reciclagem, Recicla+.

INSTITUTO
REVER



7. AUDITORIA DE DADOS

Para atender ao requisito estabelecido no Art. 56 do Decreto Federal nº 10.240/2020, a GREEN Eletron contratou uma auditoria de terceira parte, para a realização de auditorias para verificação dos dados fornecidos pelas empresas associadas, como forma de comprovação da quantidade de produtos eletroeletrônicos colocado no mercado brasileiro no ano de 2018.

Desta forma, a entidade se resguarda de que a meta percentual vem sendo calculada de forma correta para o cumprimento do recolhimento dos resíduos eletroeletrônicos.

8. AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA - ACV

Os impactos para o planeta da reciclagem dos aparelhos eletroeletrônicos e pilhas que não têm mais utilidade são muitos. Para alguns, o descarte correto do chamado **lixo eletrônico** já é uma prática rotineira. Mas os benefícios vão muito além de garantir que eles não acabem num local inadequado.

A Avaliação do Ciclo de Vida ou simplesmente ACV é uma técnica de avaliação e quantificação de impactos ambientais positivos ou negativos associados a um produto ou processo. Ela é composta por quatro etapas: definição de objetivo e escopo, análise de inventário, avaliação de impacto do ciclo de vida e interpretação.

A GREEN Eletron, em parceria com a consultoria ACV Brasil, realiza anualmente a Avaliação do Ciclo de Vida (ACV), para identificar os impactos ambientais positivos ou negativos do sistema de logística reversa, envolvendo as etapas: coleta do lixo eletrônico, transportes, desmontagem, separação dos materiais, reciclagem e disposição final.

O objetivo é analisar a restituição dos materiais recuperados em novos ciclos produtivos evitando a extração de novas matérias-primas virgens, servindo para identificar as consequências ambientais da logística reversa do lixo eletrônico para o meio ambiente.

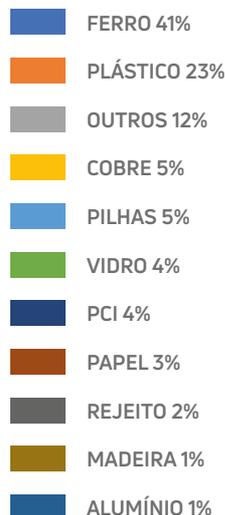
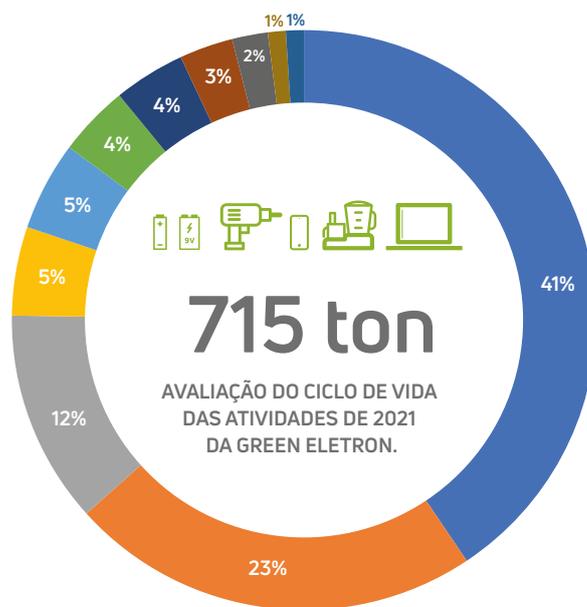
A Avaliação do Ciclo de Vida do sistema de logística reversa da GREEN Eletron contempla 12 categorias:

1. REDUÇÃO DE EMISSÕES DE CO₂
2. DEPLEÇÃO DA CAMADA DE OZÔNIO
3. ACIDIFICAÇÃO
4. EUTROFIZAÇÃO
5. TOXICIDADE HUMANA
6. ECOTOXICIDADE
7. OXIDAÇÃO FOTOQUÍMICA
8. INORGÂNICOS INALÁVEIS
9. RECURSOS MINERAIS RESGATADOS (SEM NECESSIDADE DE EXTRAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS VIRGENS)
10. OCUPAÇÃO DO SOLO
11. USO DE ÁGUA
12. COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS

8.1. ACV 2021

Por se tratar de um estudo complexo, que envolve a análise de todo o ciclo da entidade junto aos seus operadores, o relatório ACV de 2022 somente ficará disponível no segundo semestre de 2023. Sendo assim, abaixo, apresentamos os resultados obtidos das atividades de 2021 da GREEN Eletron.

Para a avaliação, foi levada em consideração a coleta da gestora durante o ano, quando 715 toneladas de eletroeletrônicos foram coletados e destinados obtendo a seguinte composição:



Os resultados obtidos pela ACV referente ao ano de 2021 demonstraram que os impactos positivos são muito superiores aos negativos. O relatório completo estará disponível em breve no site da GREEN Eletron.



GHG > Emissões evitadas (1.193 t CO₂ eq.) o equivalente a aproximadamente 480 carros que deixaram de rodar por 1 ano.



ÁGUA > Consumo evitado (11,4 mil m³) equivalente ao consumo médio anual de 204 pessoas no Brasil



COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS > Consumo evitado (15.754 GJ) equivalente à 372,5 toneladas de diesel.



RECURSOS MINERAIS > Recuperados, aproximadamente 700 g de ouro, 9,35 kg de prata, 3200 kg de cobre e 123,3 kg de níquel.

Fonte: ACV 2021 - Green Eletron

Esses números são muito relevantes quando pensamos no cenário do planeta, que deve reduzir significativamente, ou até mesmo zerar, sua emissão de CO₂ na próxima década. Para que os impactos no meio ambiente continuem sendo reduzidos, a participação dos consumidores é de extrema importância e, para isso, a GREEN Eletron reforça a sua preocupação com a educação ambiental e a comunicação para toda a população.

9.COMUNICAÇÃO

A GREEN Eletron acredita que a comunicação é um dos pilares que sustentam um sistema de logística reversa. Por meio dessa estratégia é possível educar a sociedade e tornar o descarte correto uma prática rotineira, garantindo a longevidade do ciclo.

Não basta apenas disponibilizar Pontos de Entrega Voluntárias (PEVs) para a população. É preciso informar onde eles estão, o que recebem e a importância dessa ação. Por isso, a comunicação é um dos maiores investimentos que a GREEN Eletron faz todos os anos.

Em 2022, foi possível alcançar mais de **25,4 milhões de brasileiros** com as mensagens da gestora em imprensa, redes sociais e site institucional.

9.1. Imprensa

A maior parte deste público (88%) foi impactada por uma das **1.126 menções conquistadas na mídia**, das quais, 663 foram cultivadas pela gestora.

Essa quantidade está refletida no aumento do interesse e da cobertura da imprensa sobre o tema "lixo eletrônico". Segundo a pesquisa Resíduos Eletrônicos no Brasil - 2021, encomendada pela GREEN Eletron ao Instituto Radar Pesquisas, a maior parte dos brasileiros concorda que não há muita informação na mídia sobre o tema: classe A (74%), classe B (68%) e classe C (71%).



DESTAQUES NA MÍDIA

MATÉRIA-PRIMA ESCASSA ELEVAA INTERESSE POR LIXO ELETRÔNICO

Logística de recolhimento fica mais sofisticada no país, que ganha com o aproveitamento econômico e a redução de danos ambientais



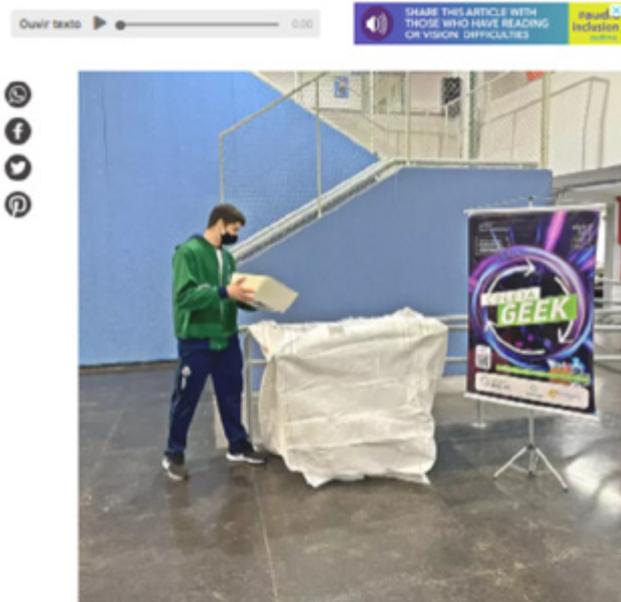
Problema: o Brasil se destaca no mundo por não ter uma indústria de reciclagem de lixo eletrônico, o que resulta em toneladas de lixo eletrônico sendo descartadas em aterros.

Coleta Geek arrecada quase 13 toneladas de lixo eletrônico

Primeira edição do evento organizado pela escola SAGA aconteceu em São Caetano do Sul, SP, com participação de 19 escolas da rede municipal

12 de maio 2022 - 12h00

[Ver reportagem](#)



Reportagem de 'Primeira Coleta Geek de São Caetano do Sul'



Empresas Serviços&Tecnologia

Eletrônicos Fabricantes não precisam mais mandar componentes descartados para outros países Tecnologia brasileira recicla baterias de lítio

Atualizado

Um relatório divulgado pela Associação Brasileira de Empresas de Serviços e Tecnologia (ABEST) afirma que os fabricantes de eletrônicos não precisam mais mandar componentes descartados para outros países. Isso ocorre porque a tecnologia brasileira conseguiu desenvolver um processo de reciclagem de baterias de lítio, que antes era feito no exterior.

De acordo com o relatório, a reciclagem de baterias de lítio é um processo complexo e caro, mas a tecnologia brasileira conseguiu desenvolver um processo que é mais eficiente e barato. Isso permite que os fabricantes de eletrônicos possam reduzir os custos de produção e aumentar a competitividade no mercado.



De esquerda para direita: Roberto de Sá, diretor de Meio Ambiente da LG Electronics, e Roberto de Sá, diretor de Meio Ambiente da LG Electronics.

Além disso, a tecnologia brasileira também permite a recuperação de metais preciosos presentes nas baterias, o que contribui para a sustentabilidade do processo. Isso é uma vantagem significativa em relação aos processos tradicionais de reciclagem.

SUSTENTABILIDADE

Selo de descarte responsável



Lana Pinheiro

27/10/22 - 19h10 - Atualizado em 28/10/22 - 19h52

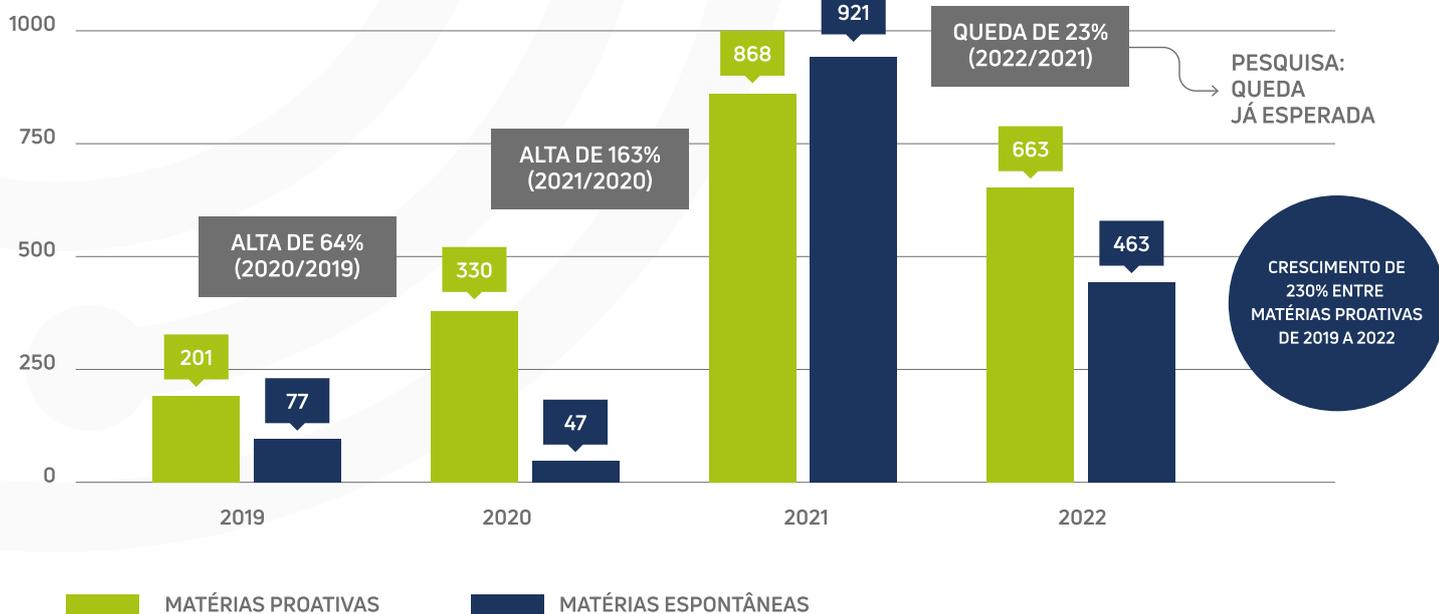


#18 - Quanto vale o lixo eletrônico?

No Indústria de A a Z de hoje, vamos entender o que é o lixo eletrônico e como seu descarte correto o torna um aliado da economia circular



RESULTADOS NA IMPRENSA



9.2.Redes Sociais

Outros 12% do público foram impactados pelas redes sociais associadas à gestora, tanto no perfil institucional quanto pelo movimento Eletrônico Não é Lixo, criado pela GREEN Eletron em 2020.

A estratégia foi: conscientizar os seguidores por meio de conteúdos que abordam os impactos do descarte incorreto em diferentes formatos, informar a localização dos nossos pontos de coleta distribuídos pelo país, explicar a facilidade do serviço Coleta em Casa, ensinar como prolongar a vida útil de aparelhos eletroeletrônicos, desmistificar termos de sustentabilidade e, sobretudo, conscientizar as pessoas sobre resíduos eletrônicos que podem ser reciclados.

Instagram (@eletriconaoelixo) e YouTube (@greeneletron) têm sido ótimas plataformas para alcançar pessoas interessadas no tema e tirar dúvidas, identificando um crescimento do número de seguidores e espectadores anualmente.

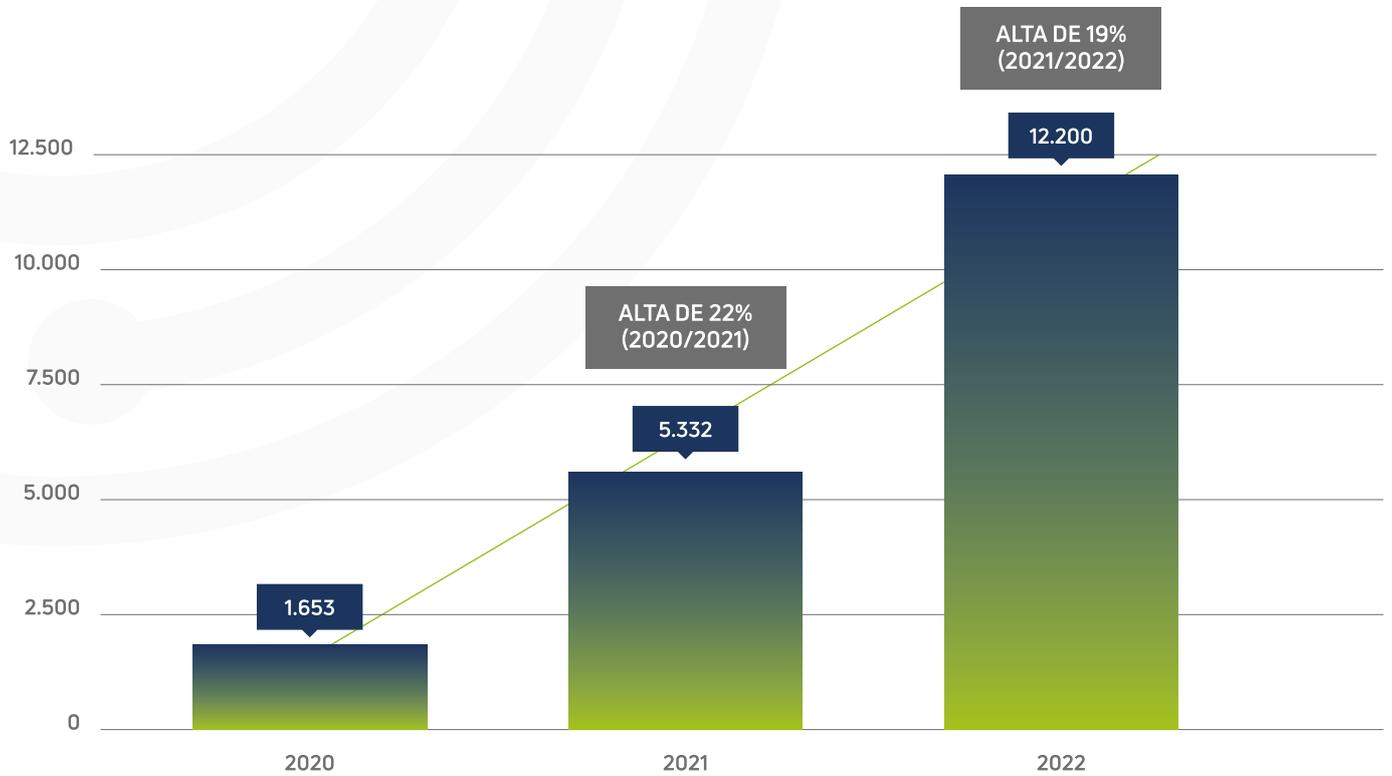
INSTAGRAM

CLIQUE NA IMAGEM PARA ACESSAR A PLATAFORMA

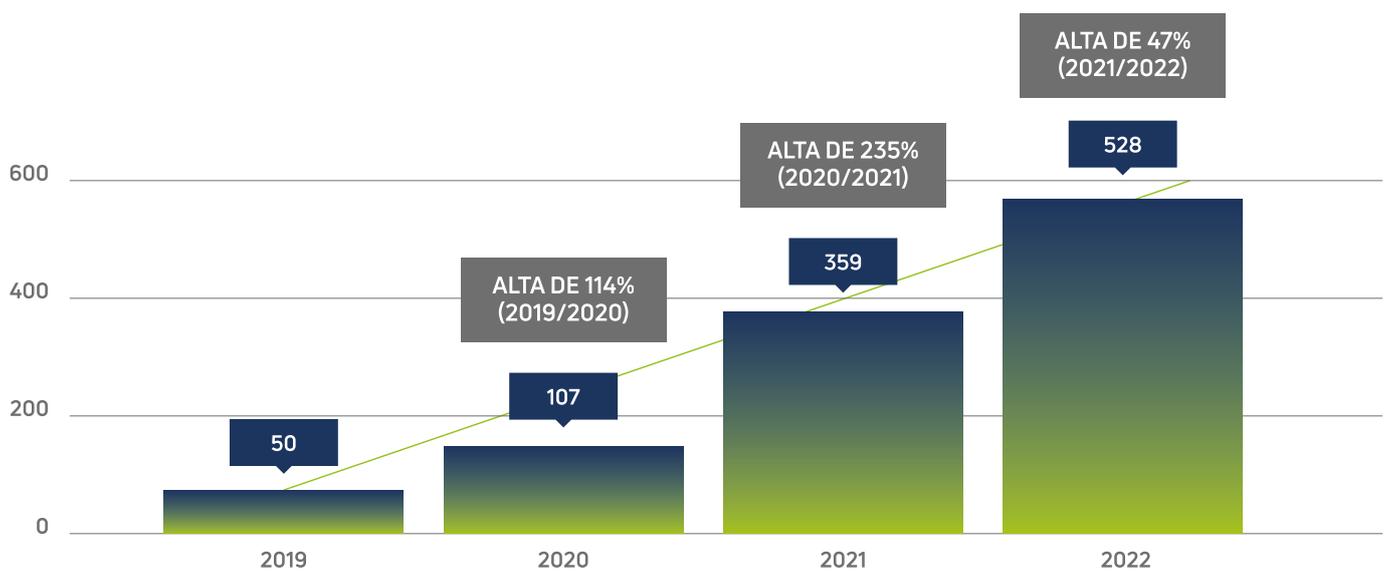
YOUTUBE

CLIQUE NA IMAGEM PARA ACESSAR A PLATAFORMA

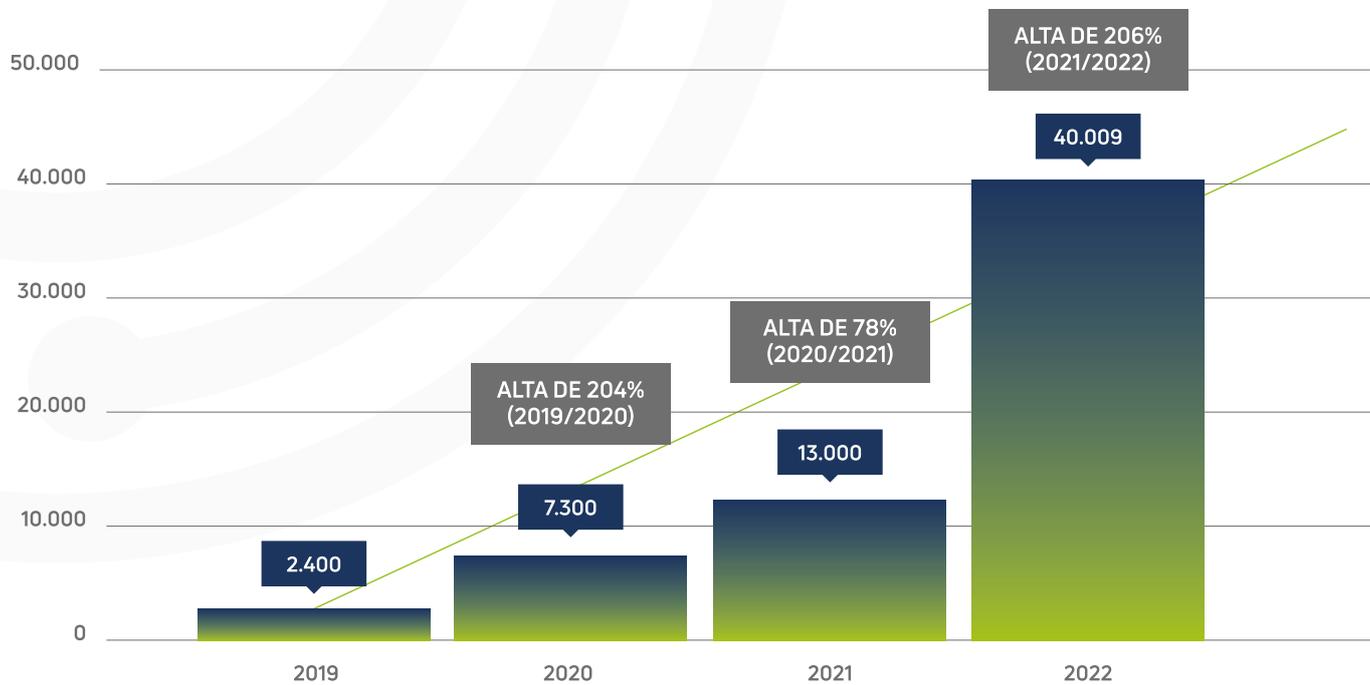
INSTAGRAM



YOUTUBE / INSCRITOS

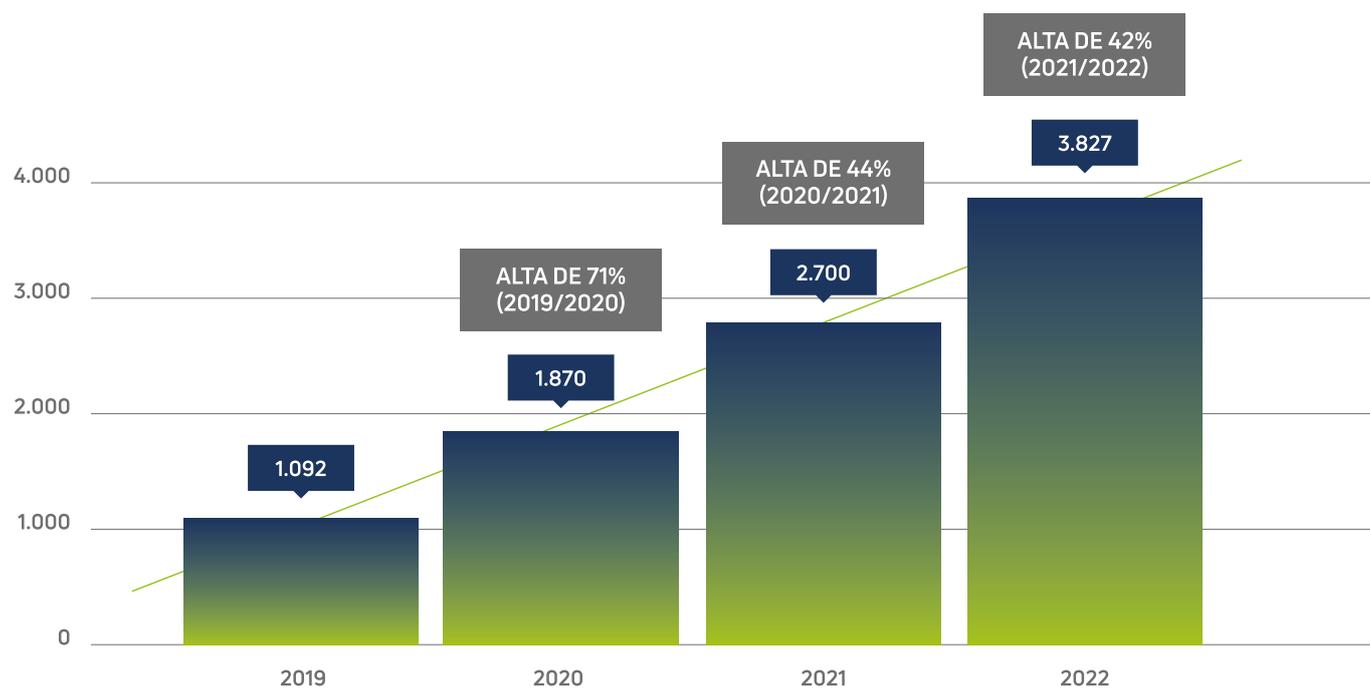


YOUTUBE / VISUALIZAÇÕES



LINKEDIN

O [LinkedIn](#) também é um destaque na **comunicação contínua com executivos de empresas.**



9.3. Newsletter e Blog

A Green Eletron também conta com uma newsletter mensal, que chega a um público de quase mil pessoas. Ainda [disponibilizamos um blog](#) com [quatro conteúdos inéditos todos os meses](#), cujo objetivo é levar informações sobre a reciclagem dos resíduos eletrônicos e gerar conhecimento em sustentabilidade no geral. Isso garantiu 160 mil acessos ao site em 2022, um incremento de 11,6% comparado a 2021.

9.4. Rádio Web

Segundo a pesquisa Inside Radio 2022, o meio é ouvido por 83% da população brasileira, considerando as 13 regiões pesquisadas regularmente pela empresa. Três a cada 5 ouvintes escutam rádio todos os dias.

Fica clara a [relevância das rádios quando pensamos na disseminação de informações para a população](#). Pensando nisso, a ABINEE e a GREEN Eletron se juntaram à Agência Radioweb para oferecer conteúdos sobre o setor para os brasileiros.

A parceria envolve a [produção de conteúdo jornalístico de qualidade para mais de 2 mil emissoras de rádio parceiras](#). A Agência Radioweb é reconhecida como a maior agência de notícias para rádios do Brasil, contando com um time competente de jornalistas, radialistas e parceiros que cobrem as principais notícias do país e do mundo.

Especificamente sobre o tema do lixo eletrônico, foram 5 boletins informativos que atingiram mais de 300 cidades e 400 emissoras de rádio.

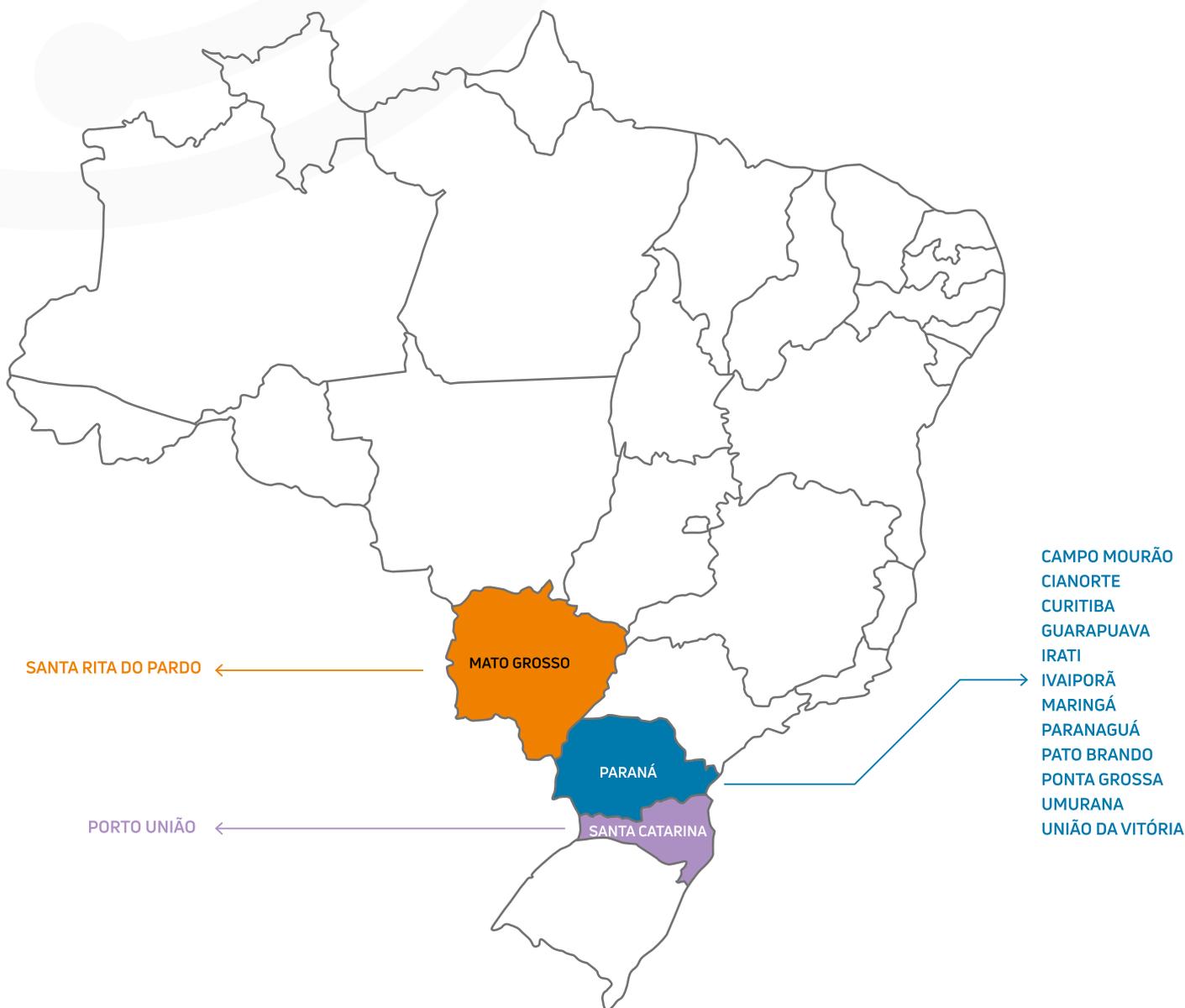
TEMAS DISCUTIDOS NOS BOLETINS

- 1 Pesquisa: 87% dos brasileiros guardam eletrônicos sem uso em casa.
- 2 Estudo dimensiona impacto que o lixo eletrônico causa à natureza.
- 3 Coleta de eletroeletrônicos pode ser feita em casa.
- 4 Brincadeiras estimulam a consciência sustentável em crianças.
- 5 Selo em produtos identifica descarte correto de eletroeletrônicos.



9.5. Carros de Som

Também foi feita a divulgação de 11 campanhas de coleta, utilizando carros de som em pequenas cidades, por conta da maior efetividade deste meio. O impacto da ação não pode ser calculado em número de pessoas impactadas, mas no total de arrecadação: **21,54 toneladas** de eletroeletrônicos foram recolhidas nessa iniciativa.



10. NOVAS INICIATIVAS

10.1. Educação Ambiental

Segundo a pesquisa [Resíduos Eletrônicos no Brasil – 2021](#), produzida pela GREEN Eletron, **jovens entre 18 a 25 anos** são os que possuem maior **desconhecimento sobre o que é lixo eletrônico**, 14% entre os mais de 2.000 entrevistados pelo estudo.

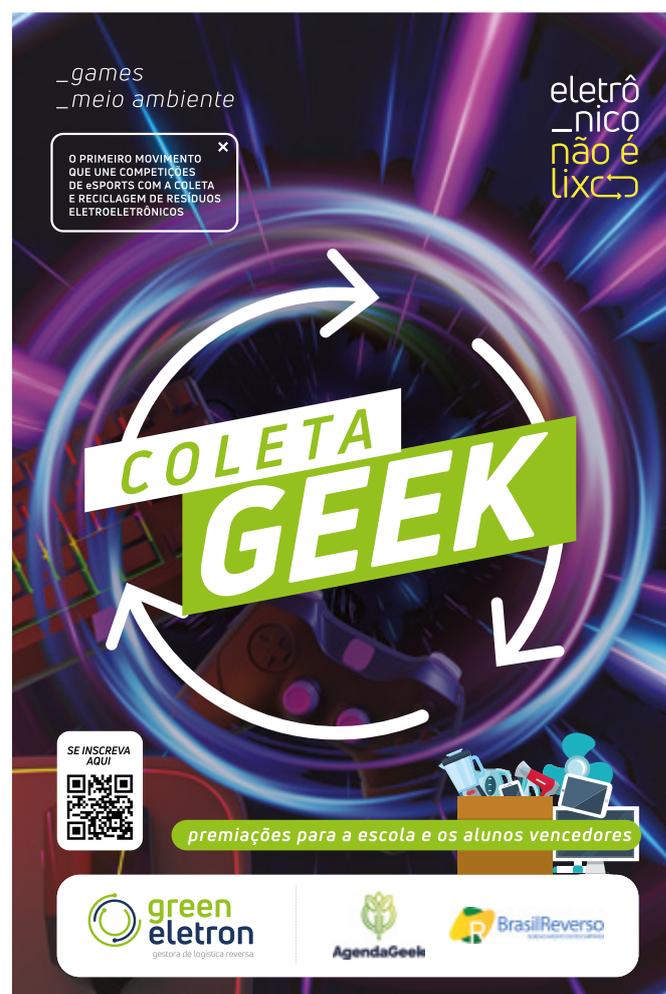
Em um mundo totalmente digital e ultraconectado onde o acesso à informação é acessível a maior parte dos jovens, os dados da pesquisa se mostram preocupantes. E o que dizer dos mais novos? Será que os pequenos já têm consciência e sabem da importância de descartar corretamente eletroeletrônicos e pilhas que não possuem mais utilidade?

A boa notícia é que de alguns anos para cá, algumas iniciativas voltadas à educação têm sido realizadas com o objetivo de educar crianças e adolescentes em idade escolar, sobre a real necessidade de não descartar eletroeletrônicos e pilhas sem utilidade no lixo comum.

O fato é que o tema resíduos eletrônicos ainda é novo e está entrando, aos poucos, nas discussões da população. Por isso, **iniciativas de conscientização** como essas, principalmente voltadas às gerações mais novas, **são de grande importância**. Ajudam a mudar a mentalidade das pessoas que não pensam sobre o assunto e a disseminar as informações corretas. Afinal, quando estão com a família, elas contam sobre o que aprenderam e, assim, também ensinam! **Temos então, uma “educação circular” sobre economia circular**.

10.1.1. Coleta Geek

Uma dessas iniciativas foi a Coleta Geek que trouxe bons resultados já em sua primeira campanha nas escolas municipais de São Caetano do Sul (SP). A Coleta Geek é uma parceria entre escola SAGA, Agenda Geek e GREEN Eletron.



A ação foi realizada em 20 escolas e, além do recolhimento de equipamentos eletroeletrônicos, os estudantes também foram estimulados a refletir sobre os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU.



Mais de 10 mil alunos de instituições de Ensino Fundamental e Médio da Rede Municipal Pública e Particular de Ensino da cidade participaram. Além de arrecadar mais de 12 toneladas de lixo eletrônico, eles foram incentivados a aprender, na prática, que o descarte consciente deste tipo de material só traz benefícios.

10.1.2. Parceria com SESI e SENAI

Outra ação e que além de estimular a destinação correta do lixo eletrônico, também incentiva os jovens estudantes a entender mais sobre o ciclo da logística reversa é a parceria firmada entre a GREEN Eletron com o SESI e SENAI de Rondônia e São Paulo.

• SESI e SENAI - RO

Parceria da GREEN Eletron com a Federação das Indústrias do Estado de Rondônia faz parte do processo de expansão nacional da entidade gestora. Foram instalados coletores nas unidades do SENAI nas cidades de Ariquemes, Porto Velho e Vilhena e nas unidades do SESI em Cacoal, Ji-Paraná, para a entrega voluntária dos aparelhos eletroeletrônicos e pilhas.

• SENAI - SP

A parceria abrange todas as 92 unidades do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do estado de São Paulo. Essa parceria deverá se estender para as escolas do SESI já em 2023.

Esta ação também influencia o desenvolvimento de assuntos educacionais sobre economia circular e sustentabilidade, que serão ainda mais abordados com a coleta realizada pela instituição.

10.1.3. Selo Descarte Green

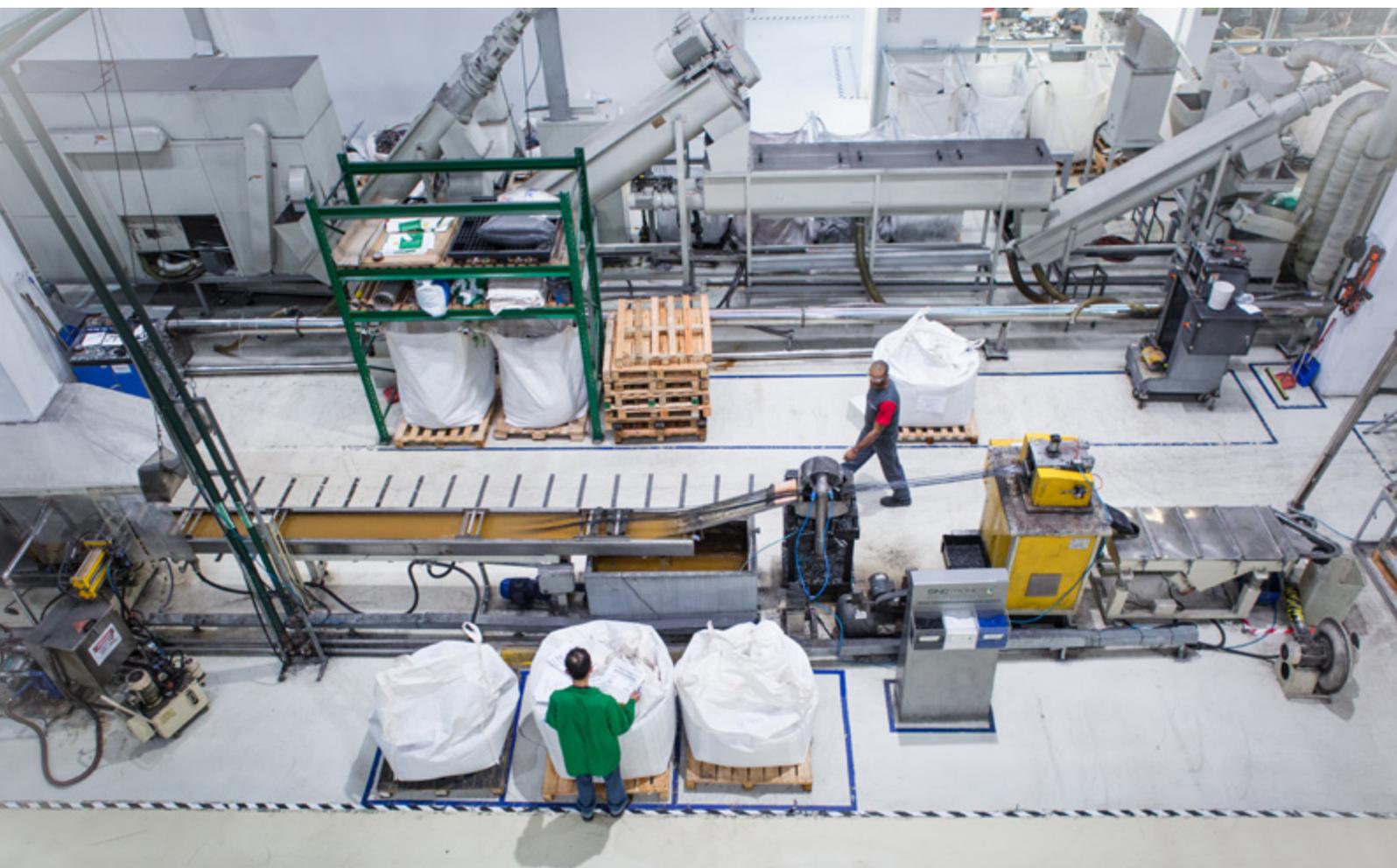
Os consumidores têm priorizado cada vez mais empresas engajadas e que se preocupam com o meio ambiente e a sustentabilidade do planeta. Segundo a pesquisa "Vida Saudável e Sustentável 2021", desenvolvida pelo Instituto Akatu, três em cada cinco brasileiros estão dispostos a pagar mais por produtos e marcas que trabalham para melhorar a sociedade e o meio ambiente.

Como mais uma forma de ajudar esses consumidores a identificarem quais empresas estão trabalhando em prol do meio ambiente, a GREEN Eletron lançou em outubro de 2022 o selo Descarte Green.

Trata-se de uma identificação que poderá ser utilizada digitalmente ou estampada nas embalagens dos produtos que fazem parte do sistema da gestora, sinalizando para os consumidores e órgãos governamentais que as empresas se comprometem com a PNRS - Política Nacional de Resíduos Sólidos e fazem parte do ciclo da logística reversa, sendo responsáveis pela destinação ambientalmente correta de seus produtos após a vida útil.

O selo também funciona como uma indicação de onde as pessoas poderão achar o ponto de descarte de eletroeletrônicos e pilhas mais próximo da sua casa.

EXEMPLO DE SELO



10.2. Impacto Social

10.2.1. Centros de Recondicionamento de Computadores (CRCs)

A GREEN Eletron acredita que a **responsabilidade social é tão importante quanto a ambiental quando falamos de sustentabilidade**, principalmente no setor de resíduos.

A GREEN Eletron incentiva três de seus operadores de manufatura reversa, que também são Centros de Recondicionamento de Computadores (CRCs) a recuperarem os computadores descartados pelo governo para que sejam enviados aos Programas de Inclusão Digital. Além disso, também oferecem capacitação que permite pessoas de baixa renda a terem uma formação básica em manutenção, robótica, informática e programação.

A iniciativa estimula a geração de trabalho e renda para os alunos, ao oferecer novas habilidades importantes na sociedade moderna em que vivemos.

PROGRAMANDO O FUTURO – DISTRITO FEDERAL, MATO GROSSO E GOIÁS

A Programando o Futuro é uma ONG que trabalha com foco total em desenvolver projetos nas áreas de economia circular, empreendedorismo, empoderamento digital e meio ambiente. Além de ser um operador homologado para operar as atividades de transporte e manufatura reversa do sistema de logística reversa desta entidade gestora, no Centro-oeste, também conta com unidades de Centros de Recondicionamento de Computadores de destaques que trabalham para a redução de resíduos e formação da população.

Ao todo, são 3 unidades de CRCs: o Reciclotech situado em Brasília (DF), o Recytech em Cuiabá (MT) e o Sukatech em Goiânia (GO) que, juntos, já doaram cerca de 22.000 computadores para escolas no Brasil com a finalidade de gerar inclusão digital aos jovens e adultos de baixa renda. Desde o início do projeto em 2007, mais de 19 mil alunos foram formados e preparados para o mercado de trabalho e 3,2 mil toneladas de resíduos eletroeletrônicos foram processados.



Confira abaixo os indicadores das atividades dos CRCs da Programando o Futuro em 2022:



930 ALUNOS FORMADOS



26

VAGAS DE ESTÁGIO REMUNERADO

51%

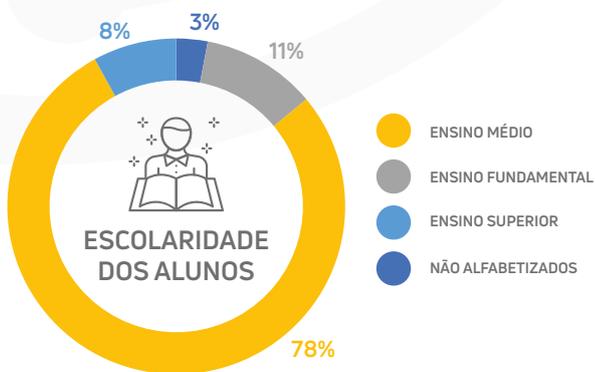
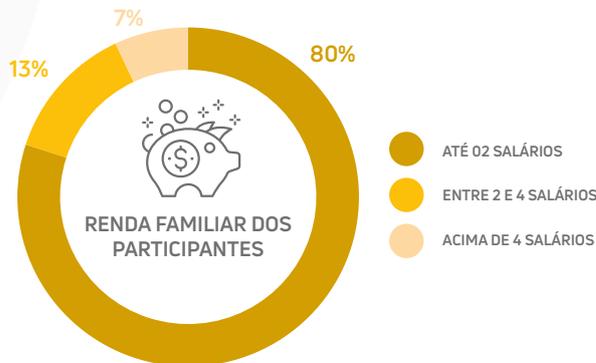


MULHERES

49%



HOMENS



1.689 COMPUTADORES DOADOS



09

ESTADOS QUE RECEBERAM COMPUTADORES

82

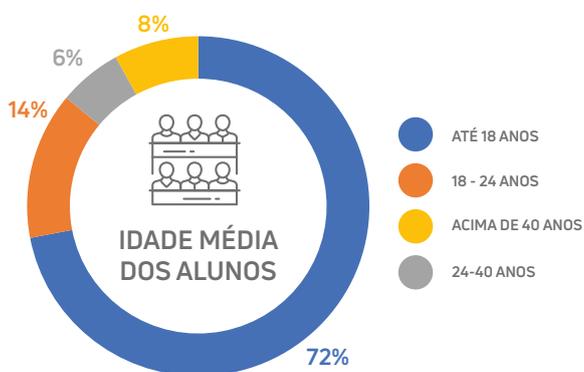


ENTIDADES BENEFICIADAS

MAIS DE 40 MIL



PESSOAS BENEFICIADAS



EDUCAÇÃO AMBIENTAL



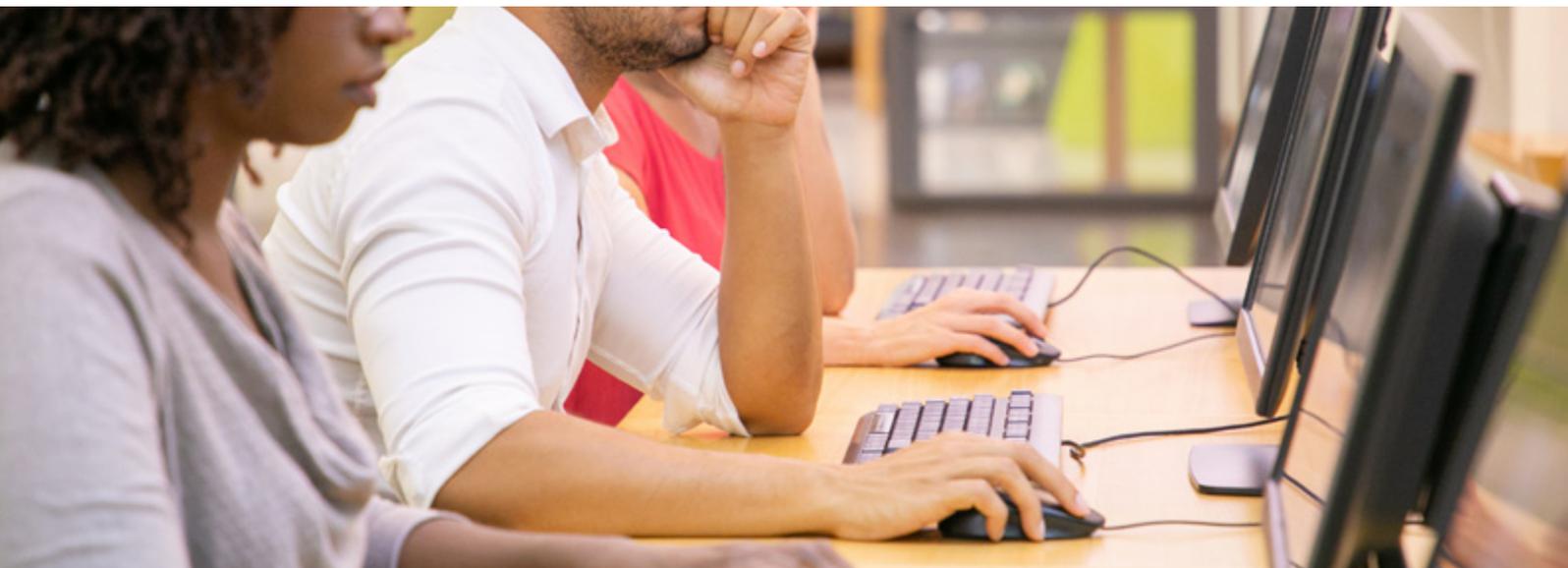
32

PALESTRAS REALIZADAS



1.600

PESSOAS/ALUNOS BENEFICIADOS



REEECICLE – RECIFE (PE)

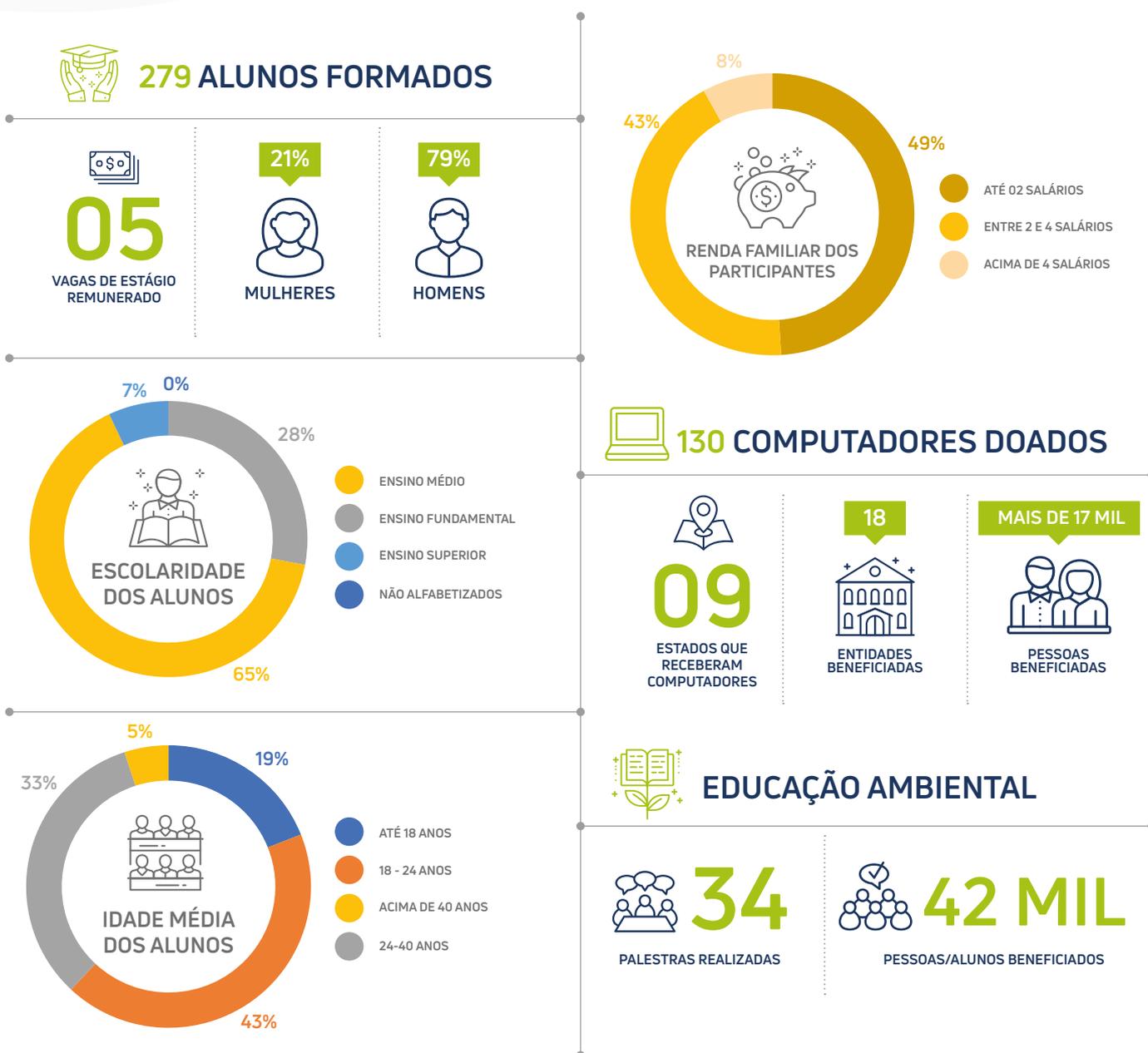
O projeto REEEcicle, ao longo dos seus 14 anos, garantiu a inclusão digital e formação em programação e/ou robótica de 19 mil jovens e adultos de Recife (PE).

E o retorno é incrível! Quatro mil deles estão trabalhando agora na área, garantindo um acréscimo de R\$150 milhões no PIB do estado de Pernambuco.

Ao todo, foram mais 6 mil computadores recondicionados e doados para instituições da região e, o que não conseguia ser doado foi reciclado da forma correta. Ao todo 1,7 toneladas voltaram para a indústria como matéria-prima.



Confira abaixo os indicadores das atividades do CRC da Reeeecycle em 2022:



DESCARTE CORRETO – MANAUS (AM)

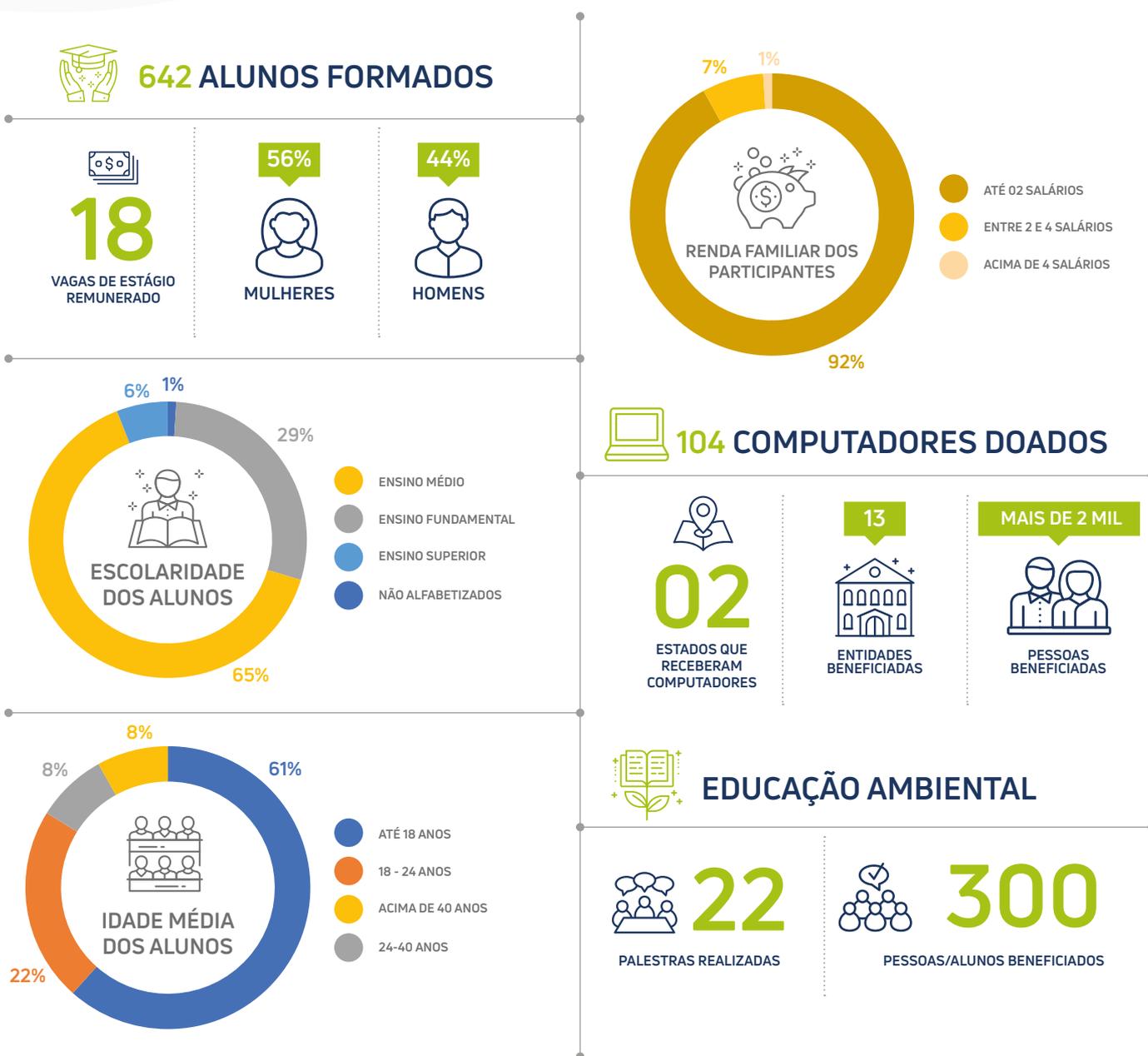
Criado em 2006, o CRC Descarte Correto é um movimento que surgiu pelo desejo de inclusão digital entre jovens na região norte, onde somente 34,5% da população tem acesso à internet.

A meta para os próximos 2 anos é recuperar 1.800 computadores, construir cerca de 100 a 150 laboratórios de informática e impactar 10 mil jovens por ano.

Atuando na região amazônica inteira, o projeto já chegou a percorrer 18h de barco para levar computadores para comunidades tradicionais. Até 2022, 15 mil jovens foram capacitados em informática básica e avançada pelo programa.



Confira abaixo os indicadores das atividades do CRC da Descarte Correto em 2022:



CRÉDITOS

GREEN ELETRON

Diretoria

- Humberto Barbato
- Irineu Govea

Equipe

- Ademir Brescansin
- Bianca Gondo
- Bruno Machado
- Gabriella Camilo
- Larissa Oliveira
- Larissa Santos
- Priscilla Dinoá
- Talitha Finoto

ECOMUNICA (AGÊNCIA DE COMUNICAÇÃO)

- Pilar Magnavita
- Júlia Cubo
- Lígia Neiva

BADOC (DESENVOLVIMENTO GRÁFICO)

- Rodrigo Meyer