ILOG
INSTITUTO BRASILEIRO DE LOGÍSTICA REVERSA

NÓS RECICLAMOS

RESUMO EXECUTIVO

Relatório de resultados de logística reversa de embalagens em geral

Ano de operação: 2024 | Ano base: 2023

APROVADO pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMAMC

Entidade Gestora habilitada junto ao MMA por meio da portaria GM/MMA nº1.435 de 04 de julho de 2025

Título: Relatório de Logística Reversa de Embalagens em Geral – Operação 2024

Programa: Nós Reciclamos e Procooper

Responsável: ILOG – Instituto Brasileiro de Logística Reversa

Equipe Técnica:

- Nilo Cini Junior – Engenheiro Químico - Presidente do ILOG

- Nelly Uzeyka – Formada em Administração de Empresas com Especialização em Gestão Financeira – MBA em Gestão de Resíduos Sólidos - Diretora Financeira do ILOG

- Luzia Aurelio Pontes - Especialização em Custo Industrial e Princing

- Soraya Bischoff – Pós-graduação em Educação Ambiental e Sustentabilidade, MBA em Gestão Ambiental e Graduação em Gestão Financeira – Consultora Ambiental e Palestrante

ILOG
INSTITUTO DE LOGÍSTICA REVERSA

O que fazemos

ILOG Instituto Brasileiro de Logística Reversa é uma Entidade Gestora em modelo coletivo de embalagens em geral que reúne empresas e setores da indústria para promover soluções conjuntas no gerenciamento de embalagens em geral.

Fundado em 2016, temos liderado esforços para enfrentar os desafios relacionados ao descarte adequado e ao reaproveitamento das embalagens. Atuamos na gestão responsável de embalagens, engajando diversos atores da cadeia de embalagens em geral para promover a sustentabilidade, melhorar a eficiência da logística reversa, impulsionar a coleta seletiva, a reciclagem e a conscientização dos consumidores.

Nosso propósito

Nosso compromisso é reduzir o impacto ambiental das embalagens em geral, além de impulsionar a inovação e influenciar políticas públicas que promovam um futuro mais sustentável.

Por meio de sua atuação, os Projetos Nós Reciclamos (compra de créditos de NF) e Procooper (ações estruturantes) buscam não apenas cumprir as exigências legais, mas também incentivar a inovação e a conscientização não só das cooperativas, mas da população atendida com as iniciativas implantadas, proporcionando mais qualidade de vida e novas formas de aumento de renda das pessoas atendidas pelos projetos.



ILOG
INSTITUTO DE LOGÍSTICA REVERSA

Como atuamos

Assim, o principal objetivo deste Relatório é apresentar, de forma clara e transparente, as ações e resultados do gerenciamento de embalagens em geral, fornecendo informações confiáveis sobre nossas atividades, incluindo coleta, tratamento e destinação final das embalagens, além de destacar nosso desempenho em relação às metas estabelecidas para o ano de 2024.

Porque este relatório

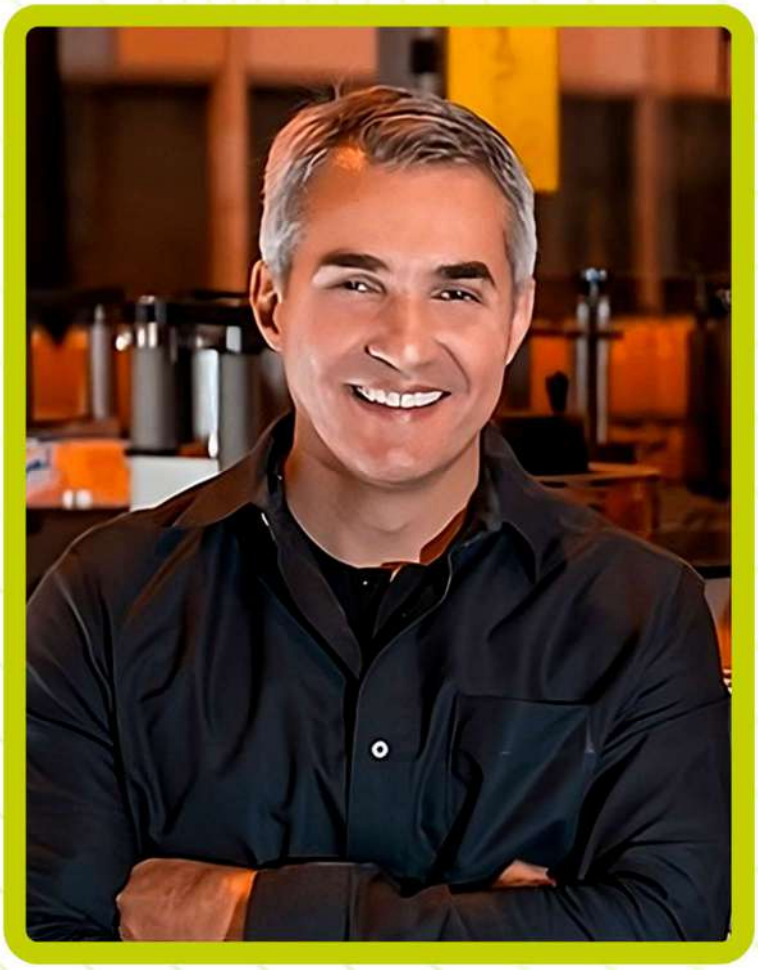
O Relatório também abordará nossas práticas de responsabilidade social, incluindo iniciativas de Educação Ambiental e Programa de Comunicação Social buscando o engajamento da população, como preconiza a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

O relatório servirá também para comunicar nossos resultados e engajar essas partes interessadas, promovendo a transparência e incentivando todos os parceiros para a participação ativa na logística reversa de embalagens em geral.

Por fim, com base nessas informações, busca-se identificar oportunidades de melhoria e implementar ações que ampliem a eficiência, inovação e impacto positivo do Sistema de Logística Reversa.



ILOG
INSTITUTO DE LOGÍSTICA REVERSA



Nilo Cini Junior, Presidente do ILOG

Palavra do Presidente

"As empresas modernas já compreenderam que a sustentabilidade vai além da lucratividade. No Brasil, a logística reversa ainda está em fase de expansão, com maior adesão entre empresas de médio e grande porte. Contudo, o potencial de crescimento nos próximos anos é inegável, especialmente com o aumento da conscientização sobre a importância da compensação ambiental e a adoção de práticas mais sustentáveis."

NÓS RECICLAMOS

1. Metodologia

Os dados apresentados foram obtidos diretamente do Sistema **ERP** (desenvolvido exclusivamente para atender a entidade), nele inserimos informações recebidas dos clientes, associados, cooperativas e associações de catadores e operadores privados.

Funcionamento do ERP:

1- Todas as NF recebidas de associações/cooperativas de catadores e operadores privados, antes da nossa área técnica efetuar upload para o ERP, eles conferem na Receita Federal se a NF está válida, estando válida, efetuam upload .XML da NF, temos no ERP as categorias papel, plástico, metal e vidro, inclusive com suas subcategorias,
2- As empresas aderentes, preenchem nossa planilha modelo, com a quantidade inserida em toneladas no ano anterior, informando em quais estados vendeu seus produtos, após, efetuamos os cálculos R$ baseado no percentual mínimo (30% do Planares) enviamos a proposta comercial, a empresa aceitando, emitimos contrato, ambos assinam, após, a nossa área técnica efetua a compensação no ERP,
3- Entregamos login e senha para as empresas aderentes e associados, acessarem nosso ERP e desta forma eles tem acesso aos relatórios de cada estado que efetuaram a compensação logistica reversa.

O **ILOG** contratou o Verificador de Resultados (Central de Custódia), empresa verificadora independente, que realiza a validação das notas fiscais emitidas pelos operadores logísticos parceiros. Através do Verificador de Resultados temos a comprovação quanto à não colidência e autenticidade das NF's cujo detalhamento será apresentado no **Anexo V** (arquivo excel.xls).

O **ILOG** contratou para auditoria de terceira parte a empresa Central de Custódia, O Relatório + ART assinado pela empresa, seguirá em anexo a este Relatório Comprobatório.

As metas de investimentos e de capacitações são definidas anualmente pela Diretoria e Conselho Fiscal do **ILOG**, com base nas necessidades levantadas em campo, conforme descritos no item 3.6 e 3.9 deste documento.

2. Avaliação e Monitoramento do Sistema de Logística Reversa

Este documento apresenta os resultados de operação no Ano 2024 para os Programas Nós Reciclamos e Procooper, em atendimento ao Decreto n°11.413/2023, contendo as informações necessárias para garantir a sua transparência e a sustentabilidade das suas ações, como ficará demonstrado pelos tópicos a seguir.

2.1 Descrição do Sistema de Logística Reversa Implementado

Somos entidade gestora habilitada junto ao MMA por meio da portaria GM/MMA nº1.435 de 04 de julho de 2025.

2.1.1 Projeto Procooper

O ILOG teve como seu primeiro Projeto (2016) o “Procooper”; ele é do “tipo de sistema estruturante”, parceria com as associações/cooperativas de catadores de materiais recicláveis fornecendo equipamentos para melhor estruturar o espaço de trabalho deles. Por meio de investimentos em aquisição de equipamentos, investimento na infraestrutura, capacitação dos catadores e educação ambiental, proporcionando a inclusão social, melhoria da renda e transformando vidas de milhares de catadores que fazem parte do projeto.

O projeto visa reduzir o volume de materiais recicláveis dispostos em aterros, além de dar a destinação ambientalmente adequada às embalagens triadas.

3.1.2 Projeto Nós Reciclamos

O **Projeto Nós Reciclamos** foi criado em 2019, verificamos o surgimento de regulamentações estaduais, e por consequência, a necessidade de atendimento a metas estaduais.

Esse Projeto atua no “sistema de compra de créditos” de nota fiscal, nossa prioridade é trabalhar em parceria com associações e cooperativas de catadores, nos estados que não é possível alcançar a quantidade de massa somente com estes entes da cadeia, também efetuamos parceria com operador privado.

Asseguramos nosso comprometimento com atendimento às metas estipuladas pelas regulamentações/decretos estaduais e federal. As notas fiscais emitidas no processo são constantemente rastreadas por meio de arquivos eletrônicos, garantindo a transparência no serviço prestado, e podendo assim validar as indústrias de transformação.

Afigura abaixo apresenta o ciclo adotado pelo sistema de embalagens em geral, com todos os elos da cadeia.

Na Figura abaixo é possível identificar de forma sintética do funcionamento dos “Projetos”, desde a adesão das empresas até a comprovação final dos resultados:



2.2 Relação dos Municípios Contemplados

No ano de 2024 contamos com a participação de 29 municípios em 10 unidades da Federação, conforme tabela 1 e gráfico 1, na página seguinte.

Essa abrangência pretendemos aumentar nos próximos 24 (vinte e quatro) meses com a ampliação de mais parcerias.

Estados	Quantidade de Municipios
Amazonas	1
Goiás	2
Maranhão	1
Mato Grosso do Sul	2
Mato Grosso	2
Paraná	16
Piauí	1
Rio de Janeiro	1
Rio Grande do Sul	2
São Paulo	1

Tabela 1: Quantidade de Municípios beneficiados – Ano 2024

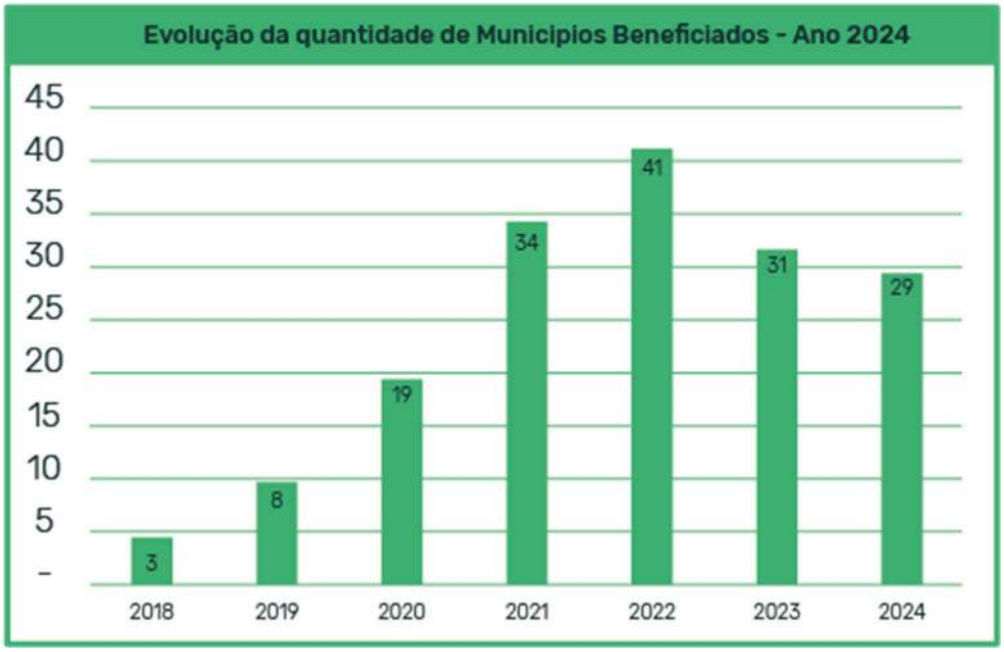


Gráfico 1: Evolução da Quantidade de Municípios – Ano 2024

A relação completa dos municípios contemplados encontra-se no **Anexo I (arquivo Excel.xls).**

2.3 Razão Social E CNPJ das Empresas

Representamos a quantidade de 99 empresas aderentes aos Projetos que realizaram a compensação de suas embalagens utilizadas no ano 2023.

A relação completa das empresas abarcadas no relatório, com suas razões sociais e CNPJ, encontra-se no **Anexo II (arquivo excel.xls).**

2.4 Razão Social e CNPJ das Cooperativas e Associações de Catadores

O gráfico a seguir apresenta a evolução temporal do número de organizações de catadores e operadores privados, participantes do sistema.

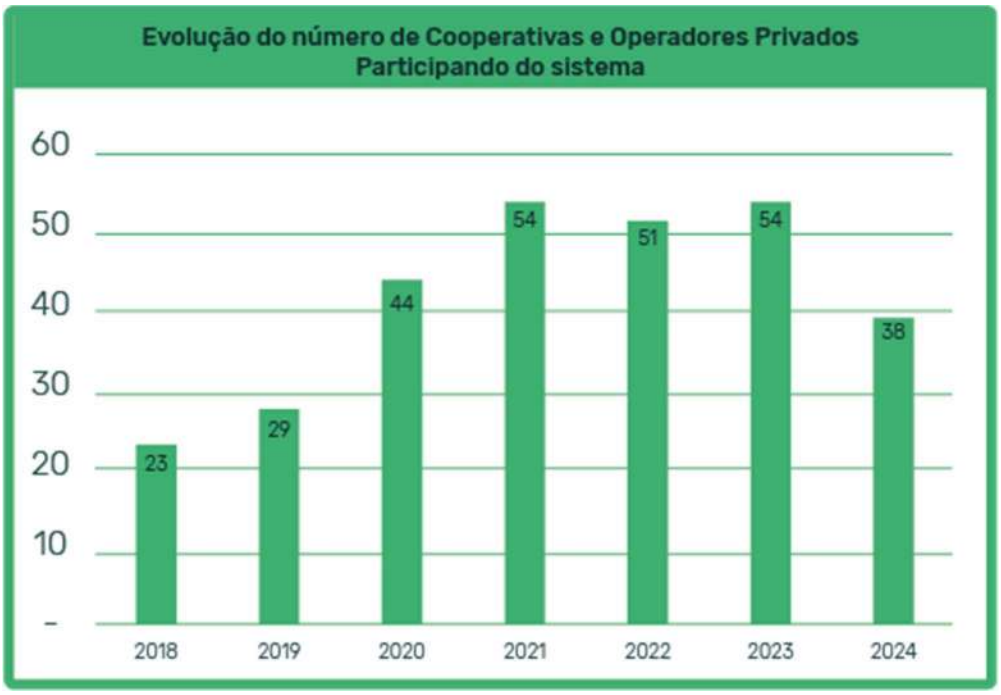


Gráfico 2: Evolução do número de operadores – Ano 2024

Do total de 38 (trinta e oito) são 32 (trinta e dois) Associações/Cooperativas e 05 (cinco) Operadores Privados e 01 (um) Beneficiador, estão dispostos em 10 estados, conforme Tabela 1 (página 8), reforçando a representatividade do sistema em todo o território nacional.

A relação completa das Associações/Cooperativas de Catadores contempladas, e dos Operadores Privados, com sua Razão Social e CNPJ, com o endereço completo. Encontra-se no **Anexo III, (arquivo excel .xls)**

2.5 Lista dos Equipamentos Disponibilizados para as Ações Previstas

De acordo com o Planejamento Estratégico feito para o ano, em 2024 foram adquiridos menos equipamentos em relação aos anos anteriores, o que já demonstra um avanço na estruturação das organizações de catadores participantes do sistema.

Assim, nesse período foram adquiridos os seguintes itens, conforme quadro a seguir. Maior detalhamento no **Anexo IV (arquivo excel.xls)**

Investimento efetuado, maior detalhamento no **Anexo IV (arquivo excel.xls)**
- R$ 7.919,12 entre serviços, eventos, palestras e infraestrutura.
- R$ 238.122,29 compra de crédito de reciclagem de associações/cooperativas/operador privado e entidade gestora parceira

Tipo de Equipamento	Descrição	Quantidade	Situação	Ano de Compra
Serviços	Pgt. IPVA, Licenciamento e Seguro Ano 2023 Caminhão (PLACA ASH3484)	1	PAGO	2024
Logística	Renovação do Seguro do Caminhão (PLACA ASH3484)	1	PAGO	2024
Infra. e Adeq. Operacional	Compra de materiais hidráulicos pequena reforma no bwc da associação	1	PAGO	2024
Infra. e Adeq. Operacional	Compra de produtos materiais para pinturua	1	PAGO	2024
Infra. e Adeq. Operacional	Mão de obra pintura do barracão	1	PAGO	2024
Adequação da Situação Ambiental (licenças)	Pagamento de Taxa de Licenciamento Ambiental	1	PAGO	2024
Eventos	Locação de veículos para ir até cooperativa Munhoz de Melo efetuar gravação de vídeo para educação ambiental dia 12/02/24	1	PAGO	2024
Eventos	Deslocamento até Município São Pedro do Ivaí Paleestra Educação Ambiental em 28/03/2024	1	PAGO	2024
Eventos	Atividades Educação Ambiental nas escolas dos Municípios	1	PAGO	2024
Palestra	Palestra educação ambiental em 10/10/2024	1	PAGO	2024
Palestra	Palestra Ambiental na cidade de Iratí - PR em 25/11/2024	1	PAGO	2024

Tabela 2: Itens e serviços realizados – Ano 2024

Em 2024 efetuamos as doações de equipamentos (adquiridos nos anos 2019 e 2020 e 2021 e 2022), referente a contratos de ações estruturantes, totalizando um valor de R$ 227.684,85 (duzentos e vinte e sete mil seiscentos e oitenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos), pela compra ter sido efetuada nestes anos, e não no ano 2024, eles não se encontram na tabela 2 acima.

2.6 Descrição das Capacitações Realizadas nas Cooperativas/Associações

Seguindo o planejamento estratégico/plano de ação aprovado para o período foram realizadas 03 (três) palestras de capacitação em associação de catadores, atingindo um público de 50 pessoas.

Em abril/2024, foi realizada palestra para a associação localizada no município Jandaia do Sul – PR, sobre a importância dentro da logística reversa.

Em maio/2024, realizamos uma reunião, na Associação, localizada no Município de Quatro Barras - PR, onde ensinamos a eles os termos técnicos dos materiais da categoria plástico.

Também no mês de maio/2024 efetuamos uma roda de conversa na Associação do Município de Arapoti, tirando as dúvidas deles quanto a aderir entidade gestora.

As demais ações foram 62 palestras realizadas em universidades e escolas e que veremos no item a seguir.

2.7 Conteúdos e Formas de Divulgação do Sistema de Logística Reversa Realizados

A programação do ILOG para o ano 2024, era de 55 palestras com meta em atingir 2.900 pessoas. Ultrapassamos a nossa meta. Foram realizadas no ano de 2024; 65 (sessenta e cinco) palestras de educação ambiental, atingindo o público de 3.492 pessoas.

Foram realizados eventos em instituições de ensino, conforme quadro a seguir.

Data	Horário	Ação	Local	Municipio	Quantidade Palestras	Público
09/mar	19h00	Palestra	MUDI	MARINGÁ	1	15
12/mar	10h30	Palestra	Escola Gertrudes Domingues	SÃO PEDRO IVAÍ	1	55
12/mar	13h30	Palestra	Escola Professora Alfredina	SÃO PEDRO IVAÍ	1	45
12/mar	14h30	Palestra	Escola Gertrudes Domingues	SÃO PEDRO IVAÍ	1	38
09/abr	manhã	Palestra	UNATI	MARINGÁ	1	25
11/abr	manhã	Roda de Conversas	ASCAMAR	JANDAIA DO SUL	1	14
23/abr	13h30 / 16h	Palestra	Escola Nova Era	CURITIBA	2	68
14/mai	manhã	Palestra	Escola Alfredo Parodi	CURITIBA	3	232
20/mai	tarde	Roda de Conversas	ASSOCIAÇÃO QUATRO BARRAS	QUATRO BARRAS	1	24
21/mai	manhã e tarde	Palestras	ESCOLAS	QUATRO BARRAS	4	128
22/mai	manhã e tarde	Palestras	ESCOLAS	QUATRO BARRAS	4	150
23/mai	tarde	Roda de Conversas	ASSOCIAÇÃO ARAPOTI	ARAPOTI	1	12
04/jun	manhã e tarde	Palestras	ESCOLAS	MORRETES	4	150
05/jun	manhã	Palestras	ESCOLAS	QUATRO BARRAS	1	118
06/jun	manhã e tarde	Palestras	ESCOLAS	BOCAIUVA SUL	3	126
13/jun	manhã	Palestras	Escola Civico Militar Senhoria	CURITIBA	1	89
02/jul	manhã e tarde	Palestras	ESCOLAS	C GRANDE SUL	3	117
03/jul	manhã e tarde	Palestras	ESCOLAS	C GRANDE SUL	2	338
04/jul	manhã e tarde	Palestras	ESCOLAS	C GRANDE SUL	2	70
27/ago	tarde	Palestras	Invasão CIC	CURITIBA	1	15
28/ago	manhã e tarde	Palestras	Escolas Rurais	MORRETES	3	71
26/set	manhã e tarde	Palestras	Conselheiro Carrão	CURITIBA	3	150
27/set	manhã e tarde	Palestras	CMEI E BANDEIRANTES	C GRANDE SUL	4	316
08/out	manhã e tarde	Palestras	Escola Menino Jesus	CURITBA	2	187
24/out	manhã e tarde	Palestras	Colégio Est Daniel Rocha	PINHAIS	4	612
21/nov	manhã	Palestras	Escola Munic Tancredo Martins	IRATI	2	47
21/nov	tarde	Palestras	Escola Munic Plinio A Pessoa	IRATI	2	33
27/nov	manha	Palestras	Escola Civico Militar P Regina	LONDRINA	1	68
27/nov	tarde	Palestras	Colégio Est Antonio Iglesias	IBIPORÃ	2	87
28/nov	manhã	Palestras	SIPAT - Hospital HC	MARINGÁ	2	32
28/nov	TARDE	Palestras	Escola Munic Pequeno Principe	QUINTA DO SOL	1	29
28/nov	TARDE	Palestras	Col Estadual São Judas Tadeu	QUINTA DO SOL	1	31
			QUANTIDADE DE PALESTRAS E PUBLICO ATINGIDO		65	3492

Tabela 3: Divulgação/Palestras

2.8 Quantidade em pesos de embalagens discriminadas por tipo de material, formas de destinação adotada, quantidade por tipo de material e os destinos finais

Desde a implantação do sistema ano 2017 até 30/12/2024, já foram recuperadas mais de oitenta e quatro mil toneladas de embalagens em geral, conforme gráfico 3. No ano de 2024 foram 4.115 toneladas recuperadas, apresentando queda em relação ao ciclo anterior, nossa perspectiva é: devido ao aumento de entidade gestoras.

No gráfico 4 demonstramos a quantidade em toneladas por categoria de material recuperado no ano 2024.

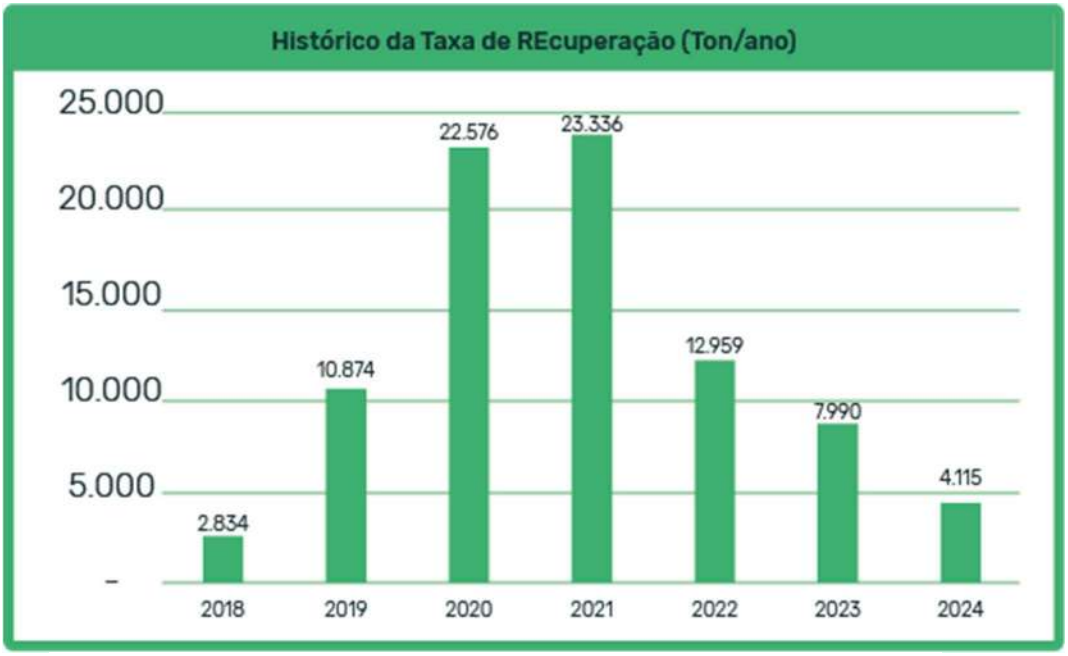


Gráfico 3: Histórico de Recuperação

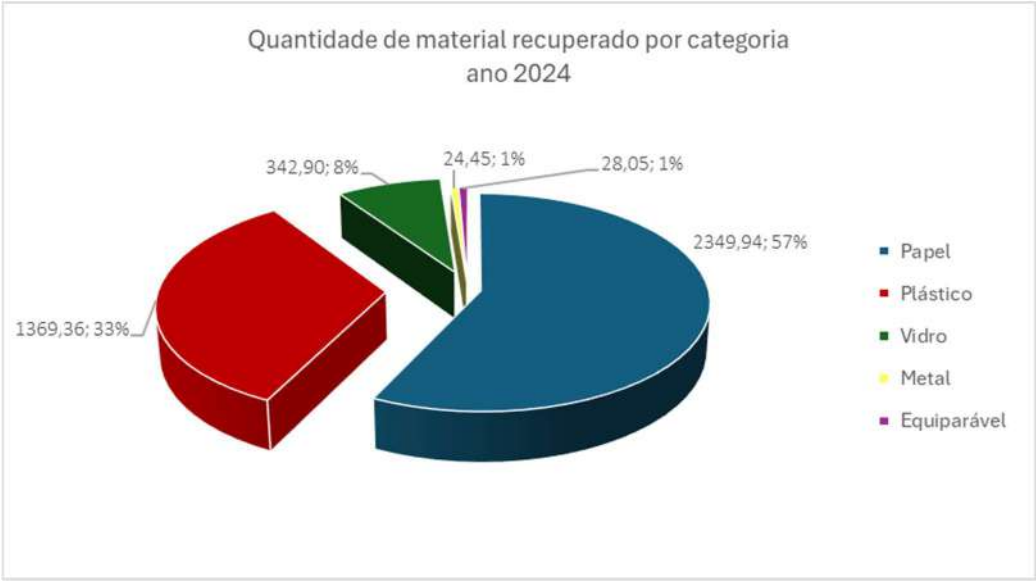


Gráfico 4: Quantidade de material recuperado por categoria

	Papel	Plástico	Vidro	Metal	Equiparável	total toneladas
	2349,94	1369,36	342,90	24,45	28,05	4114,70
Representatividade	57%	33%	8%	1%	1%	

2.9 Custo de Estruturação e Implementação do Sistema de Logística Reversa

Ao longo dos anos nossos Projetos (Procooper e Nós Reciclamos) já investimos mais de 7 milhões de reais (anos 2016 a 2024) em diversas ações e categorias para a implementação do sistema de logística reversa, como mostra o Gráfico 5.

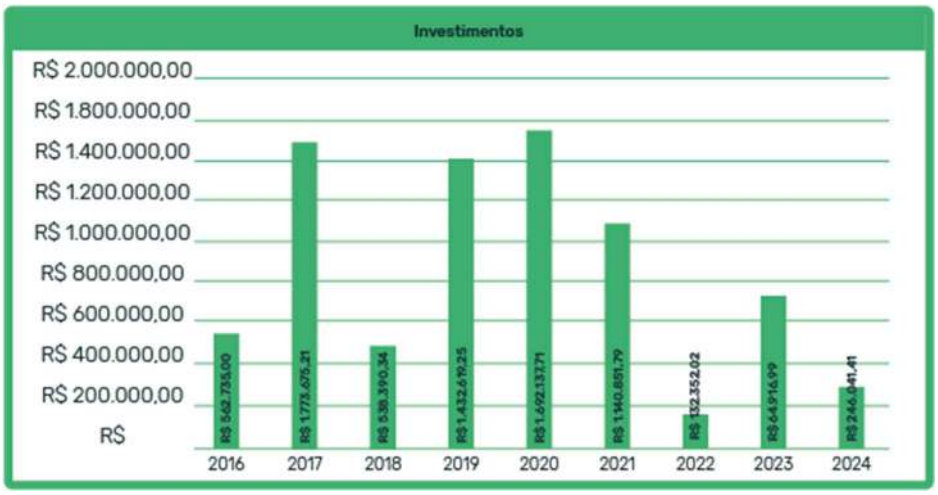


Gráfico 5: Evolução dos Investimentos

Do ano de 2016 a 2024 a composição dos investimentos se deu conforme Tabela 4.

Descritivo dos Investimentos	Valores (R$)
Equipamentos	R$ 4.613.901,50
Despesas Gerais e manutenção	R$ 1.123.032,72
Serviços contábeis	R$ 170.294,59
Salários cooperados	R$ 241.364,78
Logística	R$ 95.000,00
Impostos	R$ 44.258,99
Compra de crédito de NF	R$ 913.971,76
Software	R$ 232.451,47
Aporte Financeiro	R$ 203.238,73
Total	**R$ 7.637.514,54**

Tabela 4: Descritivo dos Investimentos de 2016 a 2024

E no ano de 2024 (conforme tabela 5), como já explicado anteriormente, as cooperativas que formam parcerias com o **ILOG**, já entregamos a eles vários equipamentos e boas infraestruturas (entre os anos 2018 a 2021), atualmente elas preferem receber o investimento em moeda corrente para proporcionar maior renda aos cooperados e melhores condições de vida pessoal, apenas algumas ainda solicitam serviços de manutenção, e nós efetuamos quando nos é solicitado.

Descritivo dos Investimentos	Valores (R$)
Despesas Gerais e manutenção	R$ 7.919,12
Compra de crédito de NF	R$ 238.122,29
Total	**R$ 246.041,41**

Tabela 5: Descritivo dos Investimentos no Ano 2024

2.10 Implementação do Sistema de Contabilização de Quantidades

Para garantir a segurança, transparência e confiabilidade foi criado sistema próprio para lançamento dos dados e cadastramento das notas fiscais comercializadas.

O sistema possui interface simples e de fácil interação com o usuário e permite o lançamento das notas fiscais enviadas pelas cooperativas, fazendo automaticamente as checagens que permitem garantia das informações prestadas, evitando erros nas quantidades recuperadas.

Visando dar ainda mais segurança aos dados aqui informados, o sistema opera com o Verificador de Resultados (Central de Custódia), para a comprovação da rastreabilidade, com a confirmação, pelo destinador final, do recebimento da massa declarada pelo certificado de destinação final emitido por meio do Manifesto de Transporte de Resíduos do Sinir, e da comprovação da veracidade, da autenticidade, da unicidade e da não colidência das notas fiscais eletrônicas emitidas, como previsto no § 2º do Art. 23 do Decreto n. 11.413/2023.

No item 2 Metodologia – na página 4 e 5, e no item 3.1 – na página 6, inserimos a descrição do ERP; a atuação do verificador de resultados e da auditoria documental de terceira parte.

2.11 Estimativa da Quantidade de Embalagens Colocadas no Mercado Interno Discriminadas Por Tipo de Embalagem e Material de Fabricação

As empresas aderentes aos Projetos Procooper e Nós Reciclamos, informaram através de preenchimento de planilha e envio dos dados cadastrais, uma massa de 18.821,06 toneladas (utilizadas no ano de 2023), que foram enviadas para o mercado consumidor.

Papel	Plástico	Vidro	Metal	Total
11589,31	6569,27	538,85	123,63	18821,06
quantidade em toneladas				

Tabela 6: Quantidade de Massa utilizada, empresas aderentes/associados

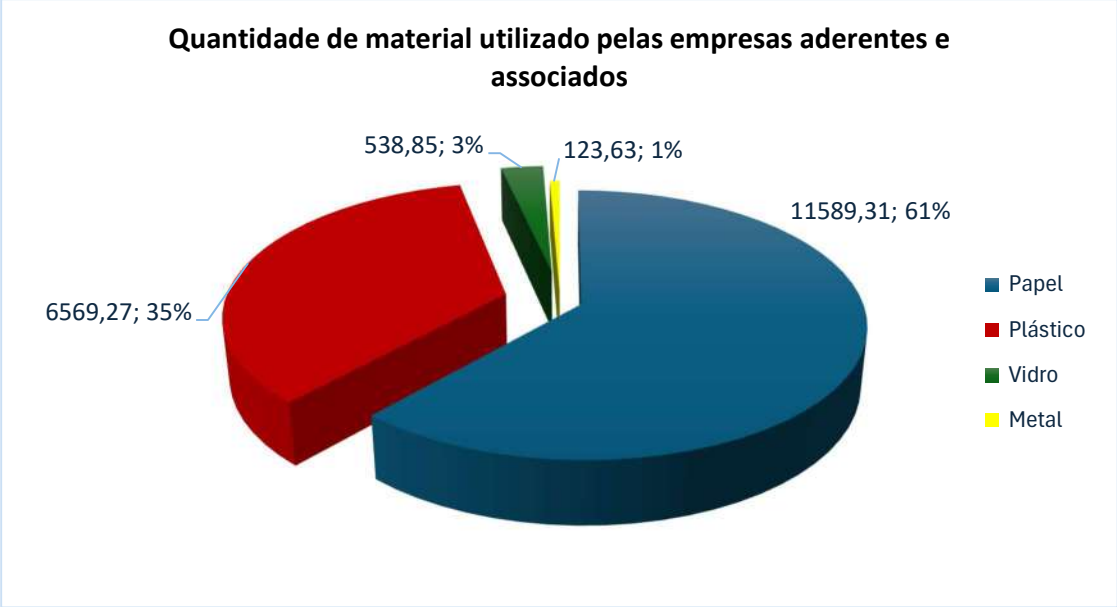


Gráfico 6: Quantidade de material por categoria, utilizado pelas empresas aderentes/associados

2.12 P.E.V. Ponto de Entrega Voluntária

Os PEVS que apoiamos, são em parceria com a Nespresso.

- Um dos locais onde está localizado o PEV de cápsulas de café (eles aceitam todas as embalagens de cápsulas de café, independente da marca) é no Centro Universitário FAE (Faculdade de Administração e Economia), sito a Rua 24 de Maio, nº 135 - Bairro Centro, Curitiba – PR.
- Outro local é no Centro Universitário FAE – Campus São José dos Pinhais, situado na Rua Cel. Luiz Victorino Ordine, 1145 – Bairro Centro, São José dos Pinhais – PR

Forma de funcionamento: os alunos e as pessoas em geral depositam suas capsulas usadas, assim que a caixa está cheia (em torno de 15 kilos), uma pessoa do ILOG vai até o local retirar, postamos no correio e a caixa vai diretamente para a Central da Nespresso na cidade de Osasco – SP, onde eles farão as destinações corretas.



Localização FAE Centro Universitário – Curitiba e São José dos Pinhais/PR

Outro local é no Museu Dinâmico Interdisciplinar da UEM – MUDI, localizado na Av. Colombo, nº 5790 - Zona 7, no Município de Maringá – PR, neste PEV também os alunos e pessoas que frequentam o MUDI, depositam suas cápsulas, a caixa estando cheia, um dos funcionários do local, leva-a até os correios e ela vai diretamente para a Central da Nespresso na cidade de Osasco – São Paulo, onde é efetuado a destinação final correta.



Localização: Museu Dinâmico Interdisciplinar da UEM – MUDI – em Maringá PR

3. Discussão e Conclusão

Este Relatório apresenta o trabalho do **ILOG** como Entidade Gestora no modelo coletivo de Logística Reversa de embalagens em geral.

- **Principais Observações**

Durante o ano de 2024, realizamos visitas técnicas às Associações e Cooperativas de Catadores. Os feedbacks coletados revelaram algumas preferências e desafios significativos:

- **Preferência por Créditos de Nota Fiscal**: As cooperativas demonstraram uma clara preferência por receber créditos de nota fiscal. Essa modalidade oferece uma gestão financeira mais flexível, permitindo retiradas mensais mais altas pelos cooperados e possibilitando a realização de confraternizações em datas comemorativas.

- **Desafios nas Regiões Norte e Nordeste**

Observamos dificuldades consideráveis nessas regiões:

- **Escassez de Cooperativas**: A quantidade limitada de associações e cooperativas, muitas das quais já estão comprometidas com outras Entidades Gestoras, dificulta a expansão de nossas operações.

- **Recusa à Regularização**: Muitas cooperativas não demonstram interesse em se regularizar, mesmo após oferecermos serviços contábeis. Essa resistência é atribuída ao desconhecimento dos benefícios da legalização e a fatores como falta de escolaridade e perspectiva financeira.

- **Logística Limitada**: A logística para transporte de materiais nessas regiões é bastante restrita, complicando ainda mais a coleta e a reciclagem.

- **Situação na Região Sul**

Na região Sul, o ILOG mantém uma relação mais ampla com as cooperativas, apesar da redução nos investimentos em infraestrutura. No entanto, a concorrência entre Entidades Gestoras tem levado as cooperativas a leiloarem as toneladas em NF, optando por aquelas que oferecem melhores preços pela tonelada.

- **Compromisso e Futuro**

Reiteramos nosso compromisso com o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, assim como com associados, empresas aderentes e entidades parceiras. Continuaremos a trabalhar para alcançar as metas estabelecidas, em conformidade com as legislações vigentes, visando a correta destinação dos materiais pós-consumo e a melhoria das condições de trabalho dos catadores de recicláveis.

Acreditamos que, com um esforço conjunto, poderemos superar os desafios e fortalecer a Logística Reversa em todo o Brasil.

4. Referências

- **BRASIL**. Decreto Federal nº 11.413, de 13 de fevereiro de 2023. Institui o Certificado de Crédito de Reciclagem de Logística Reversa, o Certificado de Estruturação e Reciclagem de Embalagens em Geral e o Certificado de Crédito de Massa Futura, no âmbito dos sistemas de logística reversa de que trata o art. 33 da Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010.

- **BRASIL**. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998;

- **BRASIL.** Decreto Federal nº 10.936, de janeiro de 2022. Regulamenta a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

- **BRASIL**. Decreto Federal nº 11.043, de 13 de abril de 2022. Aprova o Plano Nacional de Resíduos Sólidos (PLANARES).

Plano de Comunicação e Educação Ambiental

Uma das metas do ILOG é disseminar a Educação Ambiental em todos os setores e para público de todas as idades. Acreditamos que através da Educação e ao compartilharmos experiências vividas em nosso cotidiano, é possível contribuir para que as pessoas tenham um novo olhar sobre os resíduos que produzem e o que tem feito com ele.

1- **Público-alvo**: Consumidores em geral; fabricantes, importadores, comerciantes e distribuidores, associação/cooperativa de catadores, recicladores privados;

2- **Objetivo**: Conscientizar o público-alvo sobre:
a) Produção e consumo consciente
b) Importância do descarte adequado das embalagens
c) Responsabilidade compartilhada
d) Mobilização empresarial, informações objetivas e necessárias no cumprimento das obrigações da logística reversa
e) Educação ambiental

3- Equipe Técnica

Nome	Formação	Cargo
Fabio Regis Guaragni	Graduação em Marketing(UniOpet) e MBA em Gestão de Projetos (Universidade Positivo)	Gestor de Comunicação
Soraya Bischoff	Pós graduação em educação ambiental e sustentabilidade, MBA em Gestão Ambiental e graduação em Gestão Financeira.	Consultora Ambiental e Palestrante

4- Estratégias de Comunicação

Os Canais de Comunicação que são utilizados ao longo do ano, incluem:

3.1 - Através de nosso site https://ilogpr.com.br/ , temos diversos conteúdos sobre as responsabilidades de diversos elos da cadeia, inclusive várias matérias sobre orientação aos consumidores, e também sobre as leis ambientais, e com várias informações sobre a Logistica Reversa, em nosso site também contém o link direto com nosso whatsapp , e temos o canal Fale Conosco https://ilogpr.com.br/fale-conosco/

3.2 - Página no Instagran @ilogpr, onde postamos atualizações de decretos estaduais e federal, inclusive educação ambiental, com objetivo em trazer a comunicação ambiental para a população em geral

3.3 -Temos também o “Selo Nós Reciclamos” que as empresas aderentes recebem, para inserir em suas embalagens, e o “Selo” transmite a comunicação que aquela marca é uma defensora do meio ambiente e ela cumpre com a sua obrigação, junto a Logistica Reversa.

3.4 -Página do Linkedin https://www.linkedin.com/company/ilog-instituto-brasileiro-de-logistica-reversa/posts/?feedView=all&viewAsMember=true , ambiente que também postamos várias informações sobre logistica reversa, educação ambiental, etc

3.5 -Participação em eventos/seminários

3.6 - Palestras presenciais em escolas, empresas, eventos que somos convidados, onde levamos nossa Palestra “Além da sua lixeira”,

PALESTRA UM OLHAR ALÉM DE SUA LIXEIRA

Você já parou para observar sua lixeira e alguma vez refletiu para onde vai todo o resíduo que produz em sua casa, trabalho ou numa simples volta pelo parque? O que é feito com ele?

UM OLHAR ALÉM DA SUA LIXEIRA é uma palestra que por meio de uma abordagem simples, exemplos e troca de experiências, transmitimos a Importância da “Coleta Seletiva e da Logística Reversa”. Assunto de extrema importância nos dias de hoje, trazendo uma maior consciência ambiental sobre todo o processo e os impactos causados no meio ambiente.

Público: Alunos, professores e técnicos de escolas e universidades públicas e privadas. Colaboradores de empresas, condomínios residencial e empresarial.

Divulgação: Através de nossas redes sociais (Instagram, Facebook e Linkedin) e mídias sociais da palestrante.

Palestras 2024
Um Olhar Além da Sua Lixeira

ILOG
INSTITUTO DE LOGÍSTICA REVERSA





09 MARÇO 2024 – MUDI/UEM/MARINGÁ





12 MARÇO 2024 – SÃO PEDRO DO IVAI





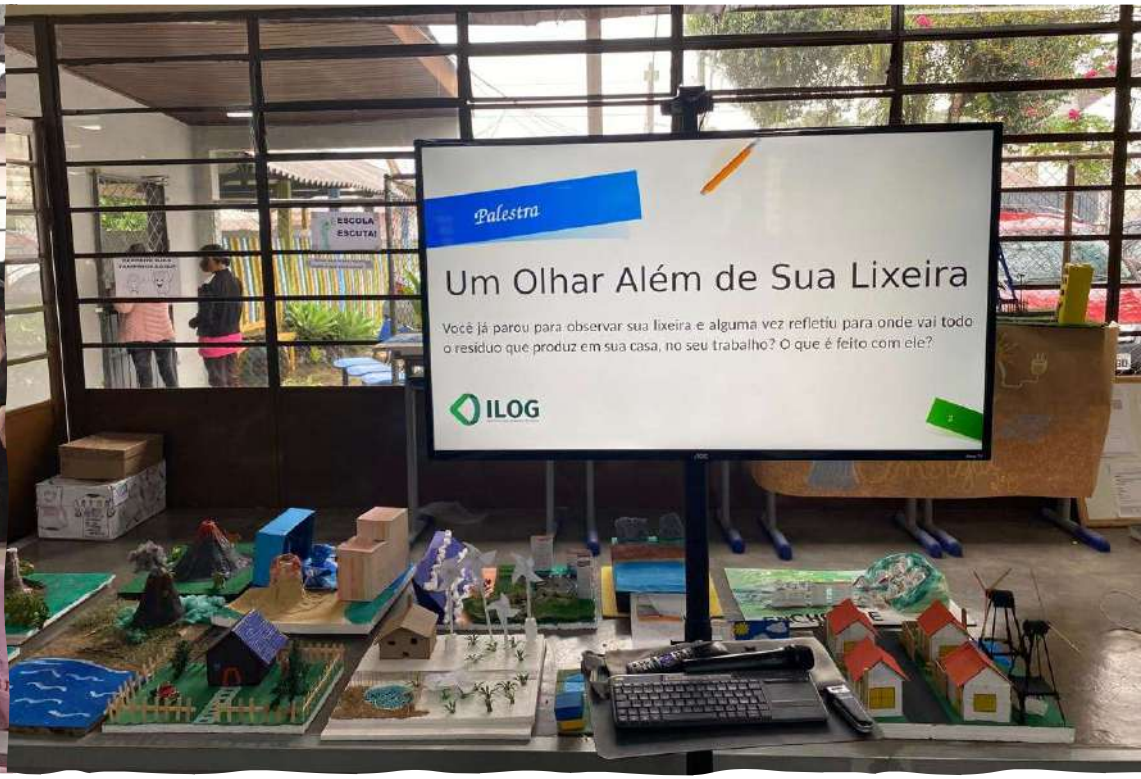
09 ABRIL 2024 – UNATI /UEM/MARINGÁ





23 ABRIL 2024 – ESCOLA NOVA ERA - CURITIBA





14 MAIO 2024 – ALFREDO PARODI- CURITIBA

Um olhar além de sua lixeir

CRONOGRAMA

20/05/2024	
ASSOCIAÇÃO DE RECICLAGEM	14:00

21/05/2024	
ESCOLA MUNICIPAL ERNESTO MILANI	08:45 - 09:45
ESCOLA MUNICIPAL RUI VALDIR	10:30 - 11:30
ESCOLA MUNICIPAL DEVANIRA FERREIRA ALVES	13:30 - 14:30
ESCOLA MUNICIPAL RUI VALDIR	15:30 - 16:30

22/05/2024	
ESCOLA MUNICIPAL JOANNA VALLACHE	08:45 - 09:45
ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO NEVES	10:30 - 11:30
ESCOLA MUNICIPAL JOÃO CURUPANÁ	13:30 - 14:30
ESCOLA MUNICIPAL JOANNA VALLACHE	15:30 - 16:30

21 E 22 MAIO 2024
QUATRO BARRAS/PR





21 e 22 MAIO 2024 – QUATRO BARRAS





21 e 22 MAIO 2024 – QUATRO BARRAS





04 JUNHO 2024 – MORRETES/PR





05 JUNHO 2024 – QUATRO BARRAS/PR





06 JUNHO 2024 – BOCAIÚVA DO SUL/PR





13 JUNHO 2024 – CURITIBA DO SUL/PR





02 JULHO 2024 – CAMPINA GRANDE DO SUL/PR





03 JULHO 2024 – CAMPINA GRANDE DO SUL/PR





04 JULHO 2024 – CAMPINA GRANDE DO SUL/PR



27 AGOSTO 2024 – CIC - CURITIBA/PR





28 AGOSTO 2024 – ESCOLAS RURAIS – MORRRETES/PR





28 AGOSTO 2024 – ESCOLAS RURAIS – MORRRETES/PR



26 SETEMBRO 2024 – CURITIBA/PR





27 SETEMBRO 2024 – CAMPINA GRANDE DO SUL/PR





27 SETEMBRO 2024 – CAMPINA GRANDE DO SUL/PR





08 OUTUBRO 2024 – CURITIBA/PR





24 OUTUBRO 2024 – PINHAIS/PR





21 NOVEMBRO 2024 – IRATI/PR





27 NOVEMBRO 2024 – LONDRINA/PR





27 NOVEMBRO 2024 – IBIPORÃ/PR





28 NOVEMBRO 2024 – SIPAT-HC MARINGÁ/PR





28 NOVEMBRO 2024 – QUINTA DO SOL/PR

NÓS RECICLAMOS

2024

Relatório de Comunicação Digital

Período apurado:
01/01/2024 - 31/12/2024

ILOG
INSTITUTO BRASILEIRO DE LOGÍSTICA REVERSA

1. Dados Gerais

Apresentamos o compilado de todas as estratégias de comunicação adotadas pelo ILOG em meios digitais.

Visitantes Totais	Visitantes Engajados	Taxa de Engajamento
188.139	17.895	9,51%

Fonte: Linkedin + Instagram + Facebook + Website do ILOG (por Google Analytics)

2. Divulgação de Artigos

A equipe do ILOG produz artigos fundamentados em pesquisas técnicas e com finalidade educacional. Esta estratégia amplia a nossa visibilidade e atende aos propósitos da entidade.

Visitantes Totais	Visitantes Engajados	Taxa de Engajamento
29.674	17.004	57,30%

Fonte: Website do ILOG (por Google Analytics)

1.1 Mais acessados

Apresentamos os cinco mais acessados onde as visitas engajadas representam acessos únicos de pessoas que interagiram de alguma forma com o conteúdo e permaneceram acima do tempo médio de leitura do site. Na coluna de conteúdo destacamos o resumo de cada artigo.

Posts		Conteúdo	Visitas Engajadas
1		Quais materiais levam mais tempo para se decompor? Este guia aborda os materiais que podem ser reciclados mais tradicionais — papel, plástico, metal e vidro .	11.184
2		Qual a importância das políticas ambientais? A importância das políticas ambientais no Brasil transcende a mera conservação da natureza, abrangendo a sustentabilidade econômica, a saúde pública e o equilíbrio climático. Vamos detalhar a importância dessas políticas, apresentar um panorama das legislações vigentes, descrever os órgãos ambientais de cada estado brasileiro e discutir os desafios na implementação dessas políticas	4.250

3		4 empresas com bons exemplos de logística reversa em 2024 Você tem dúvidas de como implantar a logística reversa na sua empresa? Confira 4 exemplos de logística reversa em grandes empresas e saiba mais!.	3.752
4		O Significado dos Números nas Embalagens de Plástico do 1 ao 7 Os números nas embalagens de plástico nos fornecem informações essenciais sobre o material que estamos usando e descartando.	3.277
5		Quais materiais que podem ser reciclados? Este guia aborda os materiais que podem ser reciclados mais tradicionais — papel, plástico, metal e vidro .	1.213

Fonte: Website do ILOG (por Google Analytics)

1.2. Dados demográficos

Apresentamos os 10 estados com mais acessos aos artigos em geral.

1	São Paulo	6.221
2	Paraná	2.490
3	Minas Gerais	2.103
4	Rio de Janeiro	1.871
5	Bahia	1.623
6	Rio Grande do Sul	1.350
7	Santa Catarina	1.075

8	Mato Grosso	997
9	Espírito Santo	960
10	Pernambuco	743

Fonte: Website do ILOG (por Google Analytics)

3. Relatório de Divulgação nas Redes Sociais

A equipe do ILOG cria postagens para as redes sociais com finalidades educacionais e informativas.

Alcance Total	Visitantes Engajados	Taxa de Engajamento
158.465	891	0,56%

Fonte: Linkedin + Instagram + Facebook

3.1. Mais acessados

Apresentamos as cinco mais acessadas destacando o alcance orgânico frente as interações diretas com cada publicação.

	Post	Conteúdo	Alcance	Interações
1		Leis ambientais é um assunto complexo, nós sabemos. Por isso, atualizamos o nosso guia com a principais leis que as empresas devem seguir em 2024. Se vocês está na busca de um parceiro para a Logística Reversa de Embalagens da sua empresa, conte com o ILOG. 🍀 Entre em contato e saiba mais sobre o Selo Nós Reciclamos.	26,786	73
2		Para a maioria de nós, o lixo some magicamente das nossas casas. Mas você já parou para pensar em quem faz esse trabalho essencial? Os catadores de recicláveis são os verdadeiros heróis do nosso dia a dia. Eles trabalham incansavelmente para manter nossas comunidades limpas, complementando as iniciativas do poder público e garantindo o sustento de suas famílias. O ILOG tem orgulho de ser parceiro dessas cooperativas, ajudando a modernizar a cadeia de reciclagem e valorizando esses profissionais. Você pode fazer a diferença: 1- Separe seu lixo reciclável do comum 2- Lave as embalagens antes de descartar 3- Coloque os recicláveis em local de fácil acesso para os coletores	13.995	89

		Juntos, podemos criar um futuro mais sustentável e valorizar aqueles que fazem tanto por nós. 💚		
3		Você sabia que a reciclagem é uma das práticas mais poderosas para proteger nosso planeta? 🤔 ✅ Reduz o desperdício ✅ Economiza recursos naturais ✅ Diminui a poluição Com as inovações tecnológicas e a crescente conscientização, estamos evoluindo cada vez mais nessa jornada verde! 🚀 Quer saber mais sobre como reciclar corretamente? Confira este artigo.	13.931	32
4		Você está por dentro das tendências para o futuro da Logística Reversa? Está sendo moldado pelos avanços tecnológicos e revolucionando a forma como lidamos com resíduos de produtos descartados. Descubra as tendências neste artigo que preparamos para você.	13.602	99
5		Inovar é preciso. Principalmente para aqueles que buscam impactar de forma profunda todos ao seu redor. 🏠 Queremos compartilhar contigo a forma como o ILOG está liderando o caminho na adoção de estratégias e práticas inovadoras de sustentabilidade para além da Logística Reversa. Sim, o futuro se transforma hoje.	13.482	31

Fonte: Linkedin + Instagram + Facebook

3.2. Dados demográficos

Apresentamos as 10 cidades com maior alcance das publicações em geral.

1	São Paulo, SP	21.597
2	Rio de Janeiro, RJ	6.531
3	Campinas, SP	5.755
4	Curitiba, PR	5.040
5	Porto Alegre, RS	3.865

6	Belo Horizonte, MG	3.845
7	Fortaleza, CE	2.166
8	Salvador, BA	2.049
9	Recife, PE	1.853
10	Brasília, DF	1.825

Fonte: Linkedin + Instagram + Facebook