



**MEIWA**  
E M B A L A G E N S





# SUMÁRIO

<b>1. Mensagem da diretoria</b> Nossos principais desafios dos últimos anos e objetivos para o futuro	2	<b>8. Ciclo de reciclagem EPS</b> Passo a passo do processo de pós-consumo	10
<b>2. Sobre a empresa</b> Origem, propósito, valores, visão	3	<b>9. Sustentabilidade</b> Por dentro dos nossos projetos socioambientais	11
<b>3. Linha do tempo</b> Principais destaques ao longo do tempo	4	<b>9.1 Amigo da Natureza</b> Programa de educação ambiental	12
<b>4. Pessoas</b> Dados sobre nossos colaboradores	6	<b>9.2 Assumir</b> Programa de coleta seletiva e reciclagem	14
<b>5. Infraestrutura e ações</b> Onde atuamos, lista de nossos distribuidores	7	<b>9.3 Cora</b> Apresentação da cooperativa parceira	16
<b>6. Cadeia de valor EPS</b> Cuidados envolvidos no ciclo de vida das embalagens	8	<b>9.4 Bio+</b> Opção para embalagens não recicladas: biodegradação	17
<b>7. Matérias-Primas</b> Apresentação das matérias-primas utilizadas pela Meiwa	9	<b>9.5 ODS</b> Contribuição dos projetos de sustentabilidade da Meiwa para os ODS	18



# MENSAGEM DA DIRETORIA

No ano de 2023, a Meiwa completa 31 anos de excelência. Prova disso é que, ano a ano, renovamos nossos investimentos em tecnologias de última geração, projetos e ações socioambientais e novas soluções para o mercado.

Durante os anos de 2020 e 2021, o mundo foi desafiado por uma pandemia. Tivemos que nos reinventar e nos adaptar da melhor forma possível. Focamos total atenção na produção para atendermos à demanda dos clientes, garantindo a segurança dos nossos colaboradores. Somente em meados de 2022, voltamos a normalidade com a retomada dos projetos socioambientais.

Com relação à sustentabilidade, apesar de termos suspenso temporariamente o nosso programa de educação ambiental enquanto a pandemia estava à tona, continuamos investindo no projeto de inovação para implementar produtos biodegradáveis no nosso portfólio. Entre inúmeros testes, ajustes e pesquisas, no ano de 2021 finalmente conseguimos incorporar a biodegradação das linhas de embalagens de EPS e filmes de PVC no ano de 2023.

Atualmente o nosso principal objetivo,

além de continuar entregando produtos de qualidade para o mercado, é atingir o potencial máximo dos nossos projetos de sustentabilidade. Queremos transformar o nosso programa de reciclagem em um modelo de referência, bem como expandir o alcance do projeto Amigo da Natureza, e também ampliar os nossos projetos internos com ênfase no bem-estar dos colaboradores.

Ao longo dos 31 anos de história da empresa, investimos em pesquisa e desenvolvimento, lançamos mais de vinte diferentes opções em embalagens para o mercado de alimentos, aperfeiçoamos os modelos já existentes, lançamos soluções com novos materiais, aprimoramos os canais de comunicação com nossos clientes e consumidores (novo site, mídias sociais etc.) e finalizamos a expansão física de nossa planta matriz. Estamos sempre abertos para diferentes ideias e esperamos consolidar diversas parcerias nos próximos anos, por acreditar que juntos somos mais fortes e conseguiremos resultados melhores para todos. Que venham os próximos 31, pois continuaremos inovando, sempre.





# A MEIWA



A Meiwa foi fundada em 1992. Começou como uma pequena empresa especializada em embalagens de uso único de EPS (Poliestireno Expandido), popularmente conhecido pela marca Isopor®. Trata-se de uma empresa que possui traços de sua raiz originária, localizada no outro lado do mundo: Taiwan. No entanto, é uma empresa 100% nacional, que opera exclusivamente em território brasileiro, com tecnologias provenientes do mundo todo.

Entre pesquisas, aperfeiçoamentos, mudanças e investimento em tecnologias, a empresa foi ganhando proporções maiores, explorando novos materiais, desenvolvendo novos projetos, conquistando a confiança dos clientes e atendendo sempre, de modo eficiente, às constantes demandas do mercado.

Com o passar do tempo, foram iniciadas novas linhas de produção de embalagens com diferentes materiais, tais como BOPS cristal (Poliestireno Biorientado), PP (Polipropileno), PET (Polietileno Tereftalato) e filmes de PVC (Policloreto de Vinila).

Atualmente a Meiwa possui as melhores soluções para acondicionar, expor, proteger e transportar alimentos. São diversos modelos que possuem tecnologia de última geração, e projetos desenvolvidos diretamente com os nossos clientes.

A preocupação e o cuidado com o meio ambiente tem sido um dos principais objetivos da Meiwa. Ela tem ampliado cada vez mais seus

projetos socioambientais, com o compromisso de contribuir para a saúde e o bem-estar humano. Mas isso só não basta. Apesar de a Meiwa ser referência e exemplo de empresa sólida, inovadora e comprometida com a sustentabilidade, capaz de atender às necessidades de qualquer mercado com soluções em embalagens de alta qualidade e tecnologia avançada, também quer servir e ser exemplo para as gerações futuras, mostrando que é possível conciliar a atividade econômica com a preservação ambiental e a responsabilidade social. Ter preocupação com a geração futura significa entender que as nossas ações no presente podem ter impactos significativos no futuro das próximas gerações. Isso envolve a responsabilidade de pensar a longo prazo e de considerar os efeitos das nossas escolhas e decisões no meio ambiente, na economia e também na sociedade.



848

COLABORADORES  
MEIWA



25

DISTRIBUIDORAS  
EXCLUSIVAS



+30

ANOS DE  
ATUAÇÃO

## PROPÓSITO

Produzir soluções em embalagens, focadas nas necessidades do mercado, com padrão de excelência em produtos e processos, respeito ao meio ambiente e valorização de clientes, colaboradores e fornecedores.

## VISÃO

Manter uma cultura organizacional voltada para a qualidade, a ética e o compromisso socioambiental.

## VALORES

Ética, qualidade, transparência, foco no cliente, respeito às pessoas e ao ambiente e sustentabilidade.

## DIFERENCIAIS

Responsabilidade Socioambiental  
Pesquisa e Desenvolvimento  
Tecnologia de última geração



# +30 ANOS DE HISTÓRIA

Conheça a trajetória da Meiwa desde a sua concepção no ano de 1992 até os dias atuais de 2023.

**1992**

## Fundação da Meiwa Embalagens

A Meiwa nasceu como uma pequena empresa com ênfase na produção de embalagens de poliestireno (EPS).



**2005**

## Projeto Revalorizando Vidas e Meio Ambiente (REVIMA)

Debate sobre as primeiras ações e projetos de curto, médio e longo prazos. Estudos sobre a destinação das embalagens no pós-consumo, na recuperação e na reintrodução do material no processo produtivo.

Criação da primeira ação Revalorizando Vidas e Meio Ambiente (REVIMA). A ação, em parceria com a Risotolândia, (fornecedora de refeições coletivas para o sistema prisional de Curitiba-PR) consistiu na substituição das embalagens de alumínio pelas marmitas Meiwa de EPS. Objetivo: conscientização ambiental e destinação correta das marmitas após o uso, viabilizando a sua reciclagem.

**2007**

## Lançamento do projeto Amigo da Natureza

O projeto foi implementado em TODAS as escolas municipais de Arujá (SP), em parceria com a Prefeitura, por meio da Secretaria Municipal de Educação.

O Amigo da Natureza é composto por palestras, visitas guiadas na fábrica da Meiwa, kit lanche e kit multiplicador, que possibilitam ao aluno repassar o conhecimento adquirido.



**2002 - 2004**

## Capacitação técnica para os distribuidores

Início do programa de treinamentos, com o curso de embalamento com filmes de PVC, com foco na instrução dos clientes.

**1992 - 2002**

## Primeiros passos

Os primeiros dez anos serviram para a Meiwa se consolidar no mercado. O objetivo foi começar apenas com um material e atingir o máximo de qualidade possível antes de continuar ampliando a variedade de produtos. Na virada do século, praticamente foi triplicada a capacidade de produção da Meiwa, e assim passamos a explorar novos materiais.



**2006**

## Programa de educação ambiental: projeto piloto Amigo da Natureza

Realizado com crianças e adolescentes, filhos de funcionários da Meiwa.

Com base no resultado do projeto piloto, ficou estabelecido que:

- O objetivo seria alcançar o maior número de alunos possível e transformá-los em multiplicadores das boas práticas relacionadas à destinação correta de resíduos e ao meio ambiente.
- O público alvo seriam estudantes do 5º ano em diante.

**2008**

## Amigos da Natureza: Melhorias

Para enriquecer a visita dos alunos à Meiwa, foi realizado um trabalho de capacitação das monitoras líderes do projeto, para que passassem a apresentar o processo de produção das embalagens.





## 2008 Cooperativa Cora: contribuições para a estrutura

Início do projeto de contribuição para a estrutura da única Cooperativa da cidade, que apresentava algumas carências. Contribuições da Meiwa:

- apoio na criação da organização interna;
- definição do fluxo de trabalho;
- concessão de cestas básicas;
- assistência técnica e manutenção das máquinas.

## 2009 Parceria Santa Luzia

Indústria Santa Luzia: foi estabelecida a principal e mais importante parceria da Meiwa no que diz respeito à reciclagem. A Santa Luzia tem mais de 80 anos de mercado, é especializada na fabricação de perfis decorativos, revestimentos e acessórios ecológicos. Por ano, recicla cerca de 9 mil toneladas de poliestireno transformando o Isopor® em produtos utilizáveis em construções, obras e reformas.



## 2010 Projeto Assumir

O princípio do projeto Assumir é estabelecer novas parcerias e convênios com distribuidores Meiwa, empresas, instituições públicas que divulguem informações relacionadas à reciclagem do EPS e que estabeleçam novos Pontos de Entrega Voluntária (PEV). Atualmente a Meiwa conta com mais de 140 PEVs distribuídos nos estados de Minas Gerais, Santa Catarina, São Paulo, Distrito Federal, Pernambuco e Paraná.

## 2021 Bio+

Atendendo à demanda de parte dos seus clientes, em 2021 a Meiwa colocou, no mercado, embalagens de EPS recicláveis e biodegradáveis; tais embalagens levam o selo de Bio+.



## 2009 Expandindo o Amigo da Natureza

O SINEPE/Paraná tomou conhecimento do projeto por meio de uma das alunas multiplicadoras do projeto Amigo da Natureza que, na aula de ciências, informou que o EPS pode ser reciclado. Assim, começou o trabalho da Meiwa com o SINEPE, que está ativo até hoje. O projeto evoluiu no estado do Paraná, indo de Curitiba para Ponta Grossa, Foz do Iguaçu e Cascavel. Foi criado também o Concurso Cultural EPS Amigo do Planeta. Após a palestra os alunos realizam trabalhos sobre o que aprenderam, sendo que dois são selecionados para fazerem parte da Amostra da Escola Particular de Resíduos Sólidos.



## 2016 Nova Equipe (assessoria de corrida)

Parceria e patrocínio à assessoria de corrida Nova Equipe. A partir de 2016, a Meiwa passou a oferecer treinos de corrida e a investir na inscrição de provas de corrida para os funcionários internos. A Meiwa também passou a ser patrocinadora constante da Move Eventos Esportivos.



## 2023 Bio+

Introdução do PVC biodegradável no portfólio da Meiwa.



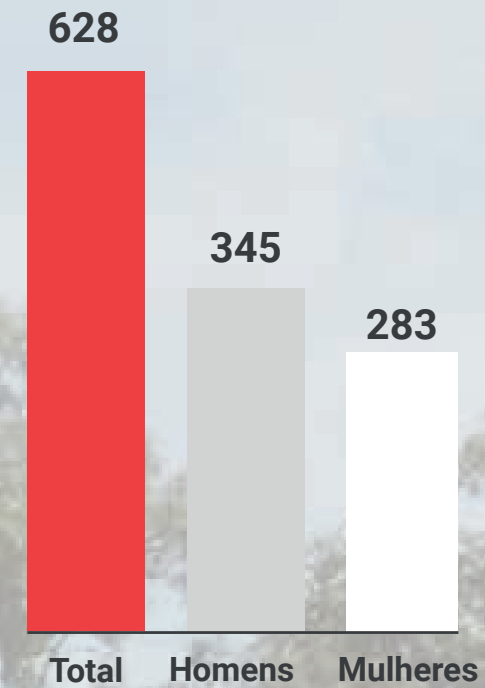
# PESSOAS

A Meiwa é uma empresa familiar não só pela sua estrutura de governança, mas também pelo senso de pertencimento de todos a uma grande família. Um sentimento construído a partir da boa convivência e da relação profissional entre os membros dessa empresa. Além da proximidade familiar, há uma preocupação em cuidar de todos que estão envolvidos em suas atividades, desde colaboradores internos, distribuidores, consumidores, a gerações futuras.

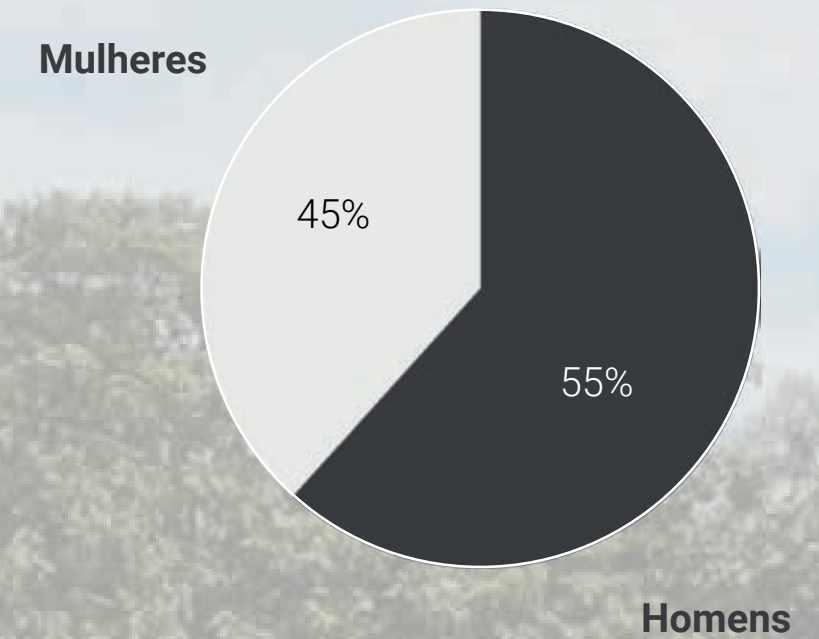
## Alguns exemplos de cuidados com os nossos colaboradores:

- **condomínio residencial** com 26 casas exclusivo para colaboradores internos e suas famílias;
- **ambiente de trabalho** seguro e acolhedor com melhorias contínuas na infraestrutura;
- **qualidade de vida:** subsídio de assessoria esportiva para cuidado da saúde física, com treinamento de corrida, para todos os funcionários;
- **atenção à segurança alimentar** dos funcionários com a doação mensal de cestas básicas completas e caixas com ovos;
- **subsídio de capacitação técnica** dos funcionários;
- **convênio médico** para todos os funcionários Meiwa e terceirizados.

**Composição dos Colaboradores**  
(dados referentes à unidade matriz)



**Cargos de Liderança**  
(dados referentes à unidade matriz)



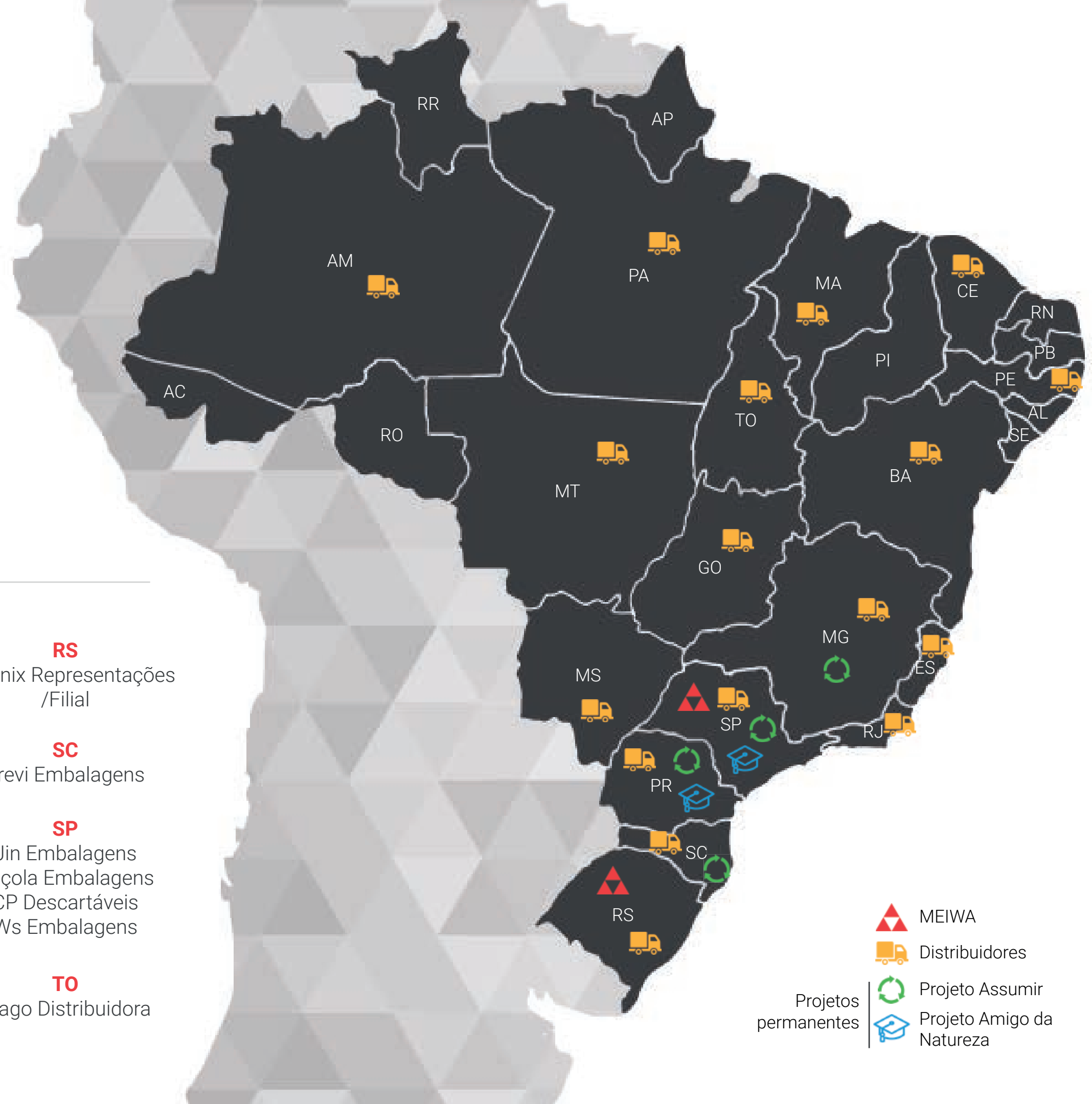
**Número de Colaboradores por Unidade de Trabalho**

<b>Matriz - Arujá</b> .....	<b>628</b>
<b>Meiwa 2 - Arujá</b> .....	<b>19</b>
<b>Meiwa Sul - RS</b> .....	<b>06</b>
<b>Terceiros e temporários</b> .....	<b>195</b>
<b>Total Geral</b> .....	<b>848</b>

# INFRAESTRUTURA E AÇÕES

Atualmente possuímos duas plantas industriais na cidade de Arujá-SP e distribuidores exclusivos em todo o território nacional, num sistema logístico e comercial eficiente na entrega de soluções em embalagens em todo o Brasil. Além disso, temos um sistema nacional de mitigação e compensação de impactos através de programas de educação e de reciclagem.

- A empresa matriz/fábrica fica localizada na cidade de Arujá, em São Paulo - SP.
- A Meiwa atua diretamente na operação de vendas na região da Grande São Paulo.
- Nas demais localidades, contamos com 25 distribuidores exclusivos da Meiwa espalhados no território brasileiro.



<b>AM</b> Grandes Marcas	<b>GO</b> Brago Distribuidora	<b>MT</b> Trevisan Embalagens Sorpan Embalagens	<b>RS</b> Sulfenix Representações /Filial
<b>BA/CE/PE</b> Macropac Embalagens	<b>MA</b> Belpack Embalagens	<b>PA</b> Belpack Embalagens	<b>SC</b> Trevi Embalagens
<b>DF</b> Brago Distribuidora	<b>MG</b> Sul Pack Embalagens M&C Embalagens Embalabio Alternativa Embalagens	<b>RJ</b> Ws Embalagens Polly Embalagens Embalabio Embalart festas	<b>SP</b> Jin Embalagens Caçola Embalagens CP Descartáveis Ws Embalagens
<b>ES</b> Embalart Festas	<b>MS</b> Metatrom Distribuidora	<b>PR</b> Md Pack Distribuidora	<b>TO</b> Brago Distribuidora

MEIWA  
 Distribuidores  
 Projeto Assumir  
 Projeto Amigo da Natureza

Projetos permanentes



# CADEIA DE VALOR EPS

Um dos principais objetivos da Meiwa é alcançar o máximo de aproveitamento dos recursos empregados em todas as etapas de fabricação das embalagens, além de estar sempre aumentando o volume total de produtos reciclados. Nesta página, é representada, resumidamente, a cadeia de valor das embalagens Meiwa, começando pela produção na fábrica até as possíveis destinações finais pós-consumo.

## PRODUÇÃO

O início da produção começa com o recebimento da matéria-prima certificada. Depois de passar pelo controle de qualidade, a etapa seguinte é a extrusão de que resultam chapas e bobinas. Tanto as rebarbas do processo de termoformagem quanto as chapas e bobinas fora de especificação, geradas na extrusão, são totalmente reaproveitadas por meio da reinser-

ção delas na cadeia de produção. No caso de materiais que são perdidos, que não podem ser reintroduzidos na produção, como as borras geradas na extrusão, é feita uma venda para empresas recicladoras.

## PÓS-CONSUMO

A Meiwa busca oferecer todos os tipos de soluções para o destino da embalagem pós-consumo. Por meio do nosso programa de educação ambiental, incentivamos a reutilização dos produtos, e instruímos alunos da 5ª série de diversas escolas sobre como se deve descartar os resíduos gerados no ambiente domiciliar. Temos o objetivo de ampliar a nossa capacidade de coleta seletiva e consequentemente ampliar o volume de materiais reciclados no Brasil. E para atender a demanda dos nossos clientes, oferecemos também embalagens de EPS e filmes de PVC biodegradáveis.

## DISTRIBUIDORES

A Meiwa possui uma rede de representantes exclusivos espalhados por todo território brasileiro.

Política de ZERO desperdício!

matéria-prima para reintrodução na cadeia produtiva

## REUTILIZAR

As embalagens de uso único são da linha de EPS. As linhas de produtos PET e PP foram desenhadas e produzidas para serem utilizadas e reutilizadas inúmeras vezes.



## RECICLAR

Por meio do programa *Assumir*, a Meiwa possui diversos pontos de coleta seletiva de EPS ao redor do Brasil. A Meiwa conta também com onze máquinas redutoras e quatro prensas próprias em operação.



## BIODEGRADAÇÃO

As embalagens de EPS e os filmes de PVC recicláveis, que tiverem como destino final o aterro sanitário, por serem também biodegradáveis, irão se biodegradar assim que entrarem em contato com o ambiente anaeróbio do aterro.



## CLIENTES

As embalagens são utilizadas e aprovadas por padarias, restaurantes, mercados, sorveterias, entre muitos outros.



# MATÉRIAS-PRIMAS

A Meiwa possui mais de 500 soluções para acondicionar, expor, proteger e transportar alimentos, com diferentes modelos, formatos e cores, divididos em 4 grandes segmentos:



## Poliestireno (PS)

O PS cristal é um polímero termoplástico, mono-orientado, versátil e largamente utilizado pela indústria, com excelente relação custo-benefício.

Suas principais características:

- é material reciclável;
- possui baixa densidade;
- é de fácil processamento;
- possui baixa resistência a solventes orgânicos, ao calor e a intempéries;
- conta com elevada resistência a álcalis e ácidos;
- resistente à compressão e à absorção de água.



## Polipropileno (PP)

O polipropileno é um termoplástico, de alta resistência, possui baixa absorção de umidade, é flexível e versátil. Em função de sua tolerância a baixas e altas temperaturas, as embalagens em PP, produzidas pela Meiwa (Linha MPP), vão do freezer ao micro-ondas, com total segurança alimentar.

Suas principais características são:

- material reciclável;
- brilho e alta visibilidade;
- transparência.



## Policloreto de Vinila (PVC)

O PVC é atóxico, inodoro e obedece as legislações nacionais e internacionais, garantindo a segurança dos alimentos e a qualidade dos produtos.

Suas principais características:

- é atóxico, inerte e seguro;
- leve, o que facilita seu manuseio e aplicação;
- resistente à ação dos fungos, bactérias, insetos e roedores;
- impermeável a gases e líquidos;
- 100% reciclável;
- fabricado com baixo consumo de energia.



## Politereftalato de Etileno (PET)

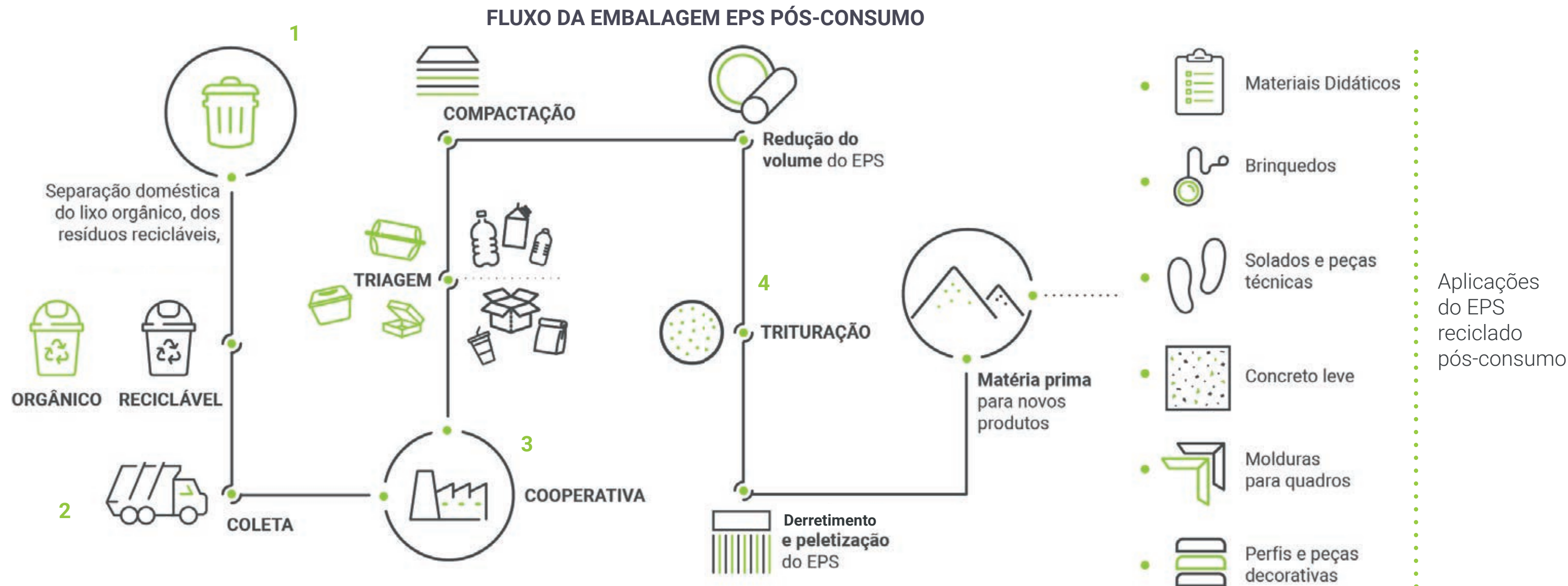
A Meiwa Embalagens oferece ao mercado uma linha com diversos modelos de embalagens PET para exposição, transporte e proteção dos mais diversos tipos de produtos.

Suas principais características:

- possui alta resistência mecânica;
- atua como uma excelente barreira para gases e odores;
- é 100% reciclável;
- quando reciclado pode gerar metade das emissões de gases de efeito estufa (GEE) em comparação com o plástico virgem;
- é um dos plásticos mais reciclados em todo o mundo por ser o de mais fácil identificação.



# CICLO DE RECICLAGEM



## 1. PÓS-CONSUMO

### 1.1 Uso e descarte correto

No uso consciente dos materiais de uso único, após cumprirem com a sua função, as embalagens, devem ser limpas com um guardanapo de papel usado e destinadas corretamente para a reciclagem.

### 1.2 Recicláveis e orgânicos

As embalagens de uso único bem como as reutilizáveis devem ser destinadas ao cesto dos recicláveis. No caso das embalagens biodegradáveis, quando elas estiverem sujas, devem ser destinadas ao cesto dos orgânicos. Caso contrário devem ser destinadas ao cesto de recicláveis.

## 2. COLETA SELETIVA

### 2.1 Destinação

As embalagens e demais recicláveis devem ser disponibilizados para a coleta seletiva municipal ou serem levados até a cooperativa ou Pontos de Entrega Voluntária (PEV) mais próximos.

**Consulte aqui** os endereços da central de recolhimento de resíduos de EPS feito pelas Cooperativas parceiras e pelos PEVs disponibilizados pela Meiwa.

## 3. COOPERATIVAS E CENTRAIS DE TRIAGEM

### 3.1 Triagem

Nesta etapa, todos os resíduos recicláveis que chegam nas cooperativas são triados e separados por tipo de material:

- vidros;
- metais;
- papelão;
- alumínio;
- plásticos: (PET, EPS, PP, Etc.)

### 3.2 Beneficiamento

O beneficiamento agrega valor aos resíduos que serão comercializados pelas cooperativas. Nesta etapa, os recicláveis já separados por tipo de material são separados por cor, têm as suas tampas e rótulos retirados e, no caso do EPS, são compactados em prensas ou máquinas que reduzem drasticamente seu volume.

## 4. REINTRODUÇÃO NA CADEIA PRODUTIVA

### 4.1 Reciclagem

Os materiais e embalagens plásticas, separados por tipo e cor, são moídos, lavados e fundidos para serem processados e transformados em resinas recicladas que serão utilizadas como matéria prima para a fabricação de novos produtos.

### 4.2 Reinserção

Alguns exemplos de produtos que podem ser elaborados a partir dos plásticos reciclados:

- baldes;
- mangueiras;
- lonas;
- tapetes;
- vasos;
- tubulações;
- bombonas;
- caixas;
- móveis.



# PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS

A Meiwa também é reconhecida por seus projetos de sustentabilidade, voltados para a educação ambiental, logística reversa e reciclagem. Preocupar-se com a geração futura significa entender que as nossas ações no presente têm impactos significativos no futuro. Isso envolve a responsabilidade de pensar a longo prazo e de considerar os efeitos das nossas escolhas e decisões no meio ambiente, na economia e na sociedade.

Visando atuar de forma consciente em toda a cadeia de valor e ciclo de vida dos seus produtos, a preocupação da Meiwa não para na distribuição de seu produto ao cliente. Ela busca atuar ativamente no consumo e pós-consumo, através de ações educacionais e práticas que buscam informar e promover o consumo responsável, o descarte correto, a coleta, reciclagem e reinserção do material na cadeia de produção.

A Meiwa contribui na formulação de políticas públicas e na busca por melhorias em seu setor de atuação investindo e fortalecendo cooperativas e estabelecendo alianças estratégicas com parceiros do setor público e privado.

Em atendimento à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), a Meiwa é representada por meio de entidade setorial signatária no acordo setorial de embalagens firmado com o Ministério do Meio Ambiente, contribuindo com o cumprimento das metas dos índices de reciclagem dos plásticos.



Projetos de sustentabilidade

Inovação tecnológica





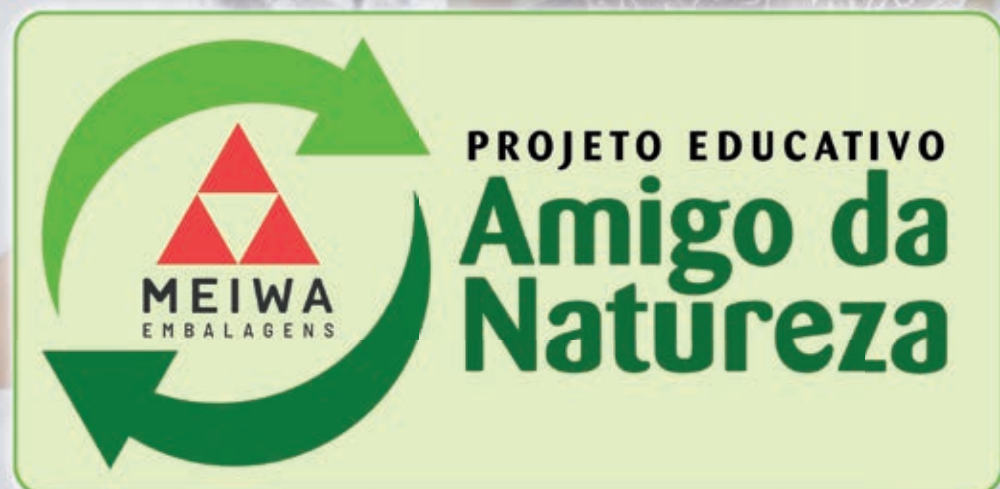
## Amigo da Natureza

Investir em educação ambiental é preparar as novas gerações para uma nova postura, em que os conceitos reduzir, reutilizar, reciclar e repensar serão praticados naturalmente.

Cumprindo seu papel social, e com foco no consumo responsável, a Meiwa desenvolveu em 2007 o projeto *Amigo da Natureza*, que leva informações sobre o descarte dos resíduos sólidos e os processos de pós-consumo dos materiais de uso único a alunos de escolas públicas e particulares, a partir do 5º ano do ensino fundamental. Através de palestras, vivências e concursos culturais, os alunos transformam-se em multiplicadores do projeto.

Este projeto está alinhado com o ODS 12 Consumo e Produção Responsáveis, ao promover informação relevante e conscientização para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida em harmonia com a natureza, orientando a reduzir a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso.

Em 2009 foi firmada uma parceria com o Sindicato das Escolas Particulares (SINEPE/Paraná) introduzindo o projeto no programa escolar e atualmente é aplicado nas cidades de Curitiba, Ponta Grossa, Foz do Iguaçu e Cascavel. Por meio dessa parceria, foi criado o Concurso Cultural.



KIT DE MULTIPLICADOR  
Aprendendo, ensinando e dando exemplo



# Amigo da Natureza

## Objetivos:

- Promover informações sobre cuidados com o meio ambiente, consumo responsável e correta destinação de resíduos sólidos para alunos de escolas públicas e particulares, a partir do 5º ano do ensino fundamental, com foco no ciclo da reciclagem do EPS (Isopor®);
- Promover ações práticas que incentivem a separação e a correta destinação pós-consumo deste material, encaminhando-o a associações e cooperativas de reciclagem;
- Transformar os alunos participantes em multiplicadores do projeto, contribuindo com a disseminação das informações e a preservação ambiental.
- Estimular a criação de Brigadas Ambientais, que uma vez criadas, estão capacitadas para o trabalho voluntário de multiplicação.

## O projeto em números:

- Início em 2007: 16 anos de operação
- 579 instituições de ensino atendidas (SP, PR, SC, DF e PE)
- Mais de 1853 palestras realizadas, com 2088 turmas participantes (fundamental ao superior)
- 47 339 estudantes formados
- 3323 diretores, gestores e professores envolvidos
- Efeito multiplicador aproximado (1:4) = 202 648 pessoas

## Etapa Arujá

- Em uma importante ação de relacionamento com a comunidade, levamos o Amigo da Natureza para o município em que a Meiwa está situada.

## Concurso Cultural

O projeto Planeta Amigo é uma ação de educação ambiental que acontece desde 2009 no Paraná e é o resultado da união do projeto Amigo da Natureza da Meiwa com o projeto Planeta Reciclável do Sinepe - PR. São duas etapas envolvendo escolas particulares em Curitiba, Ponta Grossa, Cascavel e Foz do Iguaçu. As etapas são: palestra nas instituições sobre economia circular, uso adequado dos recursos naturais, descarte correto, cuidados com o meio ambiente e reciclagem. Após os alunos fazerem o juramento de formatura para tornarem-se multiplicadores do projeto, são desafiados a participar do Concurso Cultural. Quem produz um trabalho artístico sobre este tema, recebe uma medalha de participação e os dois melhores trabalhos escolhidos pela escola (finalistas) recebem ainda a medalha, certificado de finalista e um presente surpresa oferecido pela Meiwa.







## Assumir

Pensando no pós-consumo, a Meiwa desenvolveu o Projeto Assumir. A partir de alianças estratégicas com cooperativas, associações, ONGs, sindicatos, escolas, varejo, poder público, empresas recicladoras e outros parceiros, o Projeto Assumir promove a logística reversa e a reciclagem do EPS (Isopor®), com foco no ciclo de vida do produto, viabilizando seu retorno à cadeia produtiva.

Este projeto tem como objetivos:

- estabelecer convênios e parcerias com os distribuidores Meiwa, empresas, entidades, instituições e poder público, visando alavancar o trabalho de divulgação para captação e posterior reciclagem das embalagens e resíduos de EPS (Isopor®);
- instalar em locais estratégicos e de grande fluxo, Pontos de Entrega Voluntária (PEVs) exclusivos para coleta de embalagens e resíduos de EPS (Isopor®), que serão destinados para a reciclagem e transformados em novos produtos;
- orientar os usuários e frequentadores destes locais sobre a forma correta de descarte;
- capacitar cooperativas e associações de trabalhadores em materiais recicláveis sobre o recebimento, triagem e compactação dos resíduos de EPS (Isopor®);
- investir em equipamentos que viabilizem o processamento destes resíduos pós-consumo, facilitando sua comercialização e gerando trabalho e renda para estes trabalhadores;
- fornecer equipamentos de proteção individual (EPIs) e as-

sistência técnica permanente para os equipamentos cedidos em regime de comodato;

O projeto em números:

- seis estados atendidos (DF, MG, PE, PR, SC e SP);
- aquisição e cessão em comodato de onze máquinas redutoras de EPS e quatro prensas;
- desenvolvimento e instalação de 151 pontos de entrega voluntária exclusivo para EPS (acesse no nosso site);
- mais de 3340 pessoas beneficiadas diretamente pelo trabalho no processo de coleta e reciclagem.



EPS compactado/processado pela máquina redutora





Ponto de Entrega Voluntária.





# O exemplo de parceria com a Cooperativa de Reciclagem de Arujá - CORA



Desde sua constituição em 2006, a Cooperativa de Reciclagem de Arujá (CORA) conta com o apoio da Meiwa na constante busca por maior eficiência no processo de reciclagem e melhoria nas condições de trabalho e de vida dos colaboradores. Desde então, a Meiwa já colaborou com a CORA da seguinte forma:

- cessão em comodato da máquina redutora de EPS;
- melhorias na estrutura elétrica e operacional do galpão;
- instalação de conjunto de esteiras para triagem dos recicláveis;
- assistência técnica dos equipamentos;
- capacitação e orientação administrativa;
- doação de cestas básicas aos colaboradores.

A Meiwa, ao apoiar as iniciativas ligadas a coleta e reciclagem, busca promover um manejo ambientalmente adequado dos resíduos. O objetivo é reduzir a destinação de resíduos para aterros sanitários por meio da reciclagem e reuso desses materiais (Objetivo 12 - Consumo e produção responsáveis).

E não pense que a preocupação da Meiwa para por aí. Como mencionado no início, esta atua ativamente até a reinserção da embalagem reciclada na cadeia produtiva. E nesse sentido, desde 2009 a Meiwa possui parceria com a Santa Luzia, empresa especializada em reciclagem de EPS, que recebem e processam todo o EPS coletado por meio dos projetos da Meiwa possibilitando a reintrodução na cadeia produtiva e uma nova vida para a linha de embalagens de uso único.



Máquina redutora de EPS



Unidade da Cooperativa Cora - Arujá



Fardos de EPS's prensados



EPS compactado/processado pela máquina redutora



## Inovação tecnológica



## Bio+

Pensando em ampliar as alternativas de destinação pós-consumo, atendendo às solicitações de clientes, a Meiwa desenvolveu o selo Bio+ de qualidade e a identificação de suas embalagens biodegradáveis com o objetivo de divulgar a implementação de projetos e tecnologias sustentáveis na constituição do produto final. Assim sendo, embalagens com selo BIO+ possuem propriedades biodegradáveis e recicláveis.

No pós-consumo, incentivamos primeiro que os usuários retirem o excesso de resíduos e descartem de forma correta a embalagem para que ela seja reciclada. No entanto, atendendo a grande demanda do público e sabendo que há casos em que as embalagens ficam impregnadas de resíduos de forma que impossibilitam a sua reciclagem, oferecemos a solução da biodegradação. Assim, uma vez que as embalagens de EPS ou os filmes de PVC Meiwa são destinados ao aterro sanitário, será iniciado o processo de biodegradação.

## COMO FUNCIONA?



### 1. Fabricação

Um aditivo (enzimas que auxiliam no processo de biodegradação) é adicionado junto à matéria-prima.



### 2. Produto

A adição do aditivo não altera nenhuma característica física/química da embalagem. Pronta para uso!



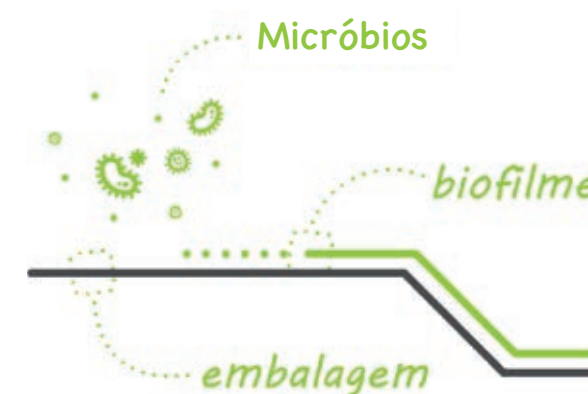
### 3. Pós-consumo

Embalagens descartadas de forma correta podem ser recicladas. Embalagens contaminadas têm como destino final o aterro sanitário.



### 4. Descarte/ ambiente

As enzimas da embalagem serão ativadas no momento em que estiverem em um ambiente anaeróbio.



### 5. Biodegradação

Uma vez no ambiente apropriado, a cadeia do polímero é quebrada, o que acelera o tempo de biodegradação do material.



### 6. Etapa final

Como produto final do processo de biodegradação do material em questão, são obtidos: biogás, água e biomassa.





## Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (ODS)

contemplados pelos projetos socioambientais da Meiwa



- Geração de trabalho e renda para cooperativas de catadores
- Distribuição de cestas básicas
- Melhoria das condições de trabalho de catadores
- Geração de empregos e crescimento econômico na produção e cadeia de distribuição dos produtos Meiwa
- Consumo e produção sustentável, tanto dentro da fábrica como nos projetos socioambientais
- Desenvolvimento de novas tecnologias para destinação das embalagens



**Muito obrigado!**



[www.meiwa.com.br](http://www.meiwa.com.br)



[sustentabilidade@meiwa.com.br](mailto:sustentabilidade@meiwa.com.br)



[@meiwaembalagens](https://www.instagram.com/meiwaembalagens)



+55 (11) 99759-1288



(11) 4654-7100

