

P E R F I L

2022



abiplast

Associação Brasileira da Indústria do Plástico

As indústrias de
**Transformação e
Reciclagem** de
Plástico no Brasil



P E R F I L

2022

As indústrias de **Transformação** e
Reciclagem de **Plástico** no Brasil



Elaboração:

abiplast

Associação Brasileira da Indústria do Plástico

Cota **Ouro**



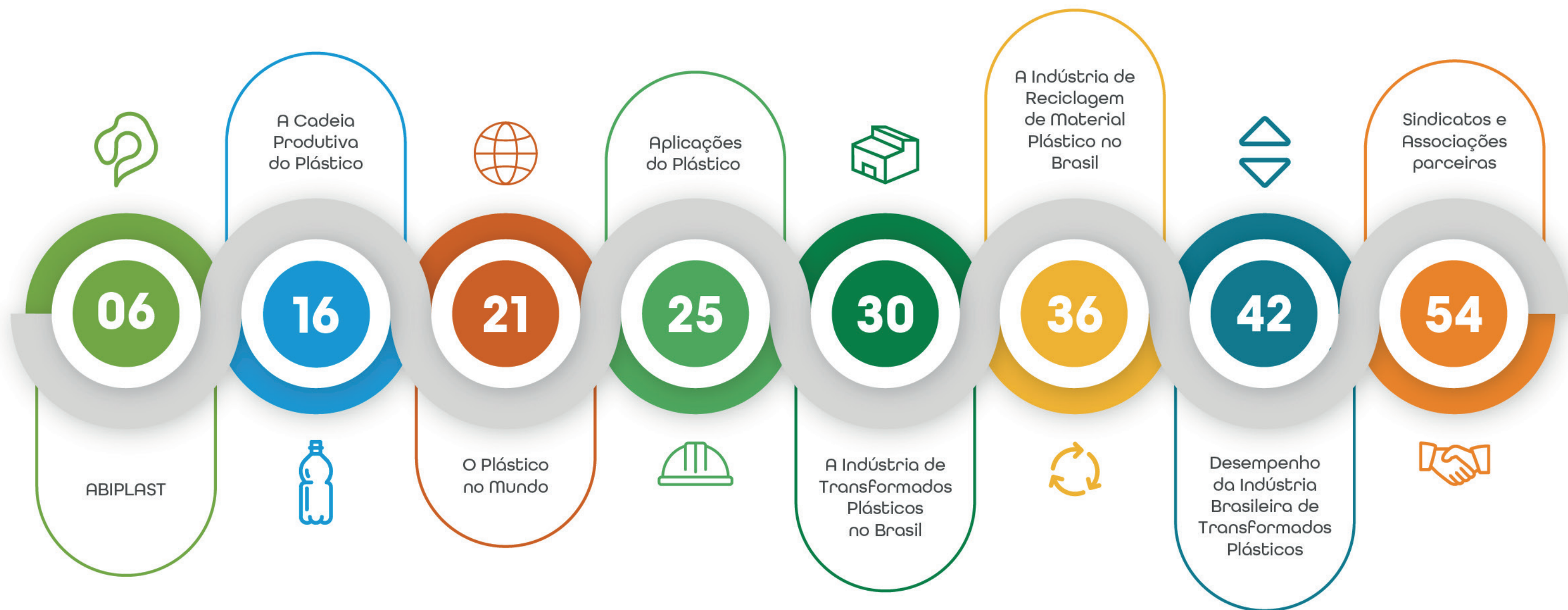
Cota **Prata**



Cota **Bronze**



Índice





A sustentabilidade é parte do **nosso DNA**

Há mais de 45 anos no mercado e com o propósito de **eleva**r a qualidade de vida, construímos a história de circularidade do plástico por meio da inovação e do desenvolvimento sustentável.

 [valgroupoficial](#) |  [valgroup](#)

valgroupco.com



ABIPLAST



ABIPLAST

As indústrias de transformação e reciclagem de plástico encontram representação nacional e apoio há mais de cinco décadas na **Associação Brasileira da Indústria do Plástico (ABIPLAST)**, desde que o segmento começou a se desenvolver no país. O trabalho iniciado em 1967 responde atualmente a um total de mais de **12 mil empresas** e quase **360 mil profissionais**.

Para manter forte essa representação, a entidade conta com o trabalho conjunto e colaborativo de **21 sindicatos estaduais**, que fortalecem o setor regionalmente, e associações parceiras, que contribuem para reiterar a importância da nossa indústria.

A entidade, mais que defender os interesses e prestar assistência à categoria por meio de diversos serviços e iniciativas, tem a missão de valorizar o plástico, de promover o setor e sua **competitividade**, bem como os **avanços tecnológicos** com foco na **sustentabilidade**. Para o Brasil, o **progresso** dessa atividade industrial causa um efeito **multiplicador** e

mostra-se importante por trazer inúmeros **benefícios econômicos e socioambientais**.

Há anos, a concreta implementação da **Economia Circular** na cadeia produtiva está no topo das prioridades da **ABIPLAST**. A entidade trabalha nesse sentido, desenvolvendo juntamente com seus associados, ações que preparam o setor para a atual realidade, avançando em direção a **resultados efetivos**. A **Economia Circular**, a **produção** e o **consumo conscientes** exigem novas aplicabilidades do material plástico, as quais estão agregando **maior valor** aos transformados, conduzindo a **inovações** tanto em matérias-primas e produtos quanto em processos e modelos de negócio. Inovação, por sinal, tem sido o farol que orienta o rumo das ações da **ABIPLAST**, com o objetivo de manter os produtos plásticos - *incluindo os que utilizam conteúdo reciclado* - como melhor solução para muitas das necessidades humanas, **integrando o material plástico às novas demandas e tendências de mercado**.



“

Temos o dever de aumentar os esforços para enfrentar desafios. Que esses esforços venham integrados às políticas de estímulo e aos conceitos de economia circular, sendo a reciclagem e a inovação duas de suas vertentes. É necessário aumentar as soluções voltadas para a circularidade.

**JOSÉ RICARDO
RORIZ COELHO**

*PRESIDENTE
DO CONSELHO
DA ABIPLAST*

”



Palavra do **PRESIDENTE**

Como todos os anos, a **ABIPLAST** segue trabalhando no desenvolvimento dos setores de transformação e reciclagem de plástico. É com satisfação – e com esperança – que constatamos que o bom debate ganhou impulso e que há novos esforços para valorizar o papel da indústria com medidas concretas no desenvolvimento nacional, garantindo um futuro sustentável para todos e não só para nichos do setor produtivo.

Mesmo tendo vivenciado um ano com diversos entraves – que continuam a persistir na cadeia de produção do plástico – é possível constatar condições mais favoráveis para encontrar soluções por meio da soma de esforços de governos e iniciativa privada no Brasil. E é com essa soma que se abrirá o caminho para que as mais de 12 mil empresas do setor possam continuar a investir em processos mais eficientes de produção e garantir um crescimento mais robusto para cumprir

sua missão no ambiente econômico nacional. Temos o dever de aumentar os esforços para enfrentar esse desafio. Que esses esforços venham integrados às políticas de estímulo e aos conceitos de economia circular, sendo a reciclagem e a inovação duas de suas vertentes. É necessário aumentar as soluções voltadas para a circularidade.

Em todo o mundo, as políticas industriais têm considerado a economia verde uma estratégia nacional para garantir um futuro mais sustentável para a humanidade. O mesmo está acontecendo no Brasil, com o debate sobre transição ecológica e reindustrialização. O apoio ao crescimento inclui os principais pontos a serem incentivados: o mercado de crédito de carbono e o aproveitamento de fontes de energias renováveis, como a produção de painéis solares e a ampliação da participação nas exportações de produtos de florestas adequadamente manejadas.

A reciclagem e a logística reversa deixaram de ser opção para se tornarem obrigatórias. Temos também novas perspectivas na administração pública. A reforma tributária volta ao debate com grande intensidade e, melhor ainda, com possibilidade de trazer novidades positivas para a economia.

Neste contexto, todos os conceitos que pertencem à economia circular do plástico encontram espaço para se desenvolver e o tema está no topo das prioridades da **ABIPLAST**. Por isso, encontrar saídas para que todos se desenvolvam é nosso compromisso.

Mas não conseguimos fazer isso sozinhos. Desafios muito similares são enfrentados por diversos setores da indústria e economia brasileira e é por isso que valorizamos a colaboração e a parceria com diversos *stakeholders* para juntos continuarmos crescendo em qualidade e inovação, ambos atrelados às demandas do mercado e sociedade.

No Perfil 2022, fizemos questão de manter todos os serviços disponibilizados pela associação, assim como a atualização de nossos projetos e iniciativas. Além disso, apresentamos novos conteúdos sobre economia circular, um dos principais temas para tratarmos do futuro.

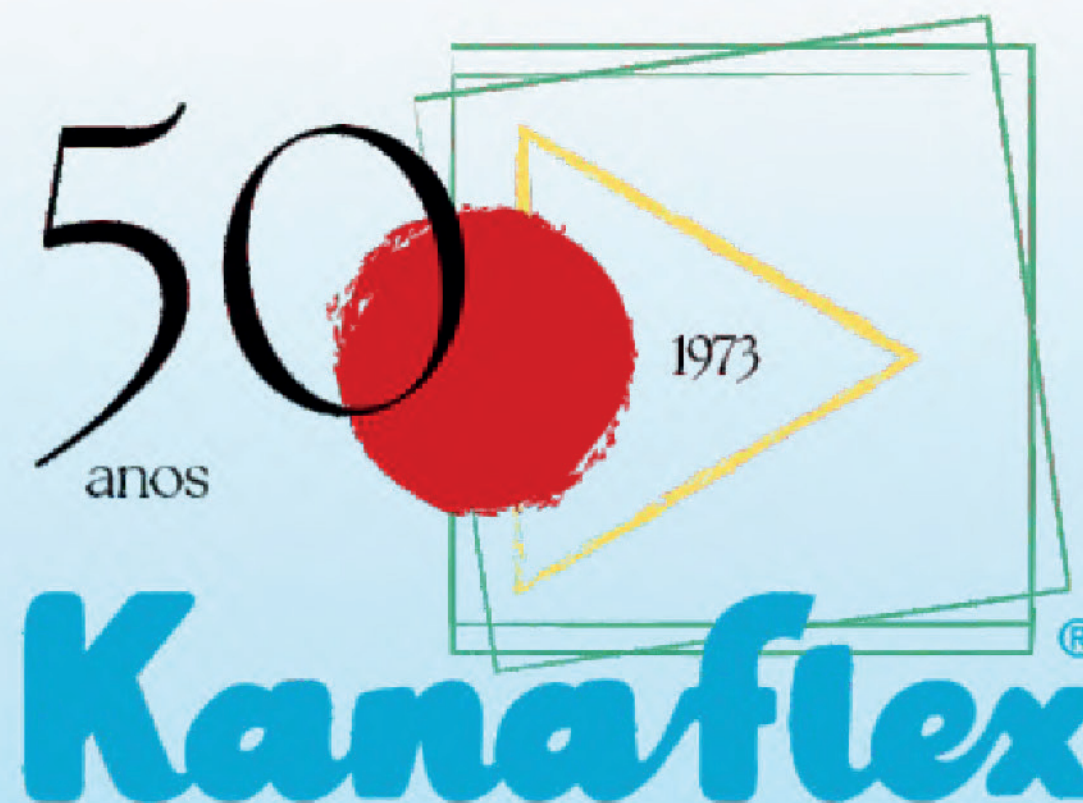
Seguimos juntos, produzindo bens, gerando conhecimento e transformando o presente para garantir um futuro cada vez mais promissor para toda a sociedade.

José Ricardo Roriz Coelho

Presidente do Conselho da ABIPLAST

PERFIL
2022

AS INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO E
RECICLAGEM DE PLÁSTICO NO BRASIL



**Há 50 anos no Brasil fabricando
dutos e mangueiras plásticas !**

 **11 4785-2100**

 **kanaflex-oficial**

 **11 98602-2907**

 **kanaflex-brasil**

www.kanaflex.com.br

Já conhece a **ABIPLAST**?

A **ABIPLAST** atua na competitividade das indústrias de transformação e reciclagem de plástico no Brasil.

Acesso e Desenvolvimento de Mercado



De olho na Economia Circular, inovação e na indústria 4.0, a **ABIPLAST** acompanha as tendências brasileiras e internacionais e oportunidades para que as indústrias do setor estejam sempre alinhadas com as discussões atuais. Além disso, também monitora linhas de financiamento que permitam o investimento das empresas.

Assessoria Econômica e Inteligência de Mercado



Monitoramento do setor e sua competitividade por meio de pesquisas e acompanhamento de dados do Brasil e de referências internacionais, permitindo a elaboração de materiais que subsidiam as empresas do setor, identificando desafios e oportunidades.

Assessoria Técnica



Acompanhamento das regulações, normas técnicas, portarias e leis vigentes relativas aos produtos plásticos com o objetivo de garantir que eles estejam atualizados com a realidade das tecnologias industriais básicas e infraestrutura tecnológica do setor, além de assessoria para implementação nas empresas.

Assessoria Trabalhista



Em parceria com o **SINDIPLAST**, a Associação acompanha as Negociações Coletivas que ocorrem anualmente, além da assessoria nas áreas trabalhista e sindical, orientando as empresas e contribuindo para uma relação saudável entre Capital e Trabalho.

Acesso a matérias-primas competitivas



Busca de integração e fortalecimento da cadeia produtiva brasileira com o mercado internacional, visando novos fornecedores e/ou parceiros em prol da competitividade e inovação.

A ABIPLAST atua na competitividade das indústrias de transformação e reciclagem de plástico no Brasil

Gerenciamento de Projetos e Desenvolvimento de Soluções

A **ABIPLAST** acredita que a colaboração e a união de atores permitem a execução de projetos com grandes resultados para o setor. Dessa forma, possui uma equipe qualificada à disposição para gerenciar projetos para as empresas do setor.



Pleitos Tributários

Acreditamos na importância da isonomia tributária do setor industrial em relação aos demais setores da economia, além de trabalhar para que a lógica tributária contemple a dinâmica de circularidade dos novos modelos de negócios.



Relações Institucionais e Governamentais

Com o objetivo de unir atores e construir de maneira coletiva, a **ABIPLAST** trabalha nos âmbitos institucional e governamental para fortalecer as indústrias de transformação e reciclagem de plástico.



Iniciativas com **FOCO EM SUSTENTABILIDADE**



AGIR – Aliança Nacional pela Gestão, Recuperação e Reciclagem das Embalagens em Geral e pela Circularidade dos Resíduos

A **ABIPLAST** e mais de 30 Associações e instituições se uniram para criar um espaço transparente e democrático com o propósito de compartilhar aprendizados, promover sinergias e, sobretudo, repensar ações e estratégias para a maior efetividade da logística reversa de embalagens em geral no Brasil.

Dentre as ações da **AGIR** estão a promoção de estudos, pesquisas e publicações, a articulação junto a órgãos de interesse, promoção de seminários, reuniões técnicas, promoção de campanhas e outras medidas que colaborem para a gestão de resíduos e enfrentamento das mudanças climáticas, bem como o apoio à sistematização de informações dos seus membros.



Plataforma pioneira para comprovação da circularidade do plástico.

Rastrear os resíduos plásticos, desde sua origem até a reinserção como matéria-prima na fabricação de um novo produto, é o objetivo da plataforma digital desenvolvida pela **ABIPLAST** e **ABDI - Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial** em parceria com a **Central de Custódia**.

O Recircula Brasil permite que a indústria comprove a circularidade do plástico, valorizando a matéria-prima reciclada com transparência e tecnologia.

Entre em contato conosco e saiba mais: recirculabrasil@abiplast.org.br



Para fomentar a reciclagem dos baldes plásticos pós-consumo da construção civil, o projeto **Descarta Aí** permite que consumidores e profissionais autônomos da construção civil tenham uma opção ambientalmente adequada e de fácil acesso para o descarte dos baldes e suas tampas após o consumo de produtos. O projeto teve início em 2022 e é fruto de uma parceria entre **ABIPLAST** e **COFABI- Câmara Setorial dos Fabricantes de Baldes industriais**.

O projeto conta com PEV's em São Paulo, Curitiba e Fortaleza.



Com o objetivo de conscientizar os cidadãos sobre a viabilidade de reciclagem do EPS/XPS, o programa **Isopor® Amigo** sob a gestão da **ABIPLAST** com diversos atores, promove a destinação correta de bandejas, caixas, marmitas e demais embalagens nesses materiais. O programa, que teve início no **Perini Business Park** em Joinville - *o maior parque empresarial multissetorial da América do Sul* - permitiu que esses resíduos tivessem um nível médio de conformidade de 95%, indicando o descarte cada vez mais correto desses resíduos pela população. Desde o início do projeto, em 2020, foram recicladas 3,5 toneladas de Isopor®, sendo cerca de 300 mil marmitas, elevando o nível de qualidade dos resíduos de 23% para 96% nas marmitas dispostas nos PEV's. Em 2022, o programa teve cerca de 200 horas de ações, incluindo treinamentos e visitas.

Conheça mais em: www.isoporamigo.com.br



Modelos de Negócios para Gestão de RSU e Logística Reversa

Modelos de Negócios para Gestão de RSU e Logística Reversa

Com o objetivo de desenvolver modelos de parceria entre empresas e prefeituras com sustentabilidade financeira, o projeto propôs modelos capazes de otimizar a gestão de resíduos sólidos urbanos (RSU) e contribuir com a logística reversa de produtos, unindo atores privados e municipais.

A iniciativa é fruto da parceria entre **ABIPLAST** e **ABDI - Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial** e contou com a parceria estratégica da **Rede pela Circularidade do Plástico**.



A **Rede pela Circularidade do Plástico** é um espaço de cooperação entre os atores da cadeia produtiva do plástico com o objetivo de propor soluções e desenvolver projetos em prol da economia circular do material, com foco em embalagens. A iniciativa é mobilizada pela **ABIPLAST** desde 2018 e é considerada um case de governança dessa cadeia, pois contempla diversos elos, sendo eles as petroquímicas, transformadores, recicladores, cooperativas de catadores de materiais recicláveis, brand owners, varejo e gestores de resíduo.

Entre as entregas de 2022 estão o "Recicla Guarujá" com mais de 30 mil toneladas de resíduos plásticos recuperados, a ferramenta "Retorna" com mais de 200 análises realizadas, o projeto "Reflexível", projeto de recuperação e reintrodução de embalagens flexíveis pós-consumo como matéria-prima no ciclo produtivo e os Guias de Design para Embalagens Rígidas e Flexíveis com orientações para a circularidade e reciclagem das embalagens.

Conheça mais em: www.redeplastico.com.br



A fim de evidenciar a utilização do plástico de forma criativa e responsável, o **Movimento Plástico Transforma** foi criado em 2016, resultado da parceria entre **ABIPLAST** e **Braskem**. A iniciativa, que já impactou milhares de pessoas, desenvolve conteúdos, ações educativas e interativas, incentiva a inovação e mostra que o plástico, aliado à tecnologia, à criatividade e à responsabilidade, traz inúmeras possibilidades para o nosso dia a dia e para o futuro.

Entre as entregas de 2022 estão o “Recicla Orla”, um mutirão de limpeza na praia do Leme no Rio de Janeiro, o espaço interativo “Economia Circular do Plástico” no Museu Catavento em São Paulo e a coleta e reciclagem dos copos plásticos descartados na corrida São Silvestre, transformados em novos produtos doados a entidades públicas.

Conheça mais em: www.plasticotransforma.com.br



O **SENAPLAS** é um selo de valorização de empresas recicladoras e de performance da resina plástica pós-consumo reciclada. O **SENAPLAS - Empresa** identifica e valoriza recicladores que trabalham dentro dos critérios sociais, ambientais e econômicos exigidos por lei. Uma vez adquirido este selo, a empresa está apta a adquirir o **SENAPLAS - Produto** que certifica a resina reciclada com o intuito de valorizar o produto e garantir maior qualidade, tendo como base metodologia da certificação europeia EuCertPlast.

O selo é fruto da parceria entre **ABIPLAST** e **CNRPLAS - Câmara Nacional dos Recicladores de Material Plástico**.



Sistema de Logística Reversa de Embalagens | Acordo Setorial

Atendendo a **PNRS - Política Nacional de Resíduos Sólidos**, o objetivo do Programa Nacional de Logística Reversa de Embalagens, por meio do **Acordo Setorial de Embalagens em Geral**, é aumentar as taxas de reciclagem de pós-consumo, sendo uma de suas iniciativas, por exemplo, investimentos estruturantes em triagem de resíduos recicláveis.

A **ABIPLAST**, junto a demais associações setoriais, é integrante da Coalizão Embalagens que, desde 2015, trabalha no Programa.

**separe.
não pare.**

O **Separe. Não Pare.** é uma das iniciativas que pertencem à **Coalizão Embalagens**, para atendimento da **PNRS**. A Campanha busca informar, inspirar e mobilizar a população brasileira a separar e descartar corretamente os resíduos domésticos. Com um portal dedicado e presença ativa nas principais redes sociais, entrega diariamente conteúdo exclusivo e educativo, auxiliando na criação e consolidação da cultura da reciclagem.

Venha conhecer: www.separenaopare.com.br

 Operation Clean Sweep®

Pellet Zero-OCS®



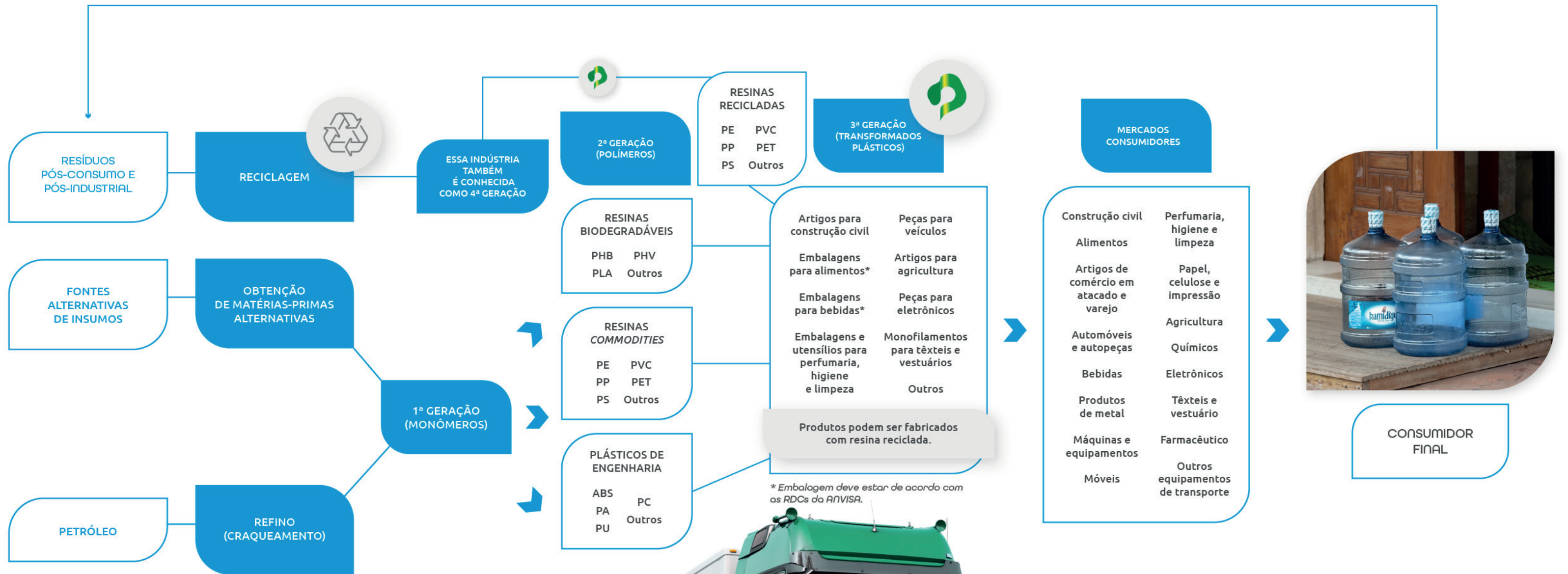
O objetivo do Programa é engajar e implementar ações no setor em uma ação contínua para a diminuição da perda de *pellets* nas plantas de transformação e reciclagem de materiais plásticos, englobando transportadoras e distribuidores. A **ABIPLAST** foi a primeira licenciadora do programa *Operation Clean Sweep - OCS* em 2014, adequando a iniciativa às particularidade da indústria brasileira do plástico. A **ABIPLAST** conta com **15 empresas** – entre transformadoras, distribuidoras e transportadoras – e suas 27 unidades em implementação do **Programa Pellet Zero - PPZ**.



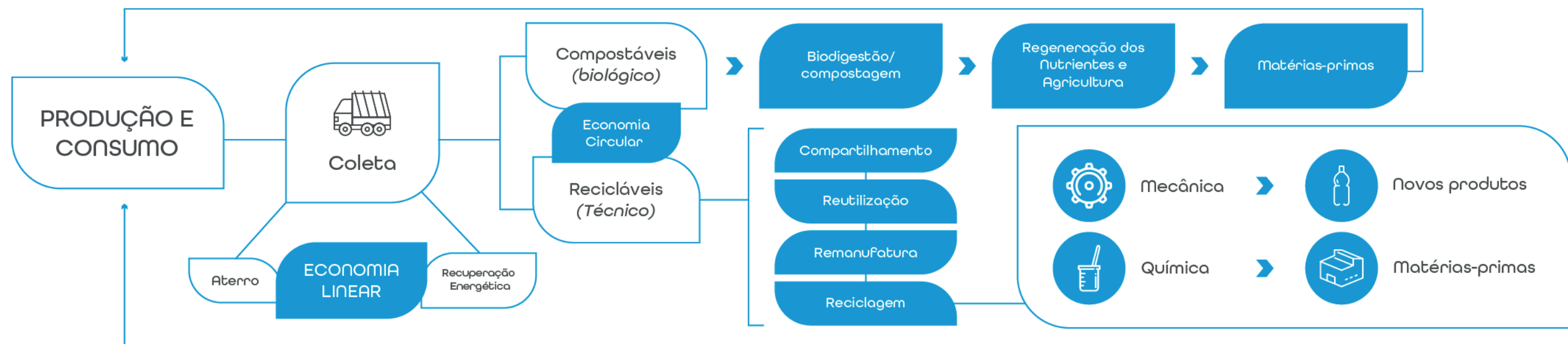
A CADEIA **PRODUTIVA DO PLÁSTICO**



A Cadeia Produtiva do **PLÁSTICO NO BRASIL**



O Ciclo da Cadeia Produtiva | Circular x Linear



Você sabia?

Assim como temos os **R's** do consumo consciente, a **Economia Circular** propõe **9 R's** que devem ser perseguidos com o intuito de alcançar uma **transição exitosa** de uma **Economia Linear** para a **Circular**, sendo eles:

- 1. Reduza**, por meio do ganho da eficiência de recursos durante a manufatura ou utilizando menos recursos naturais;
- 2. Recuse** e abandone o uso de recursos ou produtos que não sejam necessários desde que não perca a função final do produto;
- 3. Redesenhe** produtos ou serviços como, por exemplo, modelos de compartilhamento;
- 4. Reuse** produtos que ainda estão em funcionamento em seu propósito inicial;
- 5. Repare** um produto que não está em funcionamento para ser utilizado em seu propósito original;
- 6. Recondicione, restaure** ou melhore a qualidade de um produto obsoleto em um produto de qualidade padrão;
- 7. Remanufature** partes e peças em um novo produto combinado com partes e peças de diferentes produtos;
- 8. Reaproveite** usando um produto considerado resíduo dando novo uso e nova função;
- 9. Recicle, recupere** resíduos reprocessando em novo processo produtivo para recuperar a matéria-prima em novos produtos.

FONTE: UNLOCKING CIRCULAR ECONOMY FINANCE IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN. THE CATALYST FOR A POSITIVE CHANGE/ ONU MEIO-AMBIENTE.

Economia Circular

Fazendo acontecer

Segundo a publicação **“Inovação na origem: Um guia de soluções para embalagens”** da **Fundação Ellen MacArthur**, há cinco fatores que podem ser fundamentais na implementação bem-sucedida de soluções em inovação na origem.



O que é inovação na origem?

Trata-se de evitar que os resíduos sejam gerados. Outro modelo de inovação, segundo a Fundação, é a inovação no fim da cadeia. Isso inclui, por exemplo, o desenvolvimento de novas tecnologias de coleta, classificação e reciclagem, se relacionando, portanto, a um produto ou material após seu uso inicial.

FONTE: INOVAÇÃO NA ORIGEM: UM GUIA DE SOLUÇÕES PARA EMBALAGENS/ FUNDAÇÃO ELLEN MACARTHUR

PERFIL
2022

AS INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO E
RECICLAGEM DE PLÁSTICO NO BRASIL

Karínbio®



“Unindo a transformação do futuro com **inovação sustentável**, para criar um mundo melhor com **soluções eco conscientes**”



Clique e explore o caminho verde para um futuro sustentável!

Acompanhe pelas redes sociais!

@karina_plasticos
www.karina.com.br



Os cinco ingredientes essenciais

Visão e metas compartilhadas

A comunicação pública de uma visão de longo prazo, assim como da adesão da liderança sênior da companhia é fundamental na criação das condições que permitem a inovação na origem de uma organização.

Começando pela comunicação interna aos colaboradores da empresa, as metas estabelecidas permeiam os departamentos permitindo que se tornem objetivos centrais da companhia.

Contribuições externas

Um ingrediente fundamental para as empresas tem sido trazer ativos, recursos, habilidades e conhecimentos complementares quando necessários, estabelecendo, por exemplo, parcerias com *startups*, contratando consultorias ou obtendo *feedback* de ONGs.

Capital paciente

Paciência e compreensão, pois a inovação verdadeiramente transformadora leva tempo. É crucial para o sucesso estabelecer um processo de inovação bem financiado com espaço para fracassar e, paciência para esperar o retorno do investimento.

1

2

3

4

5

Cultura intraempreendedora

Trata-se de agentes de mudança internos com ideias que expandam os limites e que vejam maneiras de criar produtos melhores ou alcançar novos mercados. As empresas pioneiras em inovação na origem apoiam uma cultura de intraempreendedorismo.

Rompendo silos

Uma equipe eficaz é um ingrediente fundamental para o sucesso de qualquer processo de inovação. Para ações na origem, é importante formar um time multidepartamental, pois repensar a embalagem, o produto e o modelo de negócios frequentemente envolvem muitas equipes ou unidades de negócios diferentes em uma organização.

FONTE: INOVAÇÃO NA ORIGEM: UM GUIA DE SOLUÇÕES PARA EMBALAGENS/ FUNDAÇÃO ELLEN MACARTHUR

O PLÁSTICO NO MUNDO



HISTÓRIA E EVOLUÇÃO do plástico

1900 foi o ano em que a primeira forma comercial de plástico totalmente sintético foi criada, substituindo o marfim dos elefantes e os cascos e chifres dos bovinos.

1900



Entre as décadas de 1960 e 1980, o material foi utilizado na produção de componentes para naves espaciais, durante a corrida espacial e também na música, na fotografia e no vídeo, além de brinquedos.

1960 » 1980



A partir daí, o aumento do plástico reciclado passa a ser uma tendência com o olhar positivo da sociedade. Por outro lado, na última década, o material começou a ter sua imagem desgastada, especialmente nos segmentos de embalagens e descartáveis. Nesse cenário, deu-se início a uma série de compromissos globais assumidos pelas grandes marcas para redução de seu uso, redesign, reciclagem, além de legislações que endereçavam o tema, incluindo, inclusive, banimentos. Em 2020 houve o início da discussão por um Pacto Global e, a partir de 2022 o início da discussão para um instrumento internacional contra a poluição por plásticos.

2001 » Atual



1900 » 1950

Já em 1909 surgiu o plástico descartável atendendo a legislação americana que proibia o uso de xícaras comunitárias em trens, evitando a disseminação de doenças. Até a década de 1950, o plástico foi usado na confecção de vestuário e utilidades domésticas.



1990 » 2000

Entre os anos de 1990 e 2000, os meios de transporte começaram a utilizar maior quantidade de plástico reciclado. Além disso, com o surgimento dos super e hipermercados veio o aumento do uso dos plásticos nas embalagens para manter o frescor e o tempo de prateleira (*shelf life*) dos produtos. Também foi nesse período que novas técnicas foram desenvolvidas para recuperar e reciclar os produtos plásticos.



E qual o futuro do plástico?

O plástico atende toda a matriz industrial devido as suas características, como acessibilidade, leveza e segurança. Por isso, é preciso desenvolver toda a cadeia produtiva em busca de novos modelos de negócios e produtos inovadores.

História e evolução do plástico | Exemplos de inovação



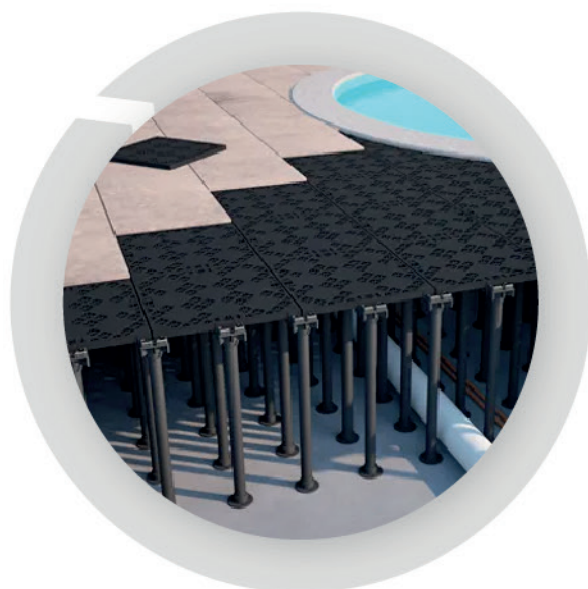
Garrafa de Sprite da The Coca-Cola Company: de verde a transparente.

A **Sprite** - marca de refrigerantes - mudou sua icônica garrafa verde para uma garrafa transparente a fim de melhorar seu valor durante a reciclagem.



Reaproveitamento do plástico de eletrônicos.

A empresa brasileira **Sinctronics** é especialista na logística reversa e no reaproveitamento de plásticos de aparelhos eletrônicos, gerando um processo de upcycling, no qual os materiais são reciclados sem perda de valor e qualidade ao serem reintroduzidos na cadeia produtiva.



Piso elevado de polipropileno reciclado .

A **Remaster** oferece um sistema integrado de piso elevado que abriga componentes da rede elétrica, facilitando a montagem, manutenção e desmontagem, e é feito com placas de plástico reciclado e reciclável para os próximos ciclos.



Pisos vinílicos com circularidade

A **Tarkett** é uma das líderes mundiais na fabricação e comercialização de soluções para pisos e revestimentos e aplica os princípios *Cradle to Cradle*® em todo o portfólio de produtos (carpete, LVT, madeira, etc). Os produtos são projetados intencionalmente para seu próximo uso e ativamente ciclados em seus ciclos de uso pretendidos.

FONTE: INOVAÇÃO NA ORIGEM: UM GUIA DE SOLUÇÕES PARA EMBALAGENS/ FUNDAÇÃO ELLEN MACARTHUR E 28 ESTUDOS DE CASO - DESIGN E INOVAÇÃO PARA A ECONOMIA CIRCULAR NO BRASIL E NO MUNDO/ IDEIA CIRCULAR.

Distribuição global da produção de plástico (2021)*

MUNDO

390,7
milhões
de toneladas

Produção global de plásticos em 2021.

18%

Canadá,
EUA e México

15%

EU27+3

32%

China

3%

Japão

3%

CIS**

8%

Oriente Médio
e África

17%

Restante
da Ásia

2%

Restante da
Am. Latina

2%

Brasil

*INCLUI PRODUÇÃO DE PLÁSTICO POR POLIMERIZAÇÃO E DE PLÁSTICOS RECICLADOS POR MEIO DE RECICLAGEM MECÂNICA. PLÁSTICOS QUE NÃO SÃO USADOS NA FABRICAÇÃO DE PEÇAS E PRODUTOS NÃO ESTÃO INCLUSOS (EX.: ADESIVOS, PARA A INDÚSTRIA TÊXTIL, SELANTES E REVESTIMENTOS).

**COMMONWEALTH OF INDEPENDENT STATES: AZERBAIJÃO, ARMÊNIA, BELARUS, KAZARQUISTÃO, QUIRQUISTÃO, MOLDOVA, RÚSSIA, TAJAQUISTÃO, TURCOMENISTÃO, UZERBAIJÃO E UCRÂNIA.

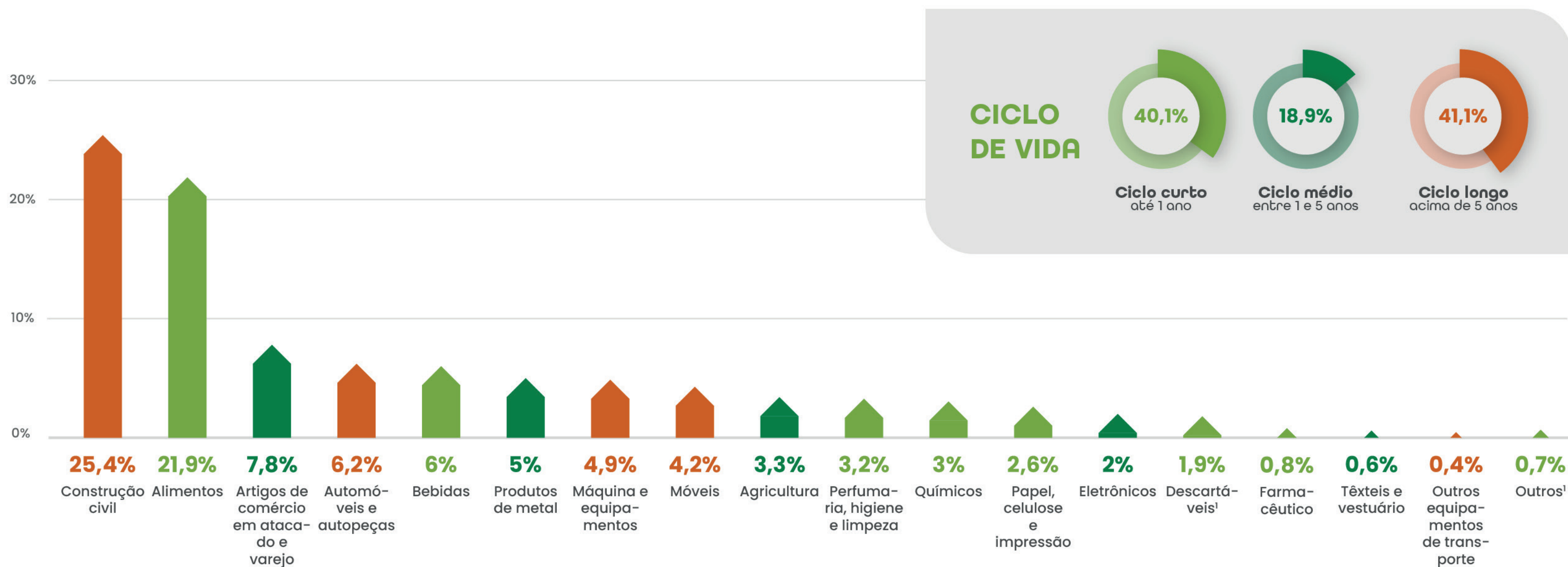
FONTE: PLASTICS EUROPE

APLICAÇÕES DO **PLÁSTICO**



Setores consumidores (2020)

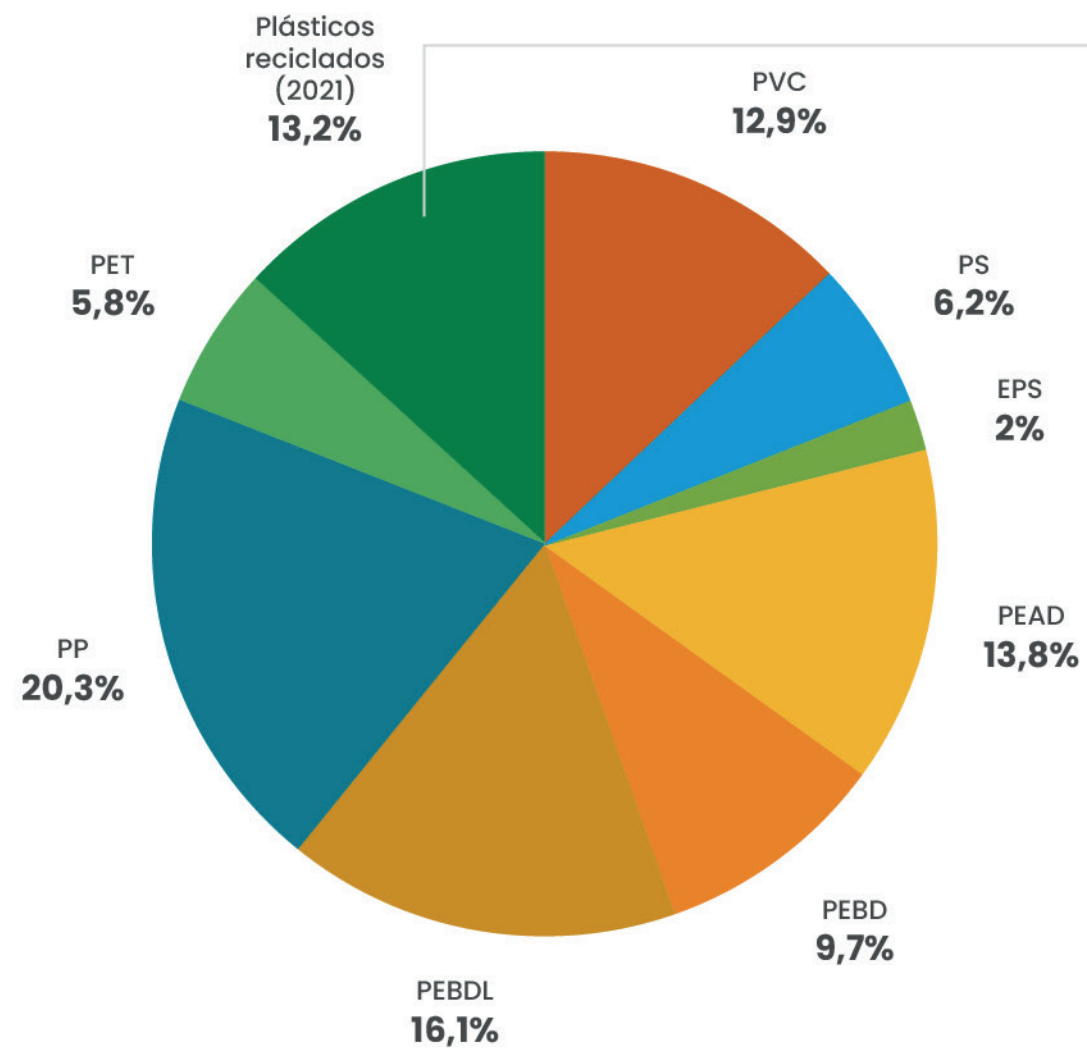
Vendas de transformados plásticos, em valor, por setor.



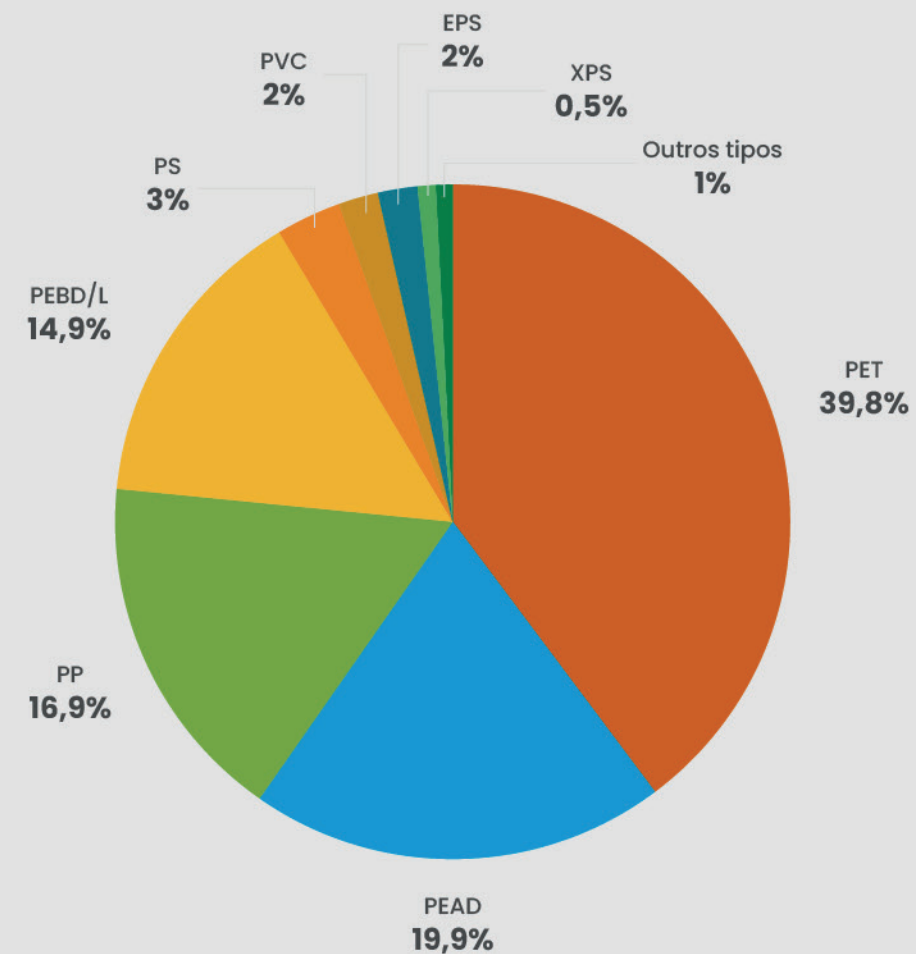
FONTE: TABELA DE USO DE BENS E SERVIÇOS E PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - PRODUTO/ IBGE - ELABORAÇÃO: ABIPLAST.

NOTA 1. O PERCENTUAL DE "DESCARTÁVEIS" É UMA APROXIMAÇÃO UTILIZANDO DADOS DE PRUDUÇÃO DE COPOS, PRATOS, TALHERES E SEMELHANTES E CANUDOS PLÁSTICOS. O ITEM "OUTROS" REFERE-SE À EXTRAÇÃO DE INSUMOS.

Principais resinas consumidas no Brasil - % (2022)

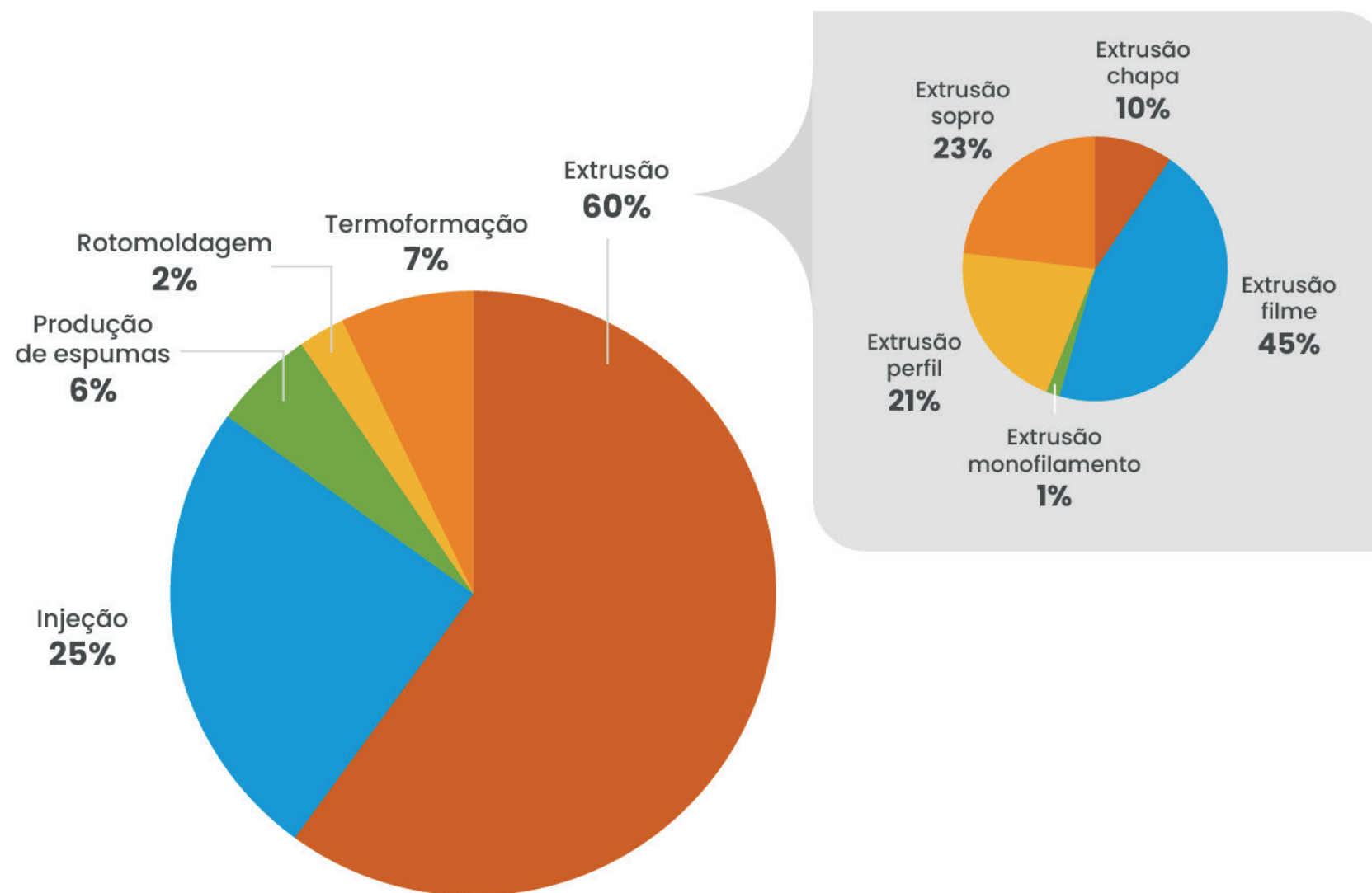


Produção de plástico pós-consumo reciclado (2021)



FONTES: PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA, PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - PRODUTO/IBGE, RELATÓRIOS BRASKEM E UNIPAR. | PESQUISA PICPLAST MAXIQUIM. ELABORAÇÃO: ABIPLAST.

Processos produtivos para a fabricação de transformados plásticos (2020)



FONTE: PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - PRODUTO/ IBGE. ELABORAÇÃO: ABIPLAST.

NOTA: OS PERCENTUAIS FORAM ATUALIZADOS EM RELAÇÃO AO PERFIL ANTERIOR, POIS FOI CONSIDERADO O PROCESSO PRODUTIVO FINAL DE CADA CATEGORIA DE PRODUTO.

Extrusão

Consiste em forçar a passagem controlada do material plástico fundido através de um cilindro e na sua saída, o material é comprimido em uma matriz com a forma desejada do produto. Por meio desse processo são fabricados, por exemplo, chapas, perfis ou filmes, para posterior acabamento.

Extrusão sopro: Consiste na extrusão de uma “mangueira” comumente chamada de parison que é inserida em um molde e com a injeção de ar comprimido em seu interior forma um produto oco. É o processo utilizado na fabricação de garrafas, garrafões, frascos para alimentos, cosméticos, produtos de limpeza e tanques automotivos.

Extrusão de perfil: Utilizada para a fabricação de tubos, cabos revestidos, fios e mangueiras para a construção civil.

Extrusão de monofilamentos: Para fabricação de filamentos contínuos e finos, como linhas de pesca, cerdas para escovas e vassouras e quando tramados originam produtos como cordas, cabos, redes de pesca, telas em geral, etc. Existe ainda a fabricação de fibras para a indústria têxtil.

Extrusão de chapas: Utilizada para a fabricação das chapas e lâminas que serão insumos para a produção de embalagens termoformadas e acessórios de linha branca, como geladeiras e micro-ondas.

Extrusão de filmes: Produz filmes, películas muito finas, mono e multicamadas que serão utilizados para posterior confecção de embalagens flexíveis.

Injeção

Esse processo confere detalhes muito específicos aos produtos como roscas, furos e encaixes perfeitos sendo muito utilizado na indústria de autopeças (como painéis de carros) fabricando produtos intermediários que servem como insumos para a indústria automotiva e também na produção de utilidades domésticas que se destinam ao consumidor final.

Rotomoldagem

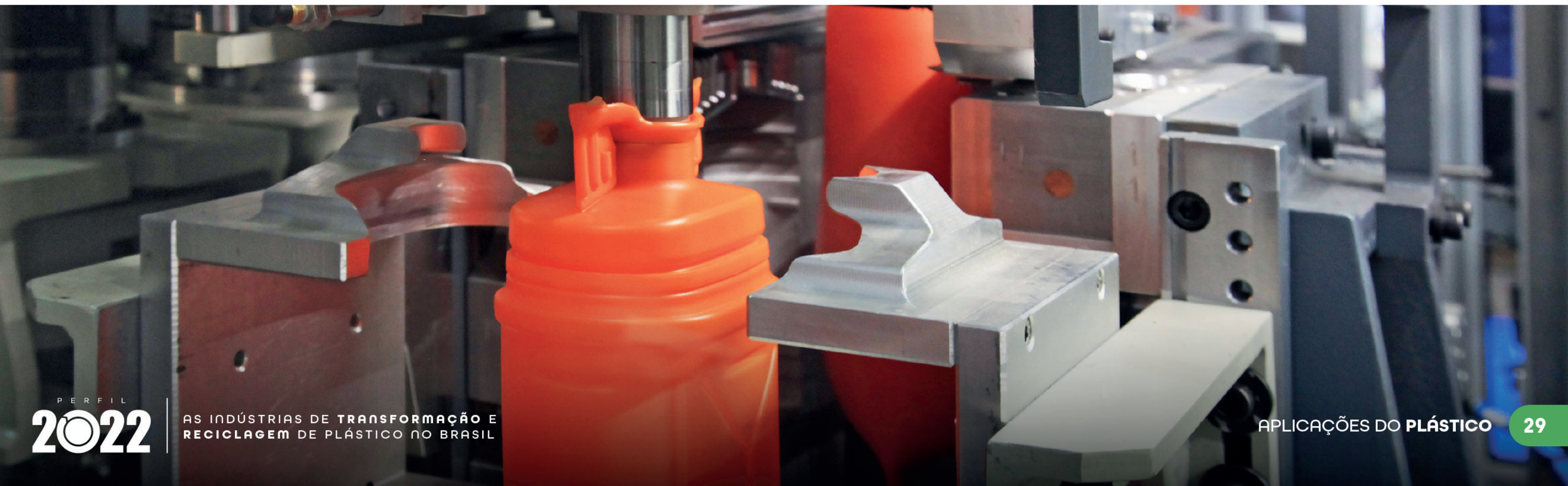
Utilizada para a fabricação de produtos ocos como peças de brinquedos (cabeças e partes de bonecas) ou peças de grandes dimensões como tanques para máquinas agrícolas e caixas d'água.

Termoformação a vácuo

Processo de moldagem de peças a partir de laminados ou chapas (obtidos por extrusão). Consiste no aquecimento da chapa sendo essa submetida ao vácuo o qual elimina o ar existente entre a chapa e o molde permitindo a formação da peça final. Com esta técnica são fabricados produtos como utensílios descartáveis, bandejas, autopeças, etc.

Outros processos

Uma variação muito utilizada para a fabricação dos frascos em PET é a injeção sopro, que combina em uma mesma máquina os dois processos de injeção (pré-forma) e sopro (frasco ou garrafa).



A INDÚSTRIA DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS NO BRASIL

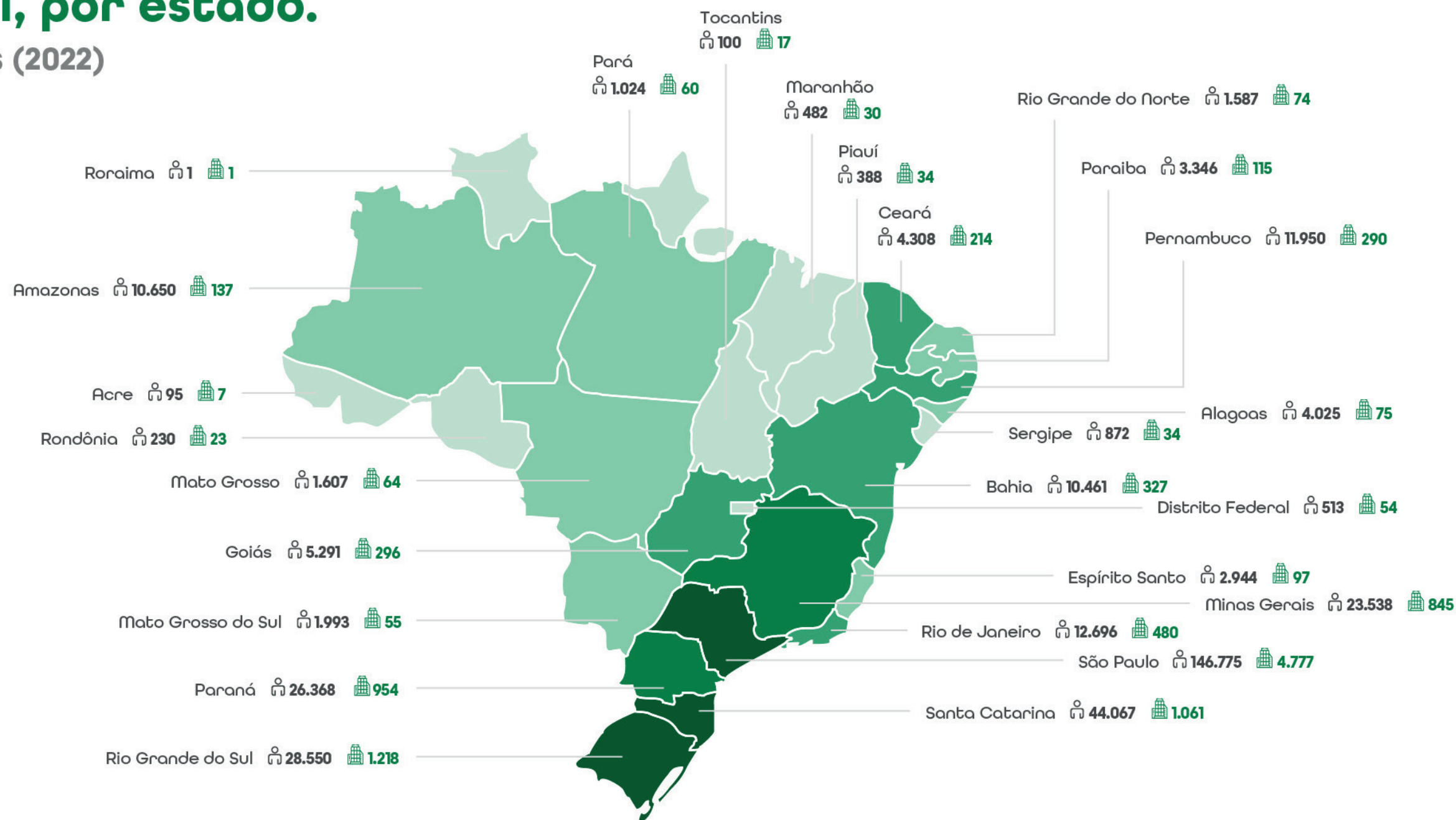
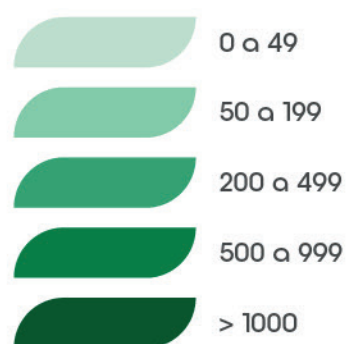


Localização de empresas e empregos no setor de transformados plásticos no Brasil, por estado.

Empresas (2021), Empregos (2022)

Total de empresas (2021)
11.339

Total de empregos (2022)
343.861



FONTE: PORTAL RAIS E CAGED.

Distribuição de empresas e empregos no setor de transformados plásticos, por estado.

EMPRESAS



UF	Empresas 2021	Participação no Brasil (%)
São Paulo	4.777	42,1%
Rio Grande do Sul	1.218	10,7%
Santa Catarina	1.061	9,4%
Paraná	954	8,4%
Minas Gerais	845	7,5%
Rio de Janeiro	480	4,2%
Bahia	327	2,9%
Goiás	296	2,6%
Pernambuco	290	2,6%
Ceará	214	1,9%
Amazonas	137	1,2%
Paraíba	115	1,0%
Espírito Santo	97	0,9%
Alagoas	75	0,7%
Rio Grande do Norte	74	0,7%
Mato Grosso	64	0,6%
Pará	60	0,5%
Mato Grosso do Sul	55	0,5%
Distrito Federal	54	0,5%
Piauí	34	0,3%
Sergipe	34	0,3%
Maranhão	30	0,3%
Rondônia	23	0,2%
Tocantins	17	0,1%
Acre	7	0,1%
Roraima	1	0,0%
BRASIL	11.339	100%

EMPREGOS



UF	Empregos 2022	Participação no Brasil (%)
São Paulo	146.775	42,7%
Santa Catarina	44.067	12,8%
Rio Grande do Sul	28.550	8,3%
Paraná	26.368	7,7%
Minas Gerais	23.538	6,8%
Rio de Janeiro	12.696	3,7%
Pernambuco	11.950	3,5%
Amazonas	10.650	3,1%
Bahia	10.461	3,0%
Goiás	5.291	1,5%
Ceará	4.308	1,3%
Alagoas	4.025	1,2%
Paraíba	3.346	1,0%
Espírito Santo	2.944	0,9%
Mato Grosso do Sul	1.993	0,6%
Mato Grosso	1.607	0,5%
Rio Grande do Norte	1.587	0,5%
Pará	1.024	0,3%
Sergipe	872	0,3%
Distrito Federal	513	0,1%
Maranhão	482	0,1%
Piauí	388	0,1%
Rondônia	230	0,1%
Tocantins	100	0,0%
Acre	95	0,0%
Roraima	1	0,0%
BRASIL	343.861	100%

FONTE: PORTAL RAIS E CAGED.

PERFIL
2022

AS INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO E
RECICLAGEM DE PLÁSTICO NO BRASIL

NASCEMOS PARA OFERECER SOLUÇÕES



ECONOMIA CIRCULAR

Reutilizamos os resíduos da produção e laminados de PVC usados em produtos como solados para calçados e parabarros para caminhões.



VINIBIODIGESTOR

Biodigestores desenvolvidos para a transformação de dejetos e resíduos orgânicos em biofertilizantes, biogás e energia limpa e sustentável.



VINIMANTA

Geomembranas de PVC utilizadas para impermeabilização de canais, lagoas, aterros sanitários e proteção do solo.



VINITANK

Tanques para criação de organismos aquáticos e armazenamento de água. Com instalação e operação simples, facilitam a fabricação de adubo biológico.



VINISAN

Laminados flexíveis de PVC, impermeáveis, fáceis de limpar e com proteção microbiológica, são desenvolvidos para confecção de cortinas hospitalares.



VINITUBO

Tubo para irrigação utilizado na condução de água bruta, e vinhaça, por meio gravitacional, proporcionando um uso mais racional dos recursos e evitando perda de água por evaporação.



VINILIQ ESTACIONÁRIO E VINILIQ PIPA

Reservatórios flexíveis para armazenamento, transporte e captação de água. Práticos, são ideais para atendimento emergencial como no caso de secas ou incêndios.



VINIMAZEM

Galpão inflável para armazenar produtos diversos, como grãos. Totalmente desmontável, de fácil transporte e instalação. Possibilita economia de energia, graças à iluminação natural das faixas translúcidas na cobertura e laterais.



VINICON

Big-Bag "multi way" flexível com grande capacidade volumétrica, destinados ao transporte e armazenamento de produtos à granel de densidades variadas, além de reduzir perdas do produto por rasgos.



sansuy[®]
www.sansuy.com.br



Impactos econômicos do setor

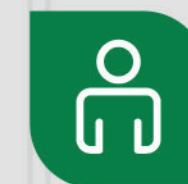
💰 A cada **R\$ 1 milhão adicional** de **produção do setor** de transformados plásticos.

São gerados 29 novos empregos no setor de transformados plásticos;

Aumento de R\$ 1,3 milhão no PIB brasileiro;

Aumento de R\$ 3,35 milhões na produção total da economia.

Grandes números



Empregos (2022)

343.861



Faturamento (2022)

R\$ 117,5 bilhões



Empresas (2021)

11.339

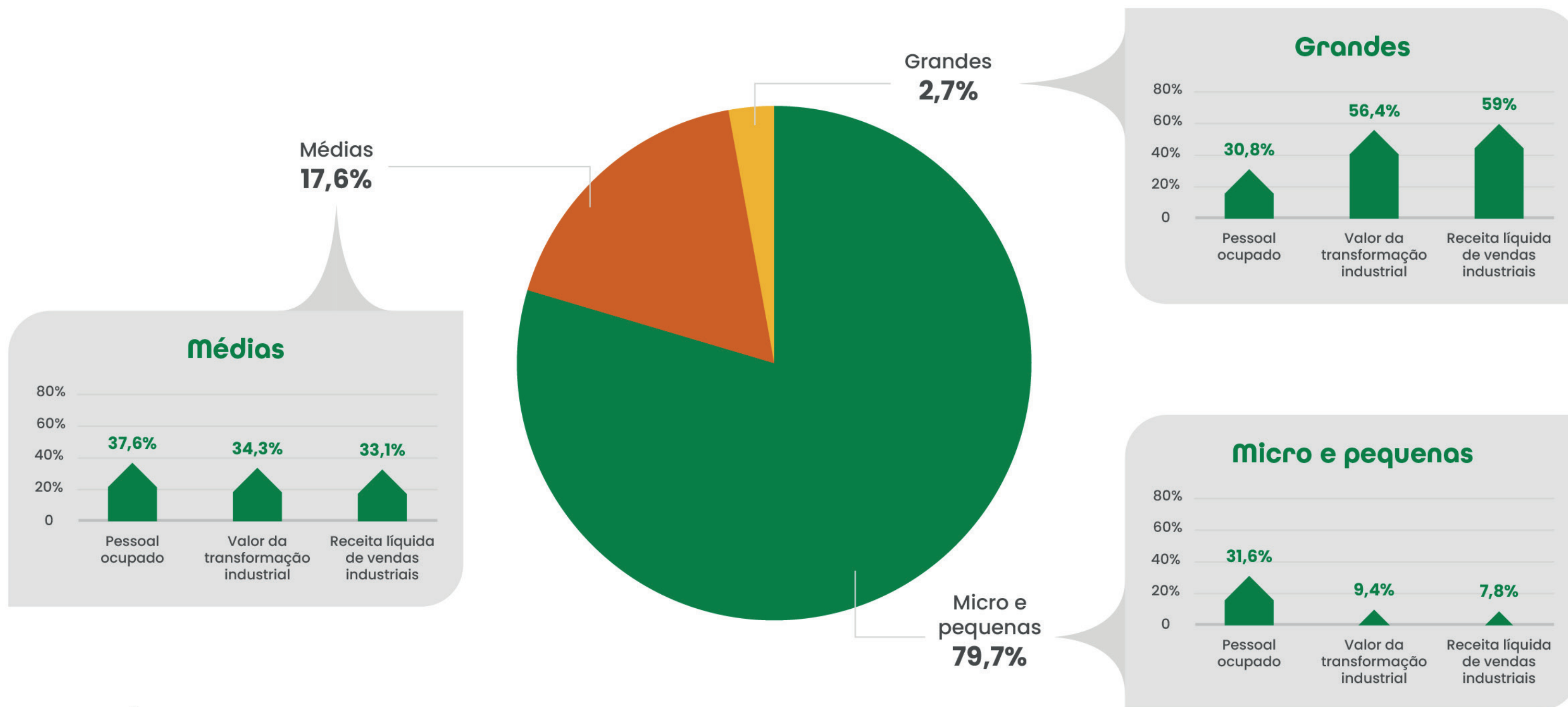


Produção Física (2022)

6,7 milhões de t

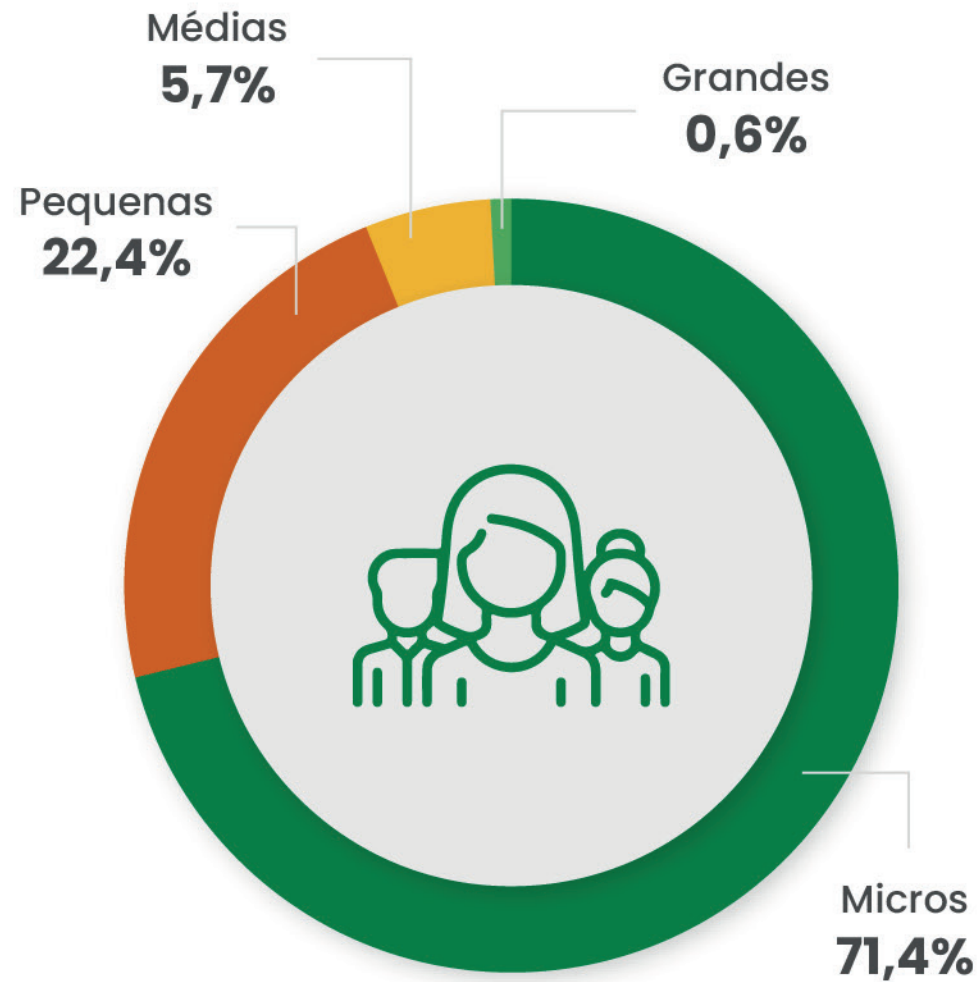
FONTE: PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA, PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - EMPRESA E PRODUTO, TABELA DE RECURSOS E USOS E MATRIZ INSUMO PRODUTO 2013/ IBGE, PORTAL RAIS E CAGED. ELABORAÇÃO: ABIPLAST.

Distribuição das empresas por faturamento (2020)

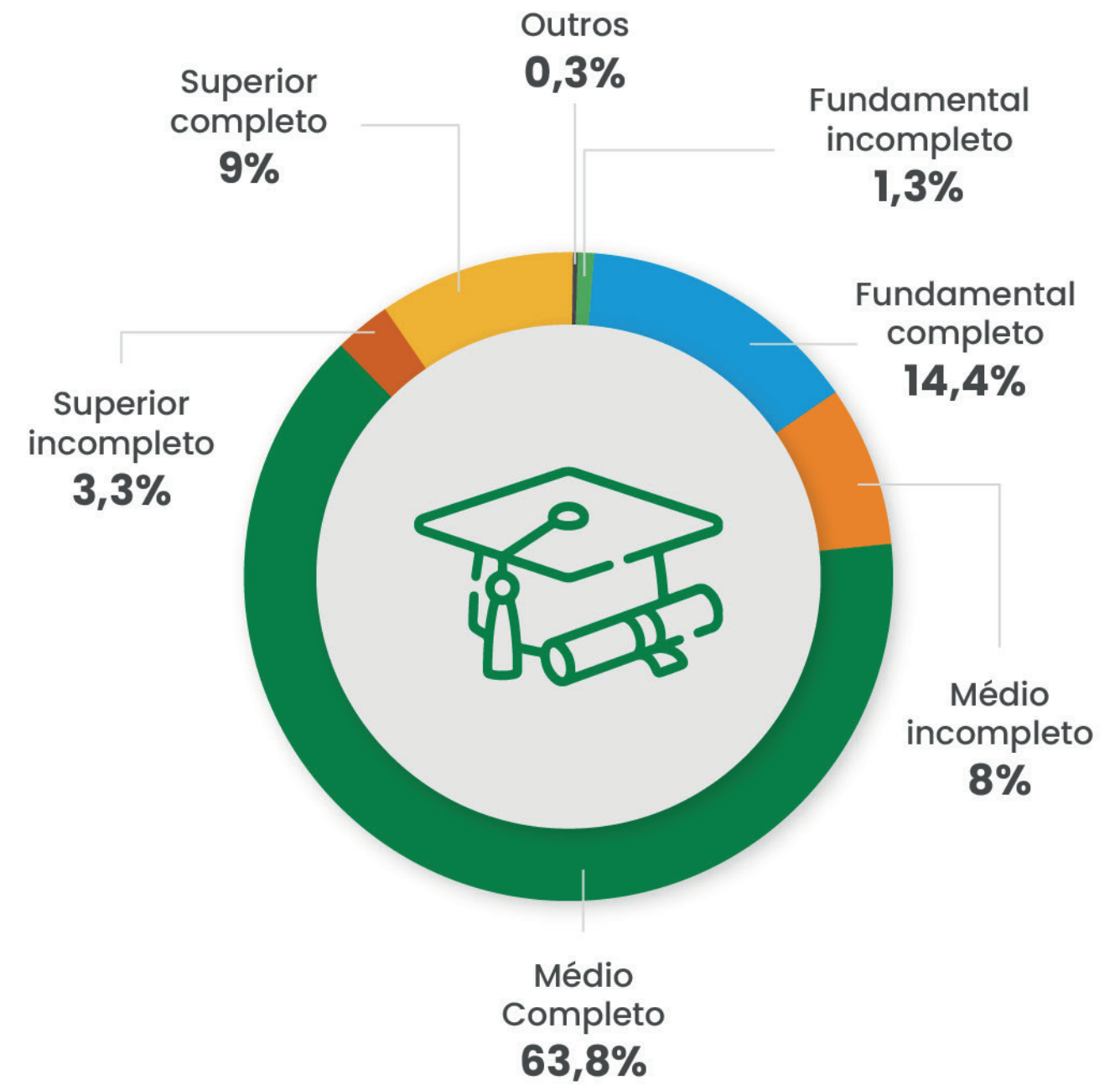


FONTE: IBGE - ELABORAÇÃO: ABIPLAST.

Distribuição das empresas por pessoal ocupado (2021)



Escolaridade do setor de transformados plásticos (2021)



FONTE: PORTAL RAIS.

A INDÚSTRIA DE RECICLAGEM DE MATERIAL PLÁSTICO NO BRASIL

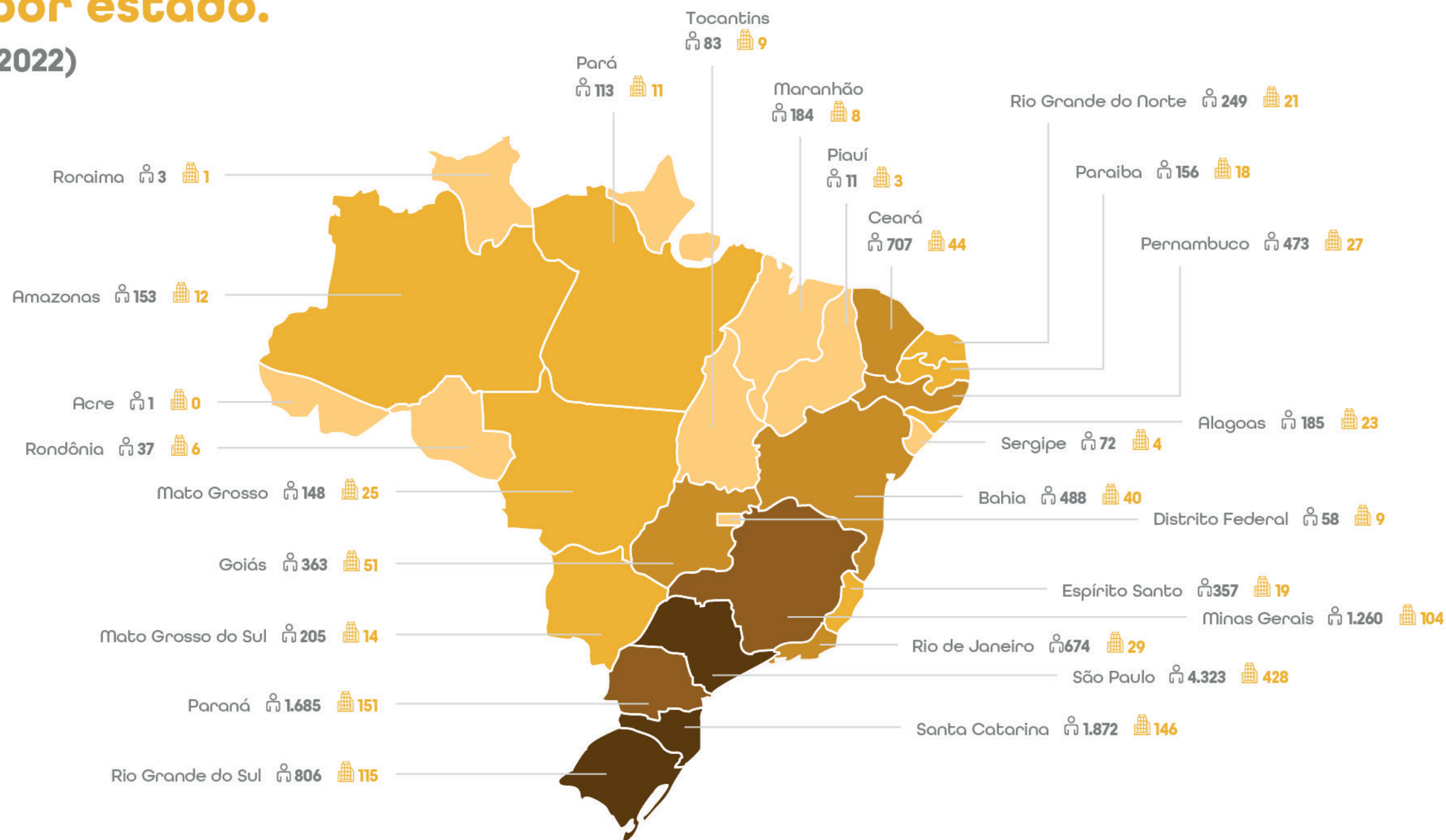
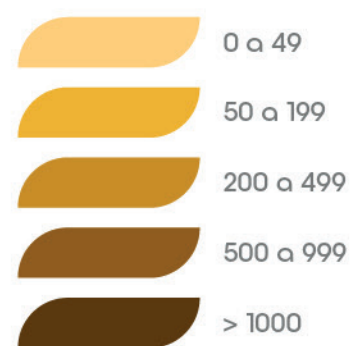


Localização das empresas e empregos no setor de reciclagem de material plástico, por estado.

Empresas (2021), Empregos (2022)

Total de empresas (2021)
1.318

Total de empregos (2022)
14.666



FONTES: PORTAL RAIS E CAGED.

Distribuição de empresas e empregos no setor de reciclagem de material plástico, por estado.

EMPRESAS



UF	Empresas 2021	Participação no Brasil (%)
São Paulo	428	32,5%
Paraná	151	11,5%
Santa Catarina	146	11,1%
Rio Grande do Sul	115	8,7%
Minas Gerais	104	7,9%
Goiás	51	3,9%
Ceará	44	3,3%
Bahia	40	3,0%
Rio de Janeiro	29	2,2%
Pernambuco	27	2,0%
Mato Grosso	25	1,9%
Alagoas	23	1,7%
Rio Grande do Norte	21	1,6%
Espírito Santo	19	1,4%
Paraíba	18	1,4%
Mato Grosso do Sul	14	1,1%
Amazonas	12	0,9%
Pará	11	0,8%
Tocantins	9	0,7%
Distrito Federal	9	0,7%
Maranhão	8	0,6%
Rondônia	6	0,5%
Sergipe	4	0,3%
Piauí	3	0,2%
Roraima	1	0,1%
BRASIL	1.318	100%

EMPREGOS



UF	Empregos 2022	Participação no Brasil (%)
São Paulo	4.323	29,5%
Santa Catarina	1.872	12,8%
Paraná	1.685	11,5%
Minas Gerais	1.260	8,6%
Rio Grande do Sul	806	5,5%
Ceará	707	4,8%
Rio de Janeiro	674	4,6%
Bahia	488	3,3%
Pernambuco	473	3,2%
Goiás	363	2,5%
Espírito Santos	357	2,4%
Rio Grande do Norte	249	1,7%
Mato Grosso do Sul	205	1,4%
Alagoas	185	1,3%
Maranhão	184	1,3%
Paraíba	156	1,1%
Amazonas	153	1,0%
Mato Grosso	148	1,0%
Pará	113	0,8%
Tocantins	83	0,6%
Sergipe	72	0,5%
Distrito Federal	58	0,4%
Rondônia	37	0,3%
Piauí	11	0,1%
Roraima	3	0,0%
Acre	1	0,0%
BRASIL	14.666	100%



Nova planta fabril da Cimflex em Maringá/PR



sua obra sustentável

Há 18 anos promovemos a **economia circular** pela reciclagem e transformação do plástico em dutos, drenos corrugados e tubos lisos em PEAD, atendendo, com alta qualidade, os segmentos de construção civil, infraestrutura, aterros sanitários, energia, drenagem e mineração. Economizamos energia, água, extração de petróleo e já evitamos a emissão de mais de 135.000 ton de CO₂ e no meio ambiente.



LANÇAMENTO



central de vendas: **0800 710 0022**
www.cimflex.com.br

Tubos PEAD corrugados de parede dupla para drenagem pluvial

FONTES: PORTAL RAIS E CAGED.

PERFIL
2022

AS INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO E
 RECICLAGEM DE PLÁSTICO NO BRASIL

Benefícios socioambientais da reciclagem de plástico

Além da reciclagem do material, a cada 1 tonelada de plástico reciclado produzido, gera-se empregos para 3,16 catadores que triam esse volume de material no mês.

Grandes números



FONTES: PORTAL RAIS E CAGED, PESQUISA RECICLAGEM DE PLÁSTICOS MAXIQUIM/ PICPLAST (2021), IPEA 2010, ASSOCIADOS ABIPLAST E RELATÓRIO BRASKEM 2016 - ELABORAÇÃO: ABIPLAST.

Fluxo da reciclagem mecânica de resíduos plásticos



A reciclagem mecânica de plástico pós-consumo no Brasil (2021)

Os dados apresentados nessa seção são da Pesquisa de Reciclagem de Plásticos MaxiQuim, demandada pelo PICPlast. Esta seção contou com a elaboração da ABIPLAST.

Resíduos



4,3 milhões de toneladas
Volume de geração de resíduo plástico

Destes, **1,2 milhões de toneladas**
Volume de resíduo plástico pós-consumo consumido pelas recicladoras

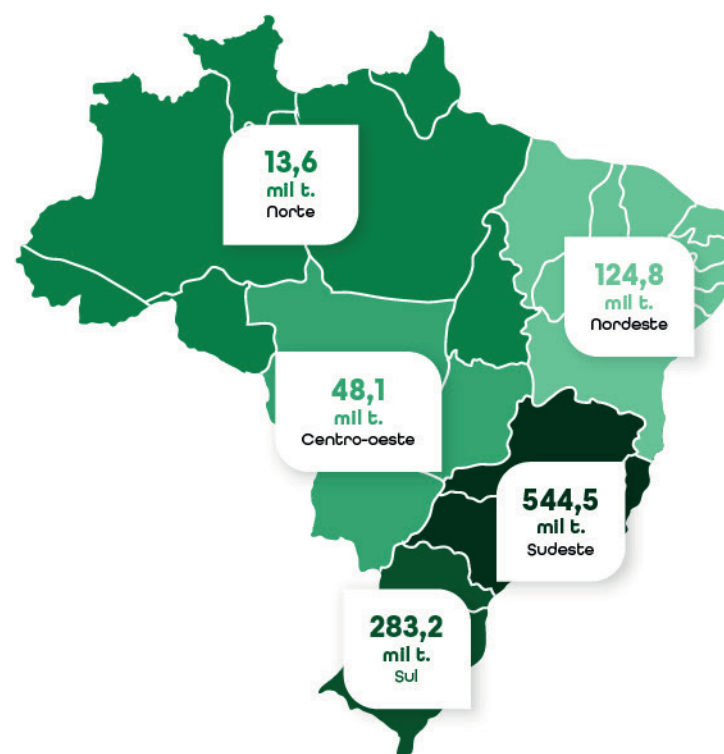
Destes, **1 milhão de toneladas**
Produção de plástico pós-consumo reciclado

Este volume compreende embalagens rígidas, flexíveis, plásticos descartáveis e "outro" que, por sua vez, abarca artigos de bens de consumo duráveis como peças técnicas, resíduos eletrônicos, resíduos de construção civil, tubos, entre outros.

Produção plástico pós-consumo reciclado

Volume de plásticos pós-consumo reciclados (PCR)

1.014mil toneladas



Mercados Consumidores

Higiene pessoal, cosméticos e limpeza doméstica
140 mil t

Utilidades domésticas
106 mil t

Bebidas
105 mil t

Construção civil e infraestrutura
101 mil t

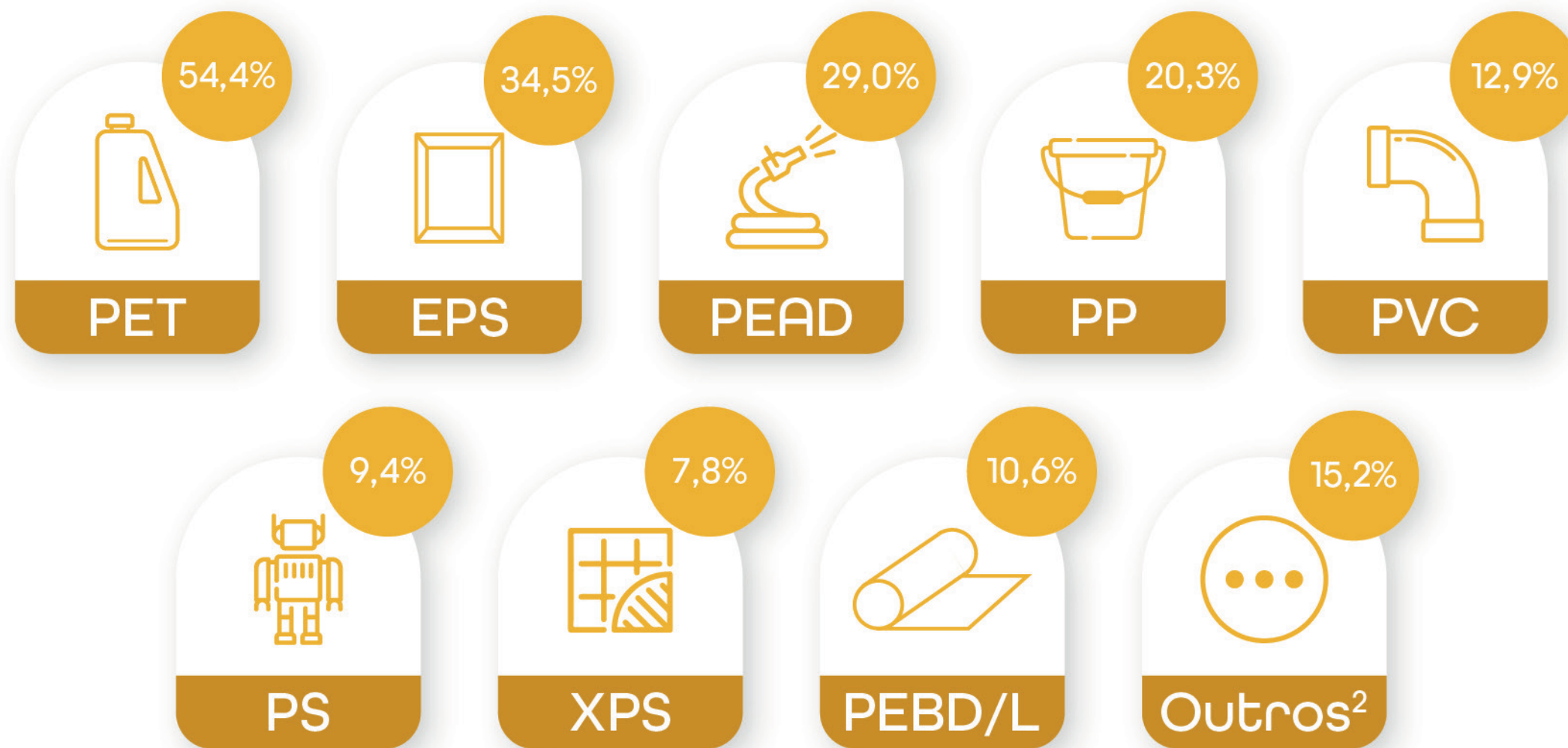
Agroindústria
97 mil t

Outros
465 mil t

Índice de reciclagem mecânica de plástico
23,4%

Índice de Reciclagem de Plástico Pós-Consumo (2021)

Por tipo de material



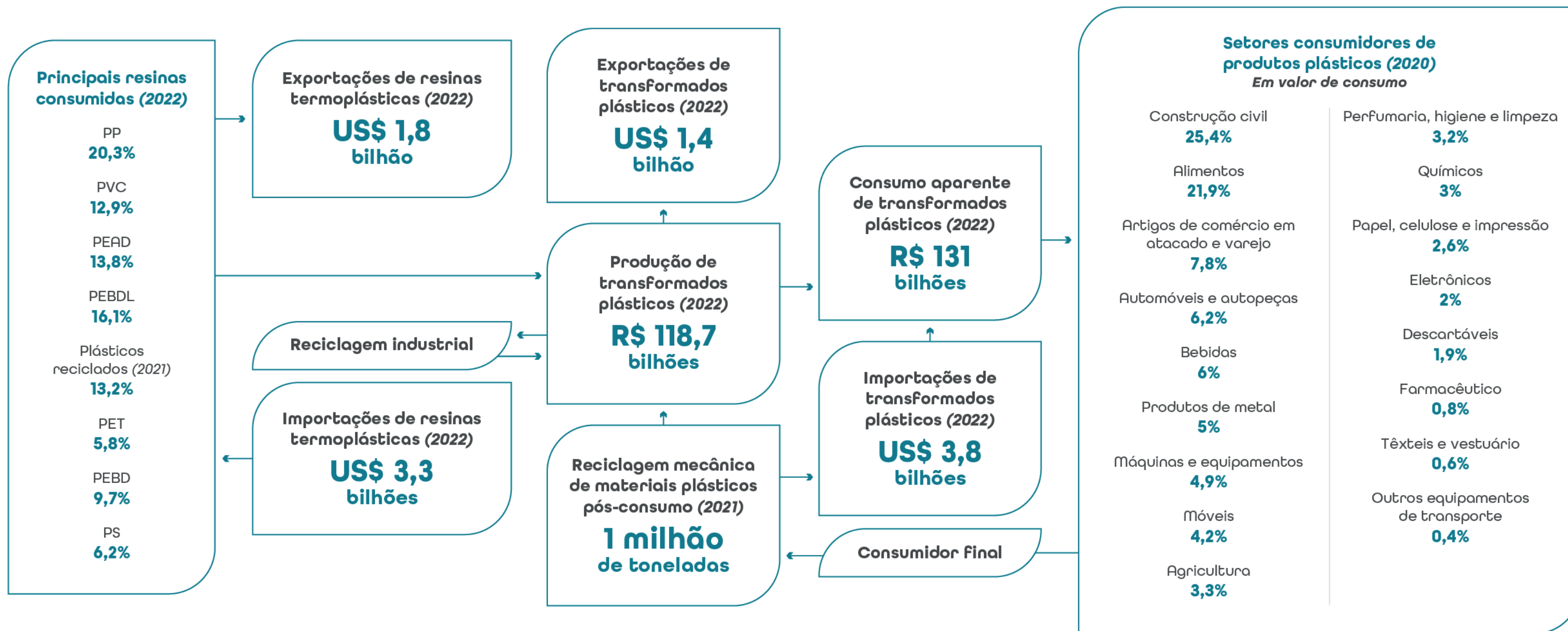
NOTA: O ÍNDICE DE RECICLAGEM É RESULTADO DE METODOLOGIA ELABORADA PELA MAXIQUIM EM SUA PESQUISA, BEM COMO OS DEMAIS DADOS DESSA PÁGINA.
NOTA 2: OUTROS TIPOS INCLUEM ABS, PC, POM, PBT, PA, PU, SAN.



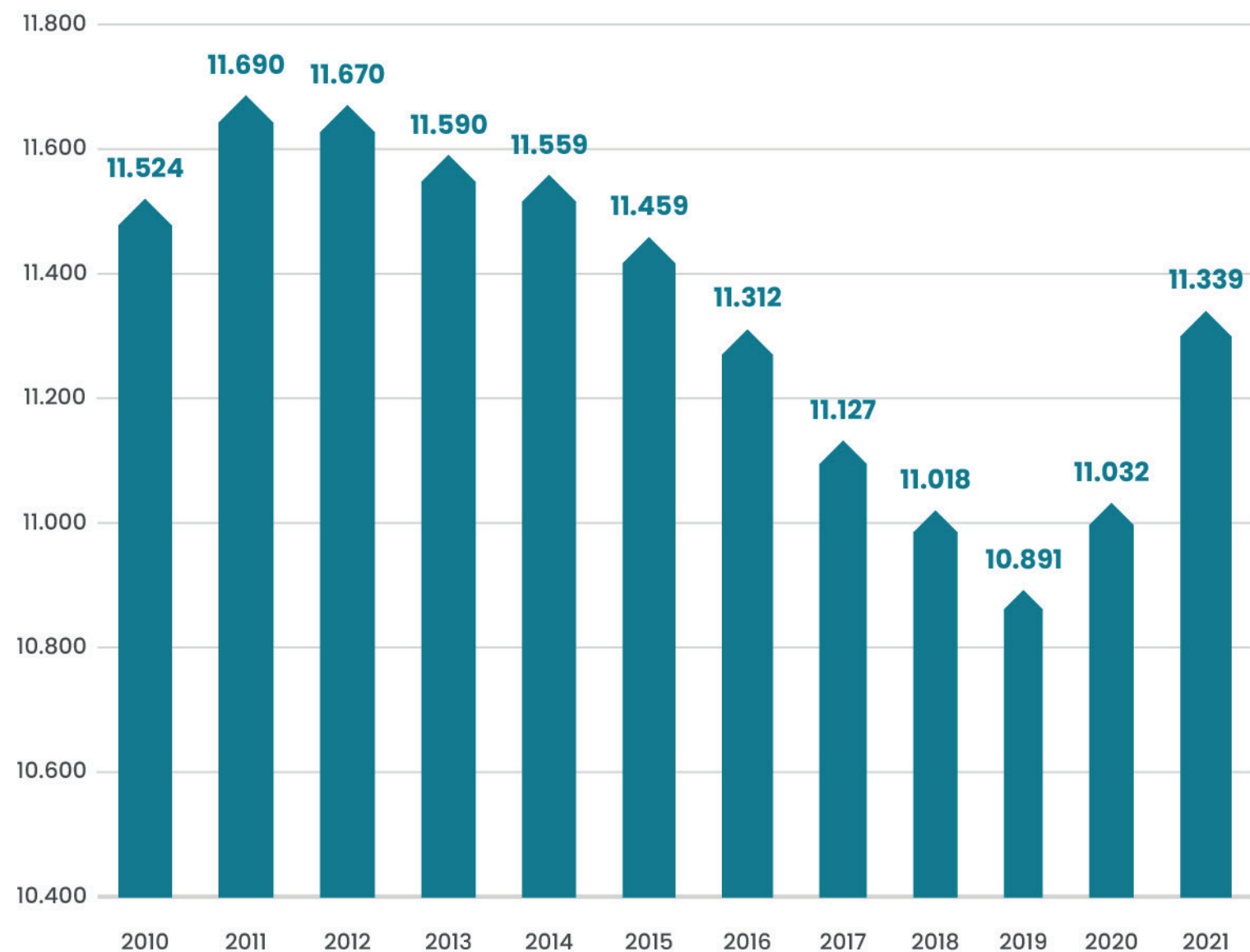
DESEMPENHO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS



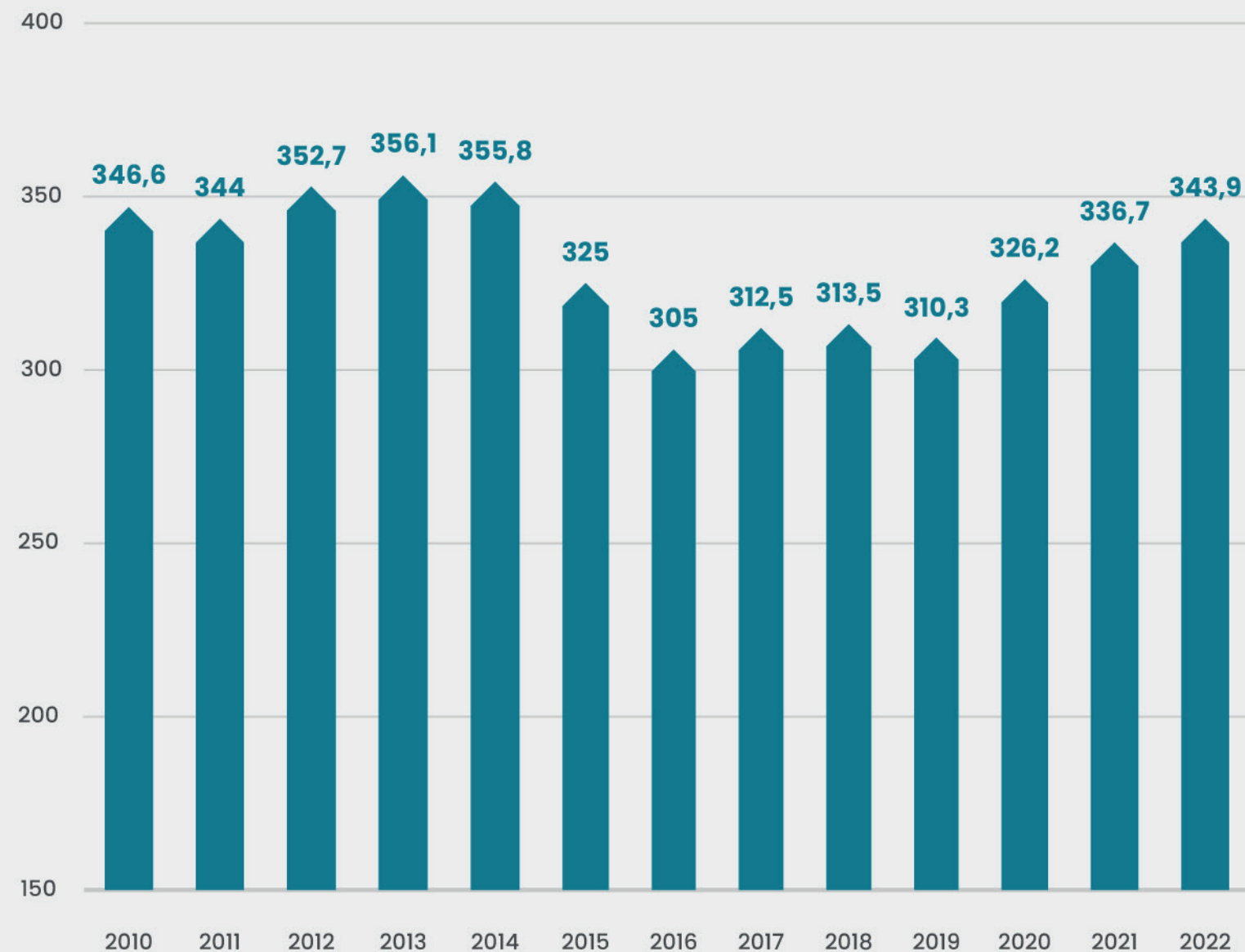
Resumo da CADEIA PRODUTIVA DO PLÁSTICO



Empresas na indústria de transformados plásticos

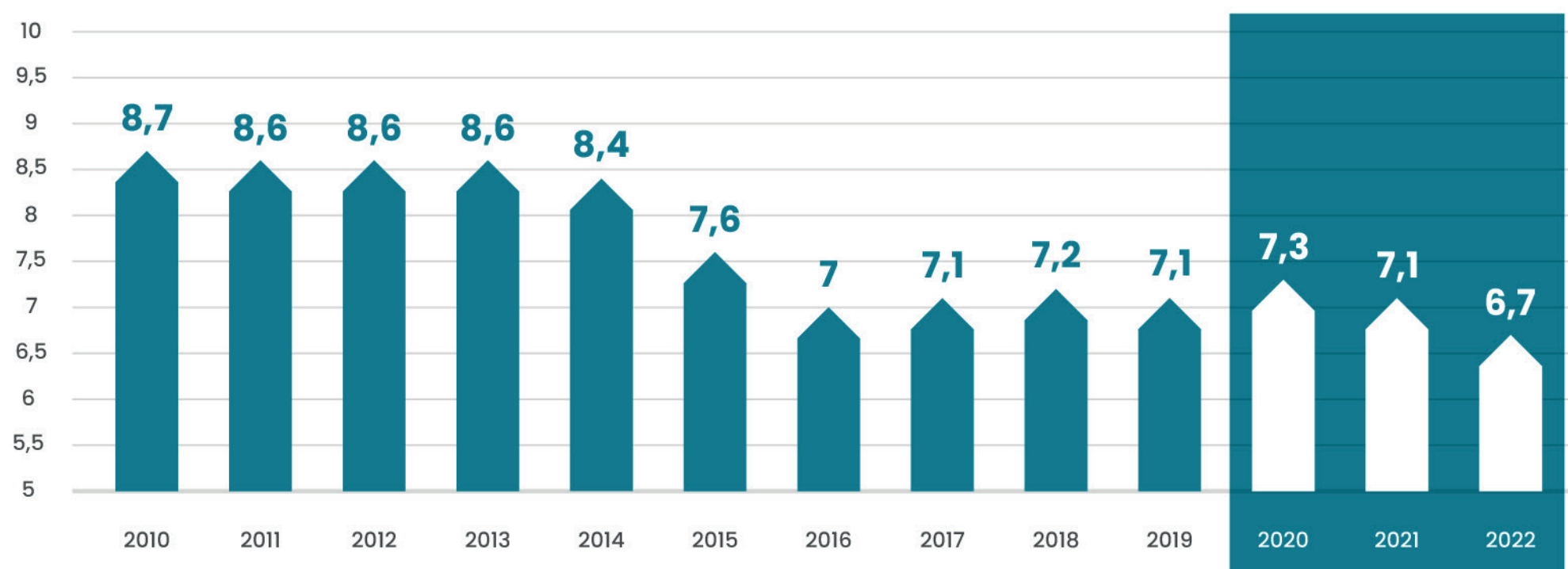


Empregos na indústria de transformados plásticos (em mil empregos)

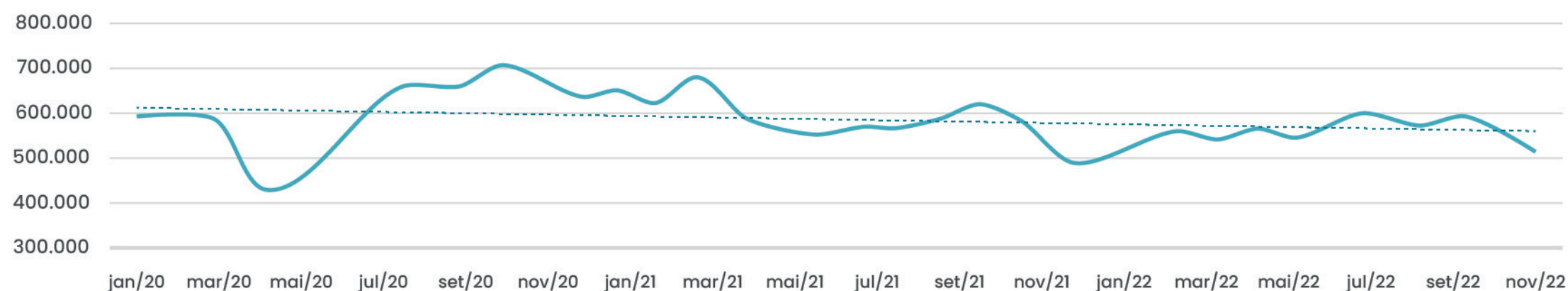


FONTE: PORTAL RAIS E CAGED

Produção de transformados plásticos (em milhões de toneladas)



Evolução mensal da produção física - 2020 a 2022



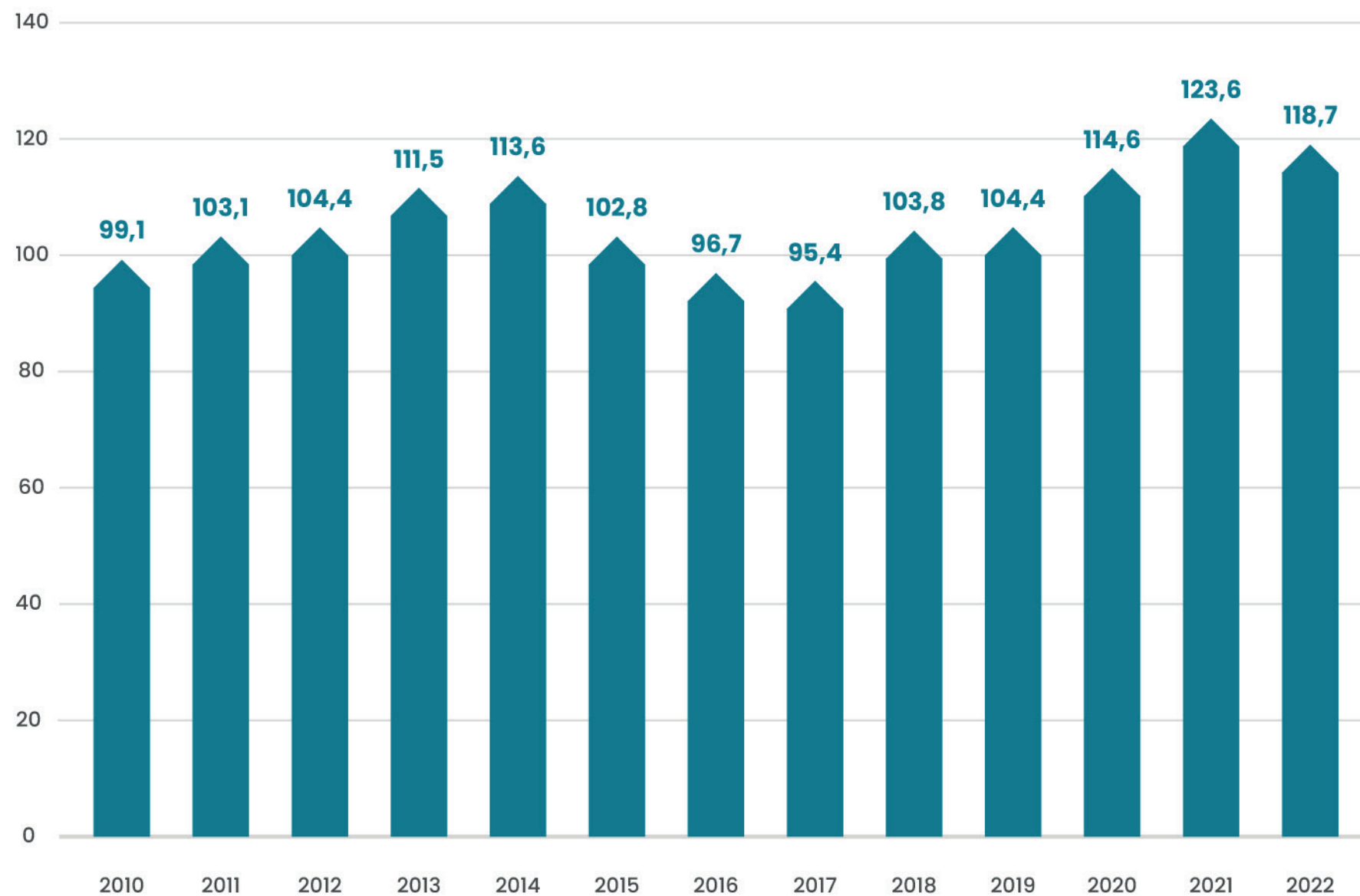
A partir de 2021, o setor começou uma trajetória decrescente em sua produção física, abandonando o crescimento atípico de 2020, reflexo dos efeitos da pandemia de covid-19.

Em 2022, o setor registrou crescimento no primeiro semestre, mas voltou a desacelerar nos últimos seis meses do ano. Em 2022, a produção física do setor registrou queda de (-6,1%) frente a 2021. Essa trajetória do setor ainda não foi suficiente para compensar as perdas e alcançar o desempenho pré-pandemia.

FONTES: PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA, PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - PRODUTO/ IBGE - ELABORAÇÃO: ABIPLAST.

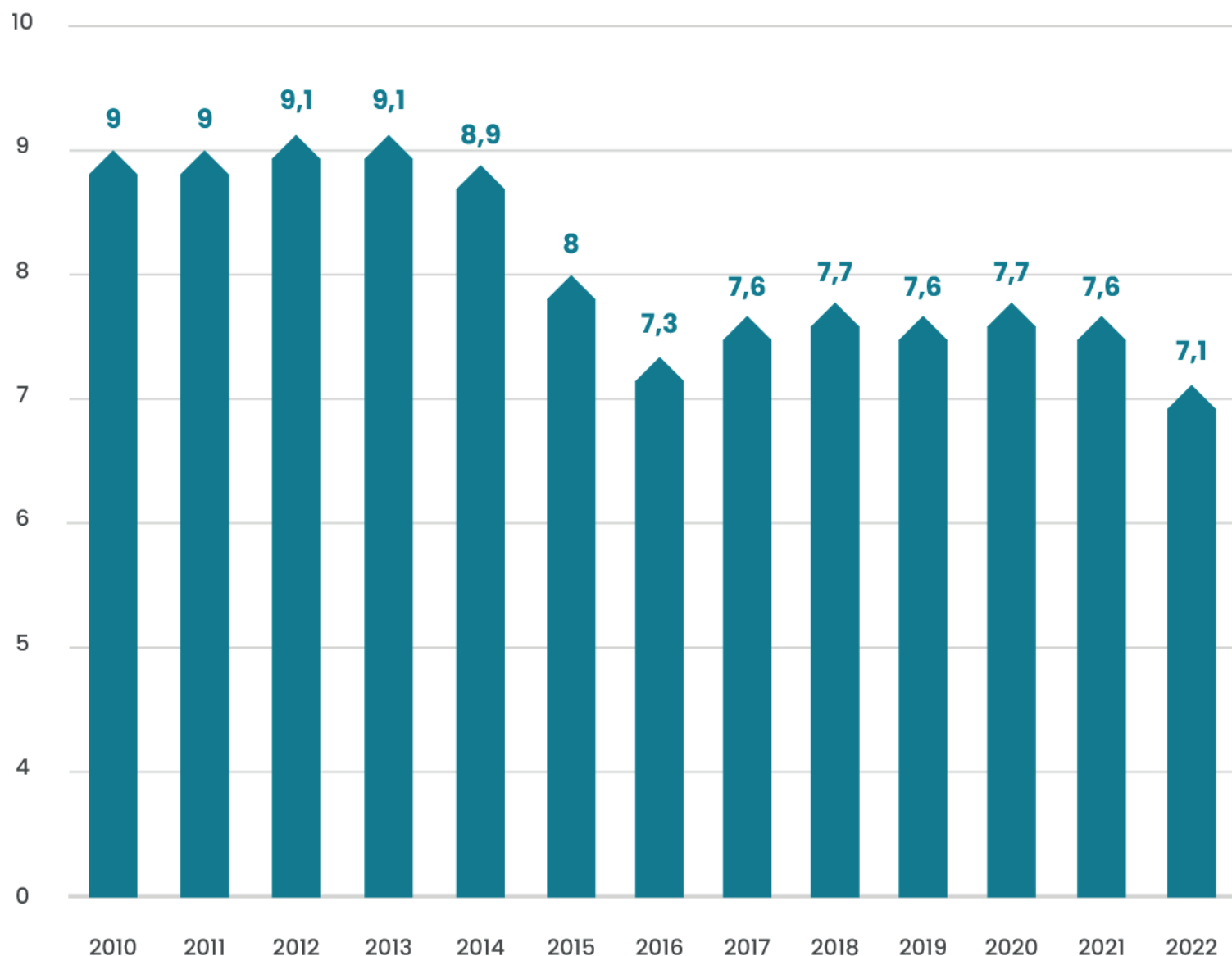
Produção de transformados plásticos

(em R\$ bilhões a preços correntes de 2022)

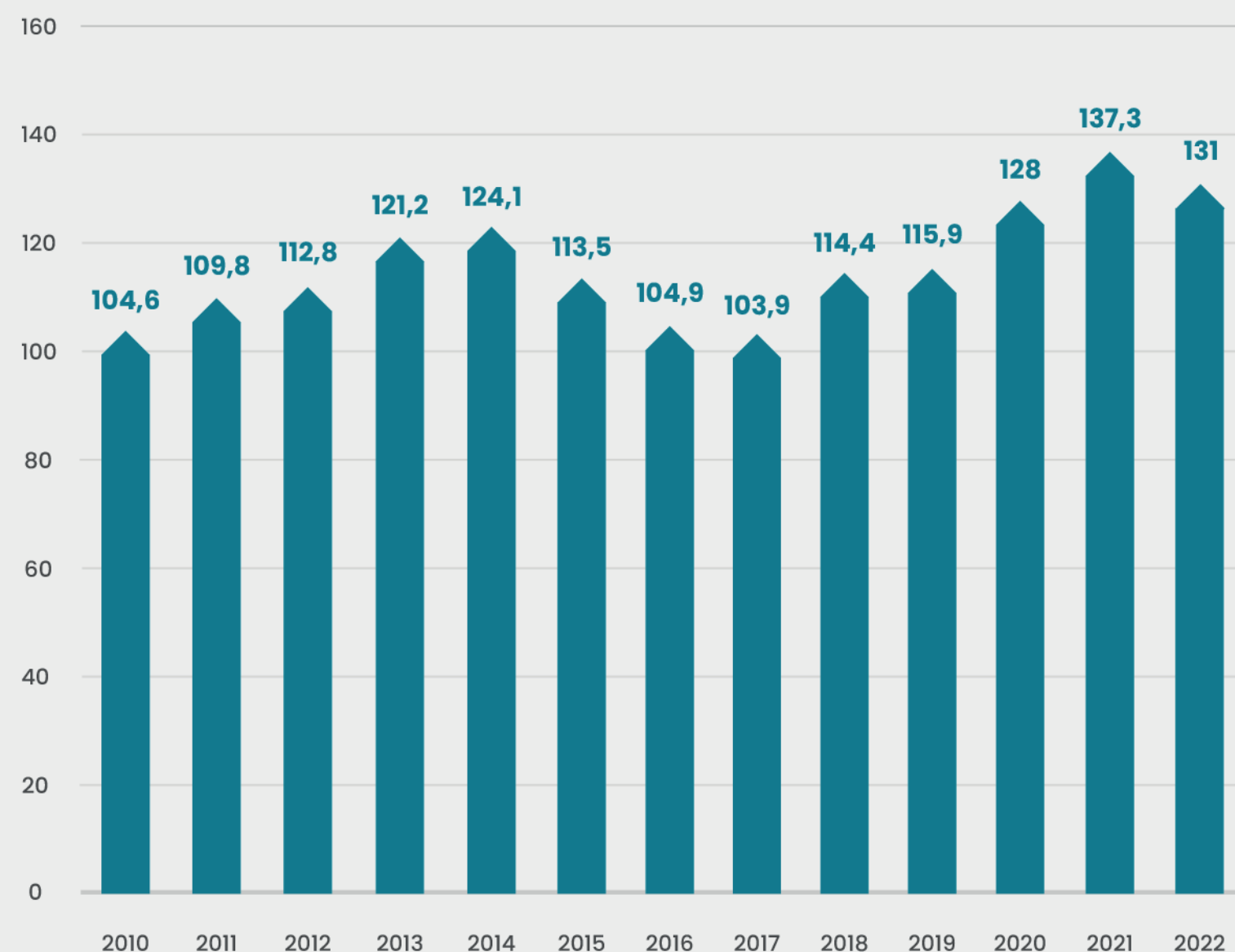


FONTES: PRODUÇÃO INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA E PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - EMPRESA/ IBGE - ELABORAÇÃO: ABIPLAST.

Consumo aparente de transformados plásticos (em milhões de toneladas)

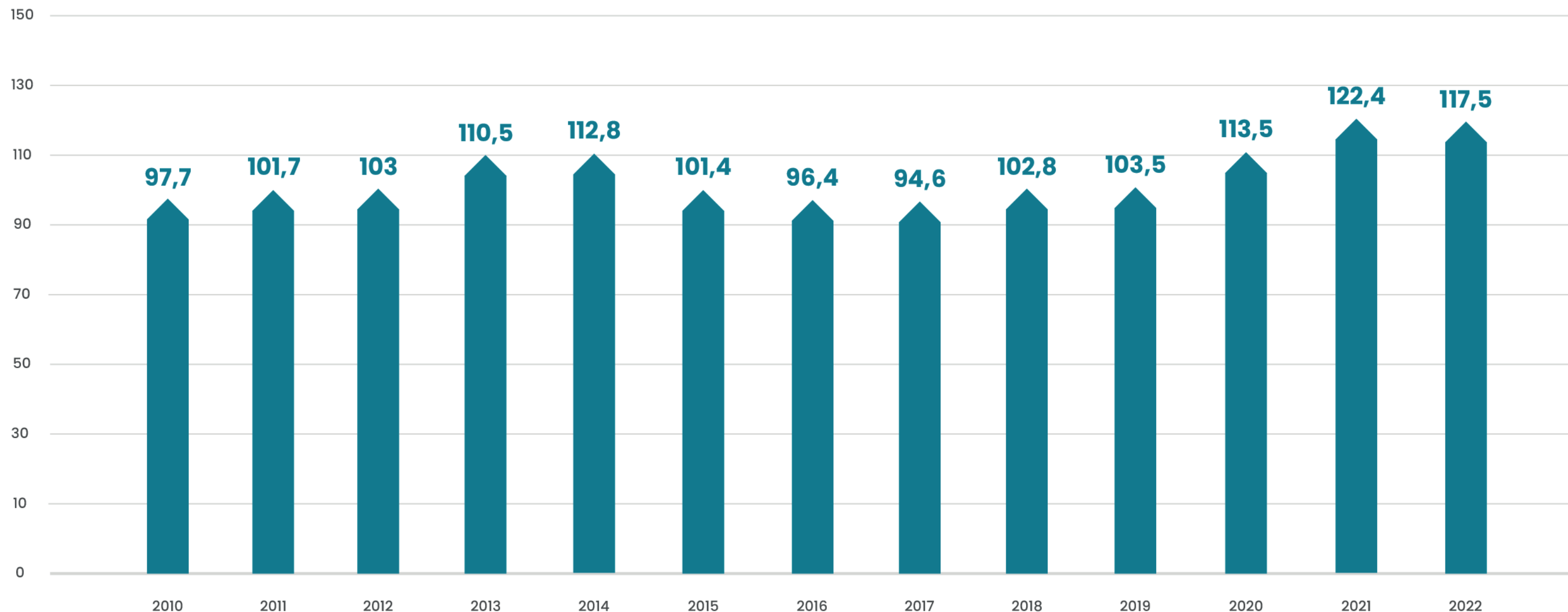


Consumo aparente de transformados plásticos (em R\$ bilhões a preços correntes de 2022)



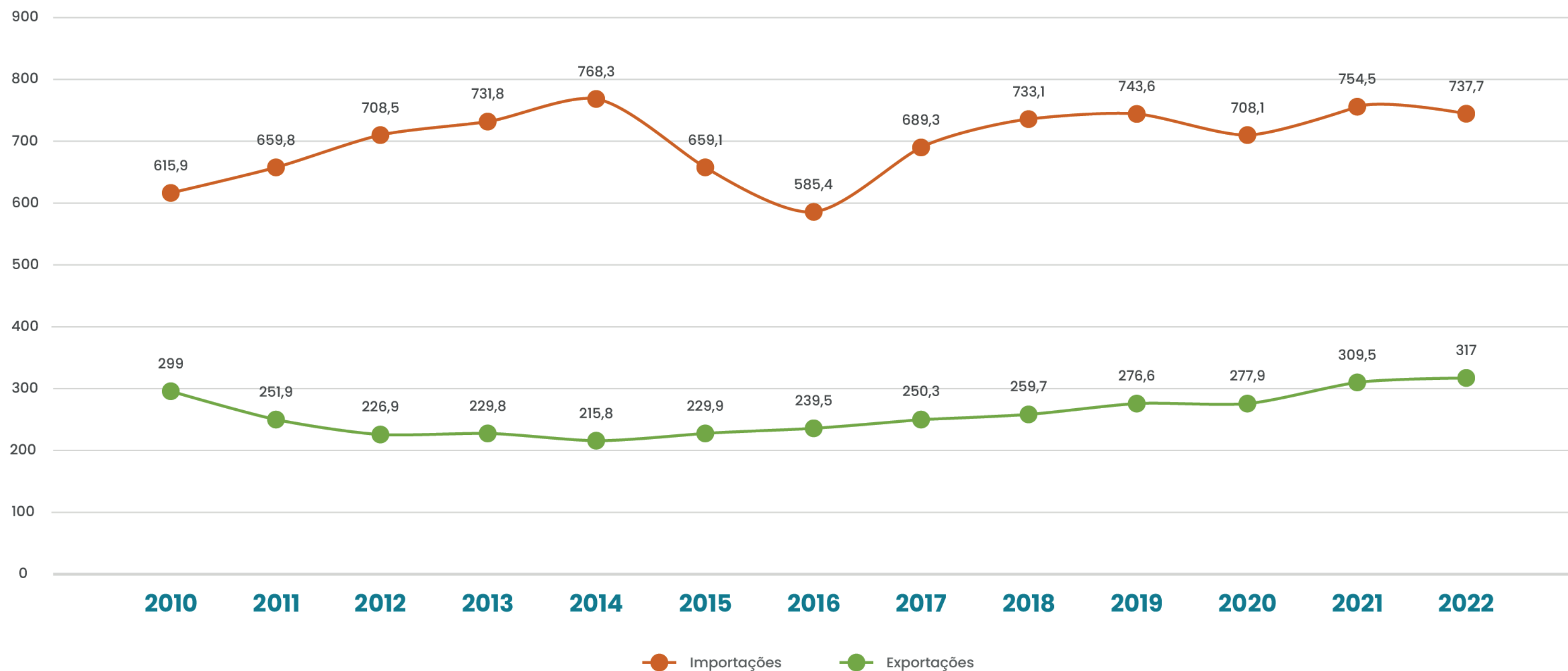
FONTES: PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA, PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - PRODUTO/ IBGE, COMEXSTAT. ELABORAÇÃO: ABIPLAST.

Faturamento de transformados plásticos (em R\$ bilhões a preços correntes de 2022)



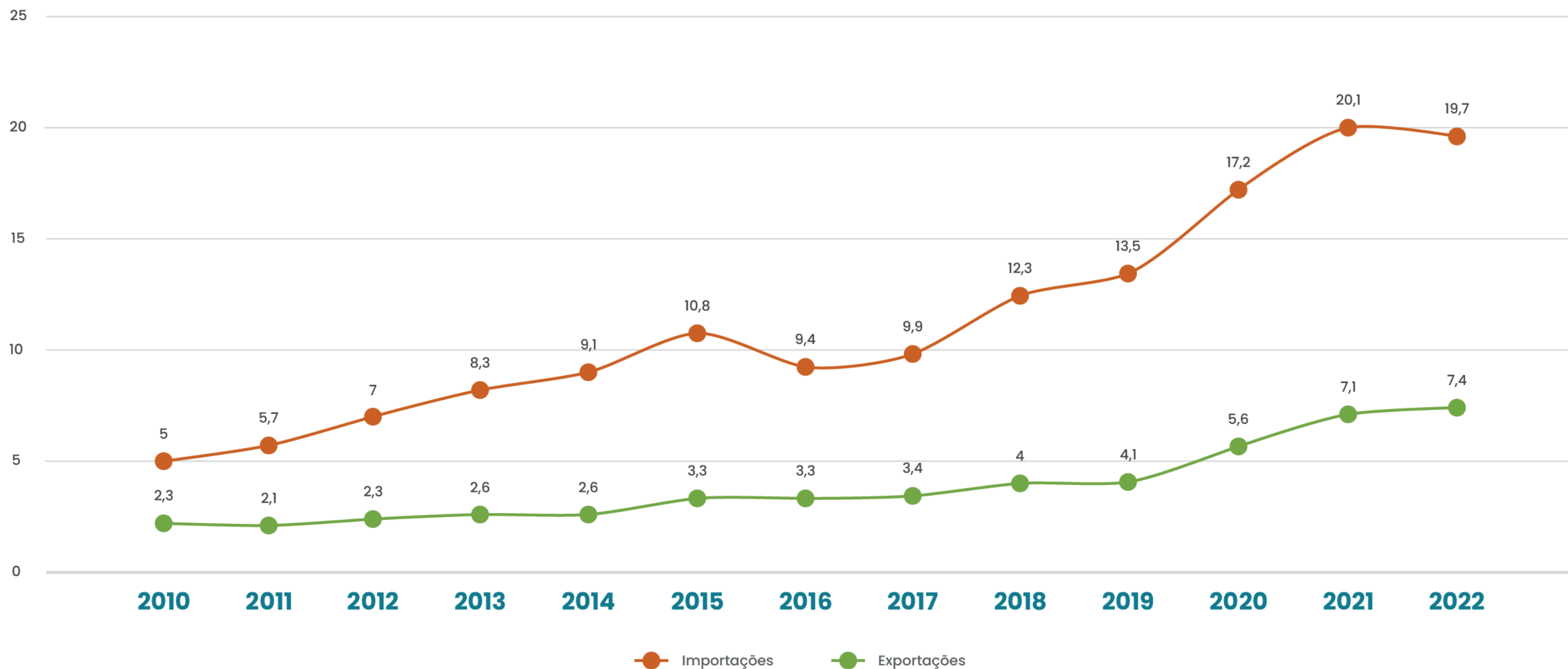
FONTES: PESQUISA INDUSTRIAL MENSAL - PRODUÇÃO FÍSICA E PESQUISA INDUSTRIAL ANUAL - EMPRESA/ IBGE. ELABORAÇÃO: ABIPLAST.

Exportações e Importações de transformados plásticos (em mil toneladas)



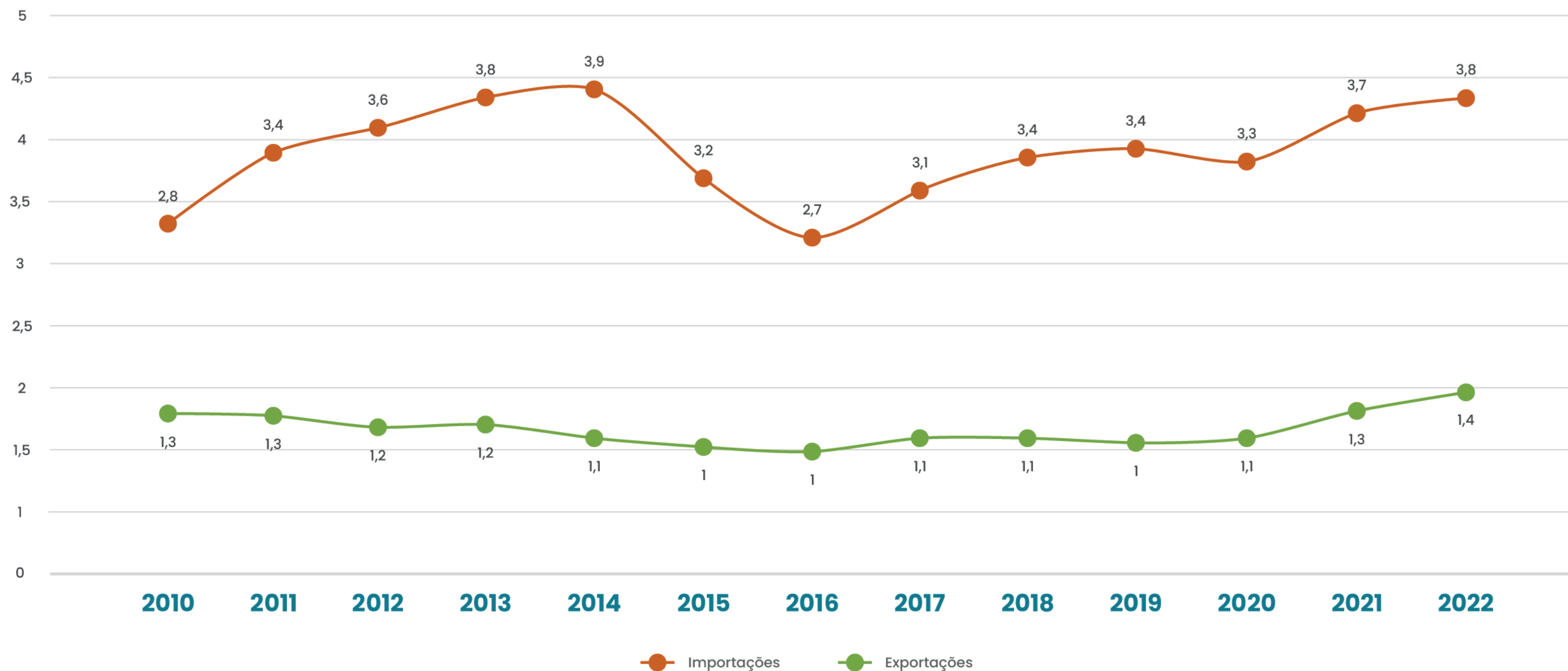
FONTE: COMEX STAT/ MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

Exportações e importações de transformados plásticos (nominal em R\$ bilhões)



FONTE: COMEX STAT/ MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

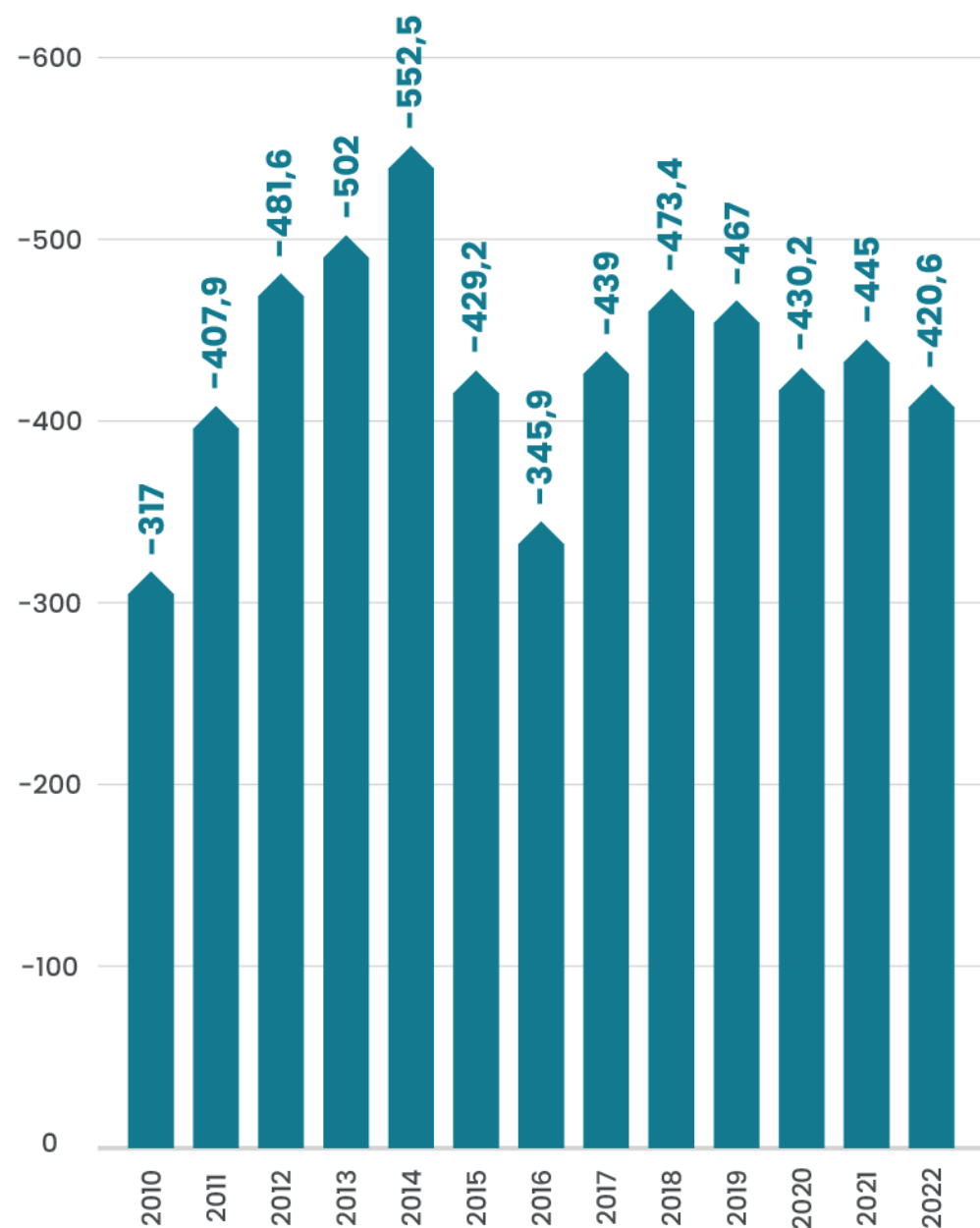
Exportações e importações de transformados plásticos (nominal em US\$ bilhões)



FONTE: COMEX STAT/ MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

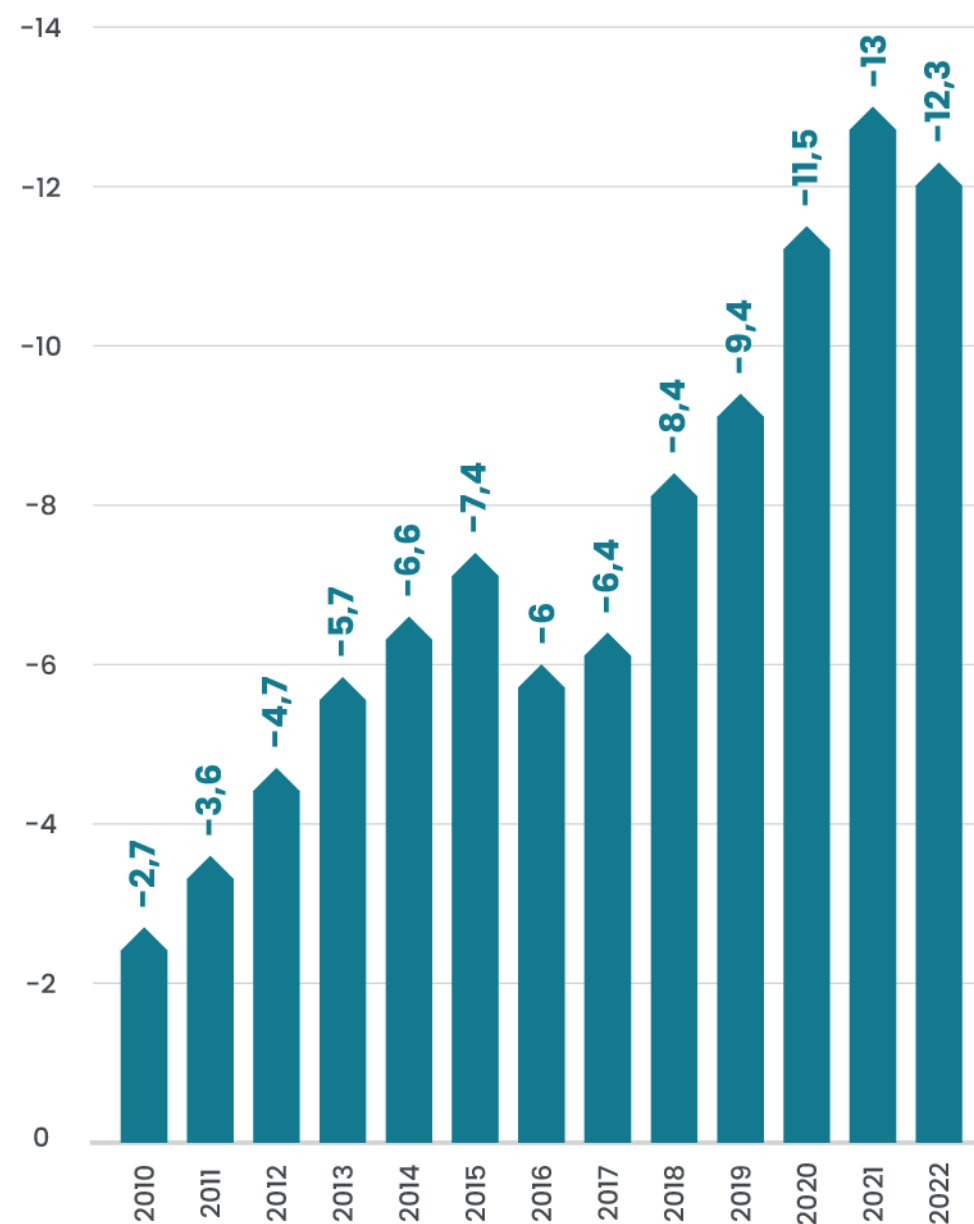
Saldo comercial de transformados plásticos

(em mil toneladas)



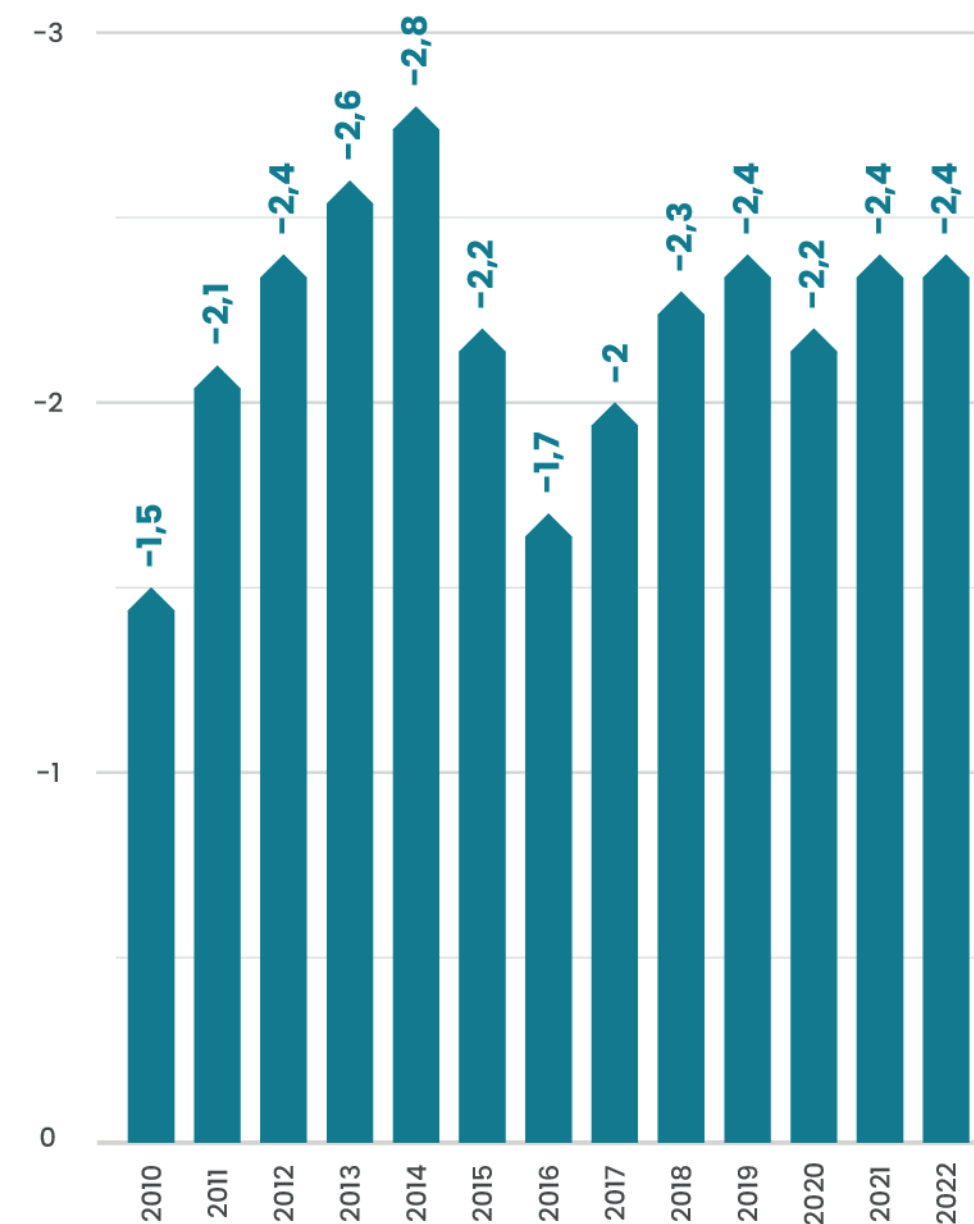
Saldo comercial de transformados plásticos

(em R\$ bilhões)



Saldo comercial de transformados plásticos

(em US\$ bilhões)



FONTE: COMEX STAT/ MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

Principais destinos das exportações de transformados plásticos

País	Toneladas	% t	US\$ FOB MIL	% US\$ FOB
Argentina	72.011	22,7%	366.784	25,4%
Estados Unidos	37.364	11,8%	177.662	12,3%
Chile	34.878	11,0%	138.446	9,6%
Paraguai	30.166	9,5%	121.809	8,5%
Uruguai	23.442	7,4%	87.908	6,1%
Colômbia	20.615	6,5%	104.305	7,2%
México	17.533	5,5%	78.739	5,5%
Espanha	14.383	4,5%	26.108	1,8%
Bolívia	11.898	3,8%	50.337	3,5%
Peru	5.584	1,8%	33.272	2,3%
Alemanha	4.800	1,5%	24.157	1,7%
Equador	3.806	1,2%	23.934	1,7%
Guatemala	3.357	1,1%	10.983	0,8%
Lituânia	2.533	0,8%	1.137	0,1%
República Dominicana	2.494	0,8%	9.042	0,6%
Outros	32.151	10,1%	186.687	13,0%
TOTAL	317.016	100,0%	1.441.312	100,0%

Principais origens das importações de transformados plásticos

País	Toneladas	% t	US\$ FOB MIL	% US\$ FOB
China	370.760	50,3%	1.256.898	32,9%
Estados Unidos	34.614	4,7%	476.505	12,5%
Índia	27.557	3,7%	98.643	2,6%
Alemanha	24.959	3,4%	251.106	6,6%
Coreia do Sul	22.793	3,1%	100.432	2,6%
Israel	19.782	2,7%	93.853	2,5%
Paraguai	17.125	2,3%	65.230	1,7%
Itália	16.550	2,2%	148.740	3,9%
Argentina	14.822	2,0%	76.826	2,0%
Tailândia	13.423	1,8%	75.512	2,0%
Vietnã	12.850	1,7%	49.631	1,3%
Colômbia	12.631	1,7%	45.878	1,2%
Peru	11.119	1,5%	32.742	0,9%
França	11.093	1,5%	118.745	3,1%
México	10.281	1,4%	82.468	2,2%
Outros	117.357	15,9%	851.223	22,3%
TOTAL	737.717	100,0%	3.824.430	100,0%

FONTE: COMEX STAT / MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

SINDICATOS E ASSOCIAÇÕES PARCEIRAS

SINDICATOS ESTADUAIS do Setor Plástico

ALAGOAS (AL)

SINPLAST/AL - Sindicato das Indústrias de Plásticos e Tintas do Estado de Alagoas

Avenida Fernandes Lima, 385 - 5º andar - Edifício Casa da Indústria Napoleão Barbosa - CEP: 57055-902 - Maceió - AL
Telefone: (82) 2121-6985
E-mail: sinplast@fiea.com.br
Site: www.sinplast-al.org.br
Presidente: Gilvan Severiano Leite

AMAZONAS (AM)

SIMPLAST - Sindicato das Indústrias de Material Plástico de Manaus

Avenida Fábio Lucena, 1460 - 3º andar
cj. 31 - CEP: 69076-800 - Manaus - AM
Telefone: (92) 3237-3817
E-mail: simplast@simplast-am.org.br
Site: www.simplast-am.org.br
Presidente: Cláudio Antônio Barrella

BAHIA (BA)

SINDIPLASBA - Sindicato da Indústria de Material Plástico do Estado da Bahia

Avenida Santos Dumont, 6061, 5º andar, sala 51
Edifício André Guimarães Helitower - CEP: 42700-000
Lauro de Freitas - BA
Telefone: (71) 3379-8066
E-mail: sindiplasba@sindiplasba.org.br
Site: www.sindiplasba.org.br
Presidente: Luiz Antonio de Oliveira

ESPÍRITO SANTO (ES)

SINDIPLASTES - Sindicato da Indústria de Material Plástico do Espírito Santo

Avenida Nossa Senhora da Penha, 2053,
1º andar, Santa Lúcia - CEP: 29045-401 - Vitória - ES
Telefone: (27) 3334-5922 / (27) 99959-8698
E-mail: superintendencia@sindiplast.es.org.br
Site: www.sindiplast.es.org.br
Presidente: Neviton Helmer Gasparini

GOIÁS (GO)

SIMPLAGO - Sindicato das Indústrias de Material Plástico no Estado de Goiás

Rua 200 Qd. 67 C Lts. 01/05, 1.121 - Setor Leste Vila Nova
Edifício Pedro Alves de Oliveira - CEP: 74454-230
Goiânia - GO - Telefone: (62) 3224-5405 | (62) 98403-0013
E-mail: simplago@sistemafieg.org.br simplago.go@gmail.com
Site: www.sindicatodaindustria.com.br/simplagogo
Presidente: Luiz Antônio Nogueira

MINAS GERAIS (MG)

SIMPLAST - Sindicato das Indústrias de material Plástico do Estado de Minas Gerais

Avenida do Contorno, 4456 - 6º andar
Edifício Robson Braga de Andrade - Bairro Funcionários CEP:
30110-028 - Belo Horizonte - MG
Telefone: (31) 3225-6757
E-mail: simplast@simplast.com.br
Site: www.simplast.com.br
Presidente: Ivana Serpa Braga

SINDIPLAST - Sindicato das Indústrias de Material Plástico de Uberaba
Praça Frei Eugênio, 365 - São Benedito
CEP: 38010-280 - Uberaba - MG
Telefone: (34) 3312-2733 | (34) 3312-1277
E-mail: sindiplastub@fiemg.com.br
Presidente: Delvaníria dos Reis Pires Rezende

PARAÍBA (PB)

SINDIPLAST/PB - Sindicato da Indústria de Material Plástico e Resinas Sintéticas do Estado da Paraíba

Rua Manoel Gonçalves Guimarães, 195
José Pinheiro - CEP: 58407-363 - Campina Grande - PB
Telefone: (83) 3331-5566
Cel: (83) 98754-6318
E-mail: sindiplast.pb@gmail.com
Site: www.sindicatodaindustria.com.br/sindiplastpb
Presidente: Péricles Felinto de Araújo

PARANÁ (PR)

SIMPEP - Sindicato da Indústria de Material Plástico no Estado do Paraná.

Rua João Negrão, 731 - 3º andar - Conjuntos 301/302
CEP: 80010-200 - Curitiba - PR
Telefone: (41) 3224-9163
E-mail: simpep@simpep.com.br
simpep@simpep.org.br
Site: www.simpep.com.br
Presidente: Eliseu Avelino Zanella

SINDICATOS ESTADUAIS do Setor Plástico

SIMPLAS/NP - Sindicato da Indústria de Material Plástico do Norte do Paraná

Rua Pernambuco, 390 - 12º andar - sala 1208 - CEP: 86020-913 - Londrina - PR
Telefone: (43) 3337-1390
E-mail: simplas@sercomtel.com.br
Site: www.simplasnp.com.br
Presidente: Sueli Souza Baptisaco

PERNAMBUCO (PE)

SIMPEPE - Sindicato das Indústrias do Material Plástico do Estado de Pernambuco

Avenida Cruz Cabuga, 767 - 5º andar
sala dos Sindicatos - Santo Amaro
CEP: 50040-000 - Recife - PE
Telefone: (81) 3412- 8523 | Celular: (81) 99972 - 4456
E-mail: simpepe@fiepe.org.br
Site: www.simpepe.org.br
Presidente: Gesse Batista Santos

RIO DE JANEIRO (RJ)

SIMPERJ - Sindicato da Indústria de Material Plásticos do Estado do Rio de Janeiro

Rua Santa Luzia, 776 - sala 203 - Centro
CEP: 20030-042 - Rio de Janeiro - RJ
Telefone: (021) 2220-9726
E-mail: simperj@simperj.org.br
Site: www.simperj.org.br
Presidente: Gladstone José dos Santos Junior

RIO GRANDE DO NORTE (RN)

SINDIPLAST - Sindicato das Indústrias de Material e Laminados Plásticos do Estado do Rio Grande do Norte

Avenida Senador Salgado Filho, 2860 - 2º andar
Edifício Engenheiro Fernando Bezerra "Casa da Indústria"
Lagoa Nova - CEP: 59075-900 - Natal - RN
Telefone: (84) 3204-6332 | (84) 3204-6168
E-mail: sindplastrn@fiern.org.br
Site: www.sindindustria.com.br/sindiplastrn
Presidente: Maria da Conceição Rebouças Duarte Tavares

RIO GRANDE DO SUL (RS)

SIMPLÁS - Sindicato das Indústrias de Material Plástico do Nordeste Gaúcho

Rua Ítalo Victor Bersani, 1134 - Bairro Jardim América
CEP: 95050-520 - Caxias do Sul - RS
Telefone: (54) 3013-8484
E-mail: simplas@simplas.com.br
Site: www.simplas.com.br
Presidente: Orlando Antonio Marin

SINPLAST - Sindicato das Indústrias de Material Plástico no Estado do Rio Grande do Sul

Avenida Assis Brasil, 8787 - Bloco 3 - Térreo
CEP: 91140-001 - Rio Grande do Sul - RS
Telefone: (51) 3364 - 4503
E-mail: sinplast@sinplast.org.br
Site: www.sinplast.org.br
Presidente: Gerson Albano Haas

SIMPLAVI - Sindicato das Indústrias de Material Plástico do Vale dos Vinhedos

Rua Avelino Luiz Zat, 95, salas 2 e 3 - Bairro Fenavinho
CEP: 95703-365 - Bento Gonçalves - RS
Telefone: (54) 3452-3870
E-mail: contato@simplavi.com.br
Site: www.simplavi.com.br
1º vice presidente: Airton Capoani

SANTA CATARINA (SC)

SIMPESC - Sindicato da Indústria de Material Plástico no Estado de Santa Catarina

Rua Abdon Batista, 121 - 13º andar - sala 1302
Centro - CEP: 89201-010 - Joinville - SC
Telefone: (47) 3433-2351
E-mail: simpesc@simpesc.org.br
Site: www.simpesc.org.br
Presidente: Fernando Pedro de Oliveira

SIAPB - Sindicato das Indústrias de Artefatos Plásticos e Brinquedos de Blumenau

Rua Frei Estanislau Schaette, 111 - Sala 07
CEP: 89037-001 - Blumenau - SC
Telefone: (47) 3329-0535
E-mail: siapb@terra.com.br
Site: www.siapb.com.br
Presidente: Ednei Antônio Rodrigues

SINDICATOS ESTADUAIS do Setor Plástico

SINPLASC - Sindicato das Indústrias Plásticas do Sul Catarinense

Rua Ernesto Bianchini Góes, 9
Centro Empresarial Acic - Sala 201 - 2º andar - Bairro Próspera -
CEP: 88815-030 - Criciúma -SC
Telefone: (48) 3461-0933 | (48) 3442-6344
sindicatospatronais@acicri.com.br
Site: www.sinplasc.com.br
Presidente: Reginaldo José Cechinel

SINDIPLASC - Sindicato das Indústrias do Material Plástico do Oeste Catarinense

Avenida Getúlio Vargas, 150 - Prédio SESI
3º andar - CEP: 89801-000 - Chapecó - SC
Telefone: (49) 3328-9700
E-mail: sindiplasc@gmail.com
Site: www.sindiplasc.com.br
Presidente: Roger dos Anjos

SÃO PAULO (SP)

SINDIPLAST - Sindicato da Indústria de Material Plástico, Transformação e Reciclagem de Material Plástico do Estado de São Paulo

Avenida Paulista, 2439 - 8º andar - Cerqueira César
CEP: 01311-936 - São Paulo - SP
Telefone: (11) 3060-9688
E-mail: sindiplast@sindiplast.org.br
Site: www.sindiplast.org.br
Presidente: José Ricardo Roriz Coelho

ASSOCIAÇÕES Parceiras

ABIEF

ABIEF - Associação Brasileira da Indústria de Embalagens Plásticas Flexíveis

Avenida Paulista, 2439 - 8º andar - Cerqueira César

CEP: 01311-936 - São Paulo - SP

Tel: (11) 3032-4092

Site: www.abief.org.br

E-mail: abief@abief.org.br

Presidente: Rogério Mani

INP

INP - Instituto Nacional do Plástico

Avenida Chedid Jafet, 222 - Bloco C - 4º andar

CEP: 04551-065 - São Paulo - SP

Tel: (11) 2148-4779

Site: www.inp.org.br

E-mail: inp@inp.org.br

Presidente do Conselho Deliberativo:

José Ricardo Roriz Coelho

ABRAPLA

ABRAPLA - Associação Brasileira da Indústria de Laminados Plásticos e Espumas Flexíveis

Avenida Paulista, 2439 - 8º andar - Cerqueira César

CEP: 01311-936 - São Paulo - SP

Site: www.abrapla.org.br

E-mail: nivio@abrapla.com

Presidente: João Batista Matulja Júnior



abiplast

Associação Brasileira da Indústria do Plástico

Conselho de Administração 2019 | 2023

<i>Presidente do Conselho</i>	José Ricardo Roriz Coelho
<i>1º Vice - Presidente</i>	Alberto Geronimi
<i>1º Diretor Secretário</i>	Peter Reiter
<i>2º Diretor Secretário</i>	Oswaldo Coltri Filho
<i>1º Diretor Tesoureiro</i>	Rogério José Mani
<i>2º Diretor Tesoureiro</i>	William Marcelo Nicolau
<i>Conselheiros</i>	Eli Kattan Sergio Wajsbrat José Thomé Xavier de Brito Neto Mario Schlickmann Gabriel Pires Goncalves Sergio Souza Rogerio de Castro João Baptista Matulja Junior

Conselho Fiscal

Efetivos

Valter Biaggi Bombonato
Ricardo Jamil Hajaj
André Jordão Lorenzo de Rosário

Suplentes

Gustavo Dario Alvarez
Alfredo Felipe de Oliveira Schmitt

Equipe

Presidente Executivo

Paulo Henrique Rangel Teixeira

Equipe técnica

Carla da Silva Castilho
Elaine Conceição da Silva
Fernanda Paiva Lemos
Geórgia Infanzozzi Albertoni
Marcos Ferreira do Nascimento
Natalia Mielczarek

Pedro Camargo Rodrigues
Simone Carvalho Levorato Fraga
Suzete Martucci Gabos Naal
Tathiane Perego da Silveira
Teresinha Vera Torres

Consultores

Gilmar do Amaral
Magaly Menezes

GLOSSÁRIO

ABDI - Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial;

ABIPLAST - Associação Brasileira da Indústria do Plástico;

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas;

ABS - Acrilonitrila-Butadieno-Estireno;

ACV - Avaliação de Ciclo de Vida;

CAGED - Cadastro Geral de Empregados e Desempregados;

CNRPLAS - Câmara Nacional dos Recicladores de Material Plástico;

COMEXSTAT - Estatísticas Comércio Exterior;

COFABI - Câmara Setorial dos Fabricantes de Baldes Plásticos Industriais;

EPS - Poliestireno expandido;

EUA - Estados Unidos da América;

EVA - Etileno-Vinil-Acetato;

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística;

IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada;

NAFTA - North American Free Trade Agreement (*Tratado Norte-Americano de Livre Comércio*) entre EUA, Canada e México;

NBR - Norma Brasileira Regulamentadora;

PA - Poliamida;

PC - Policarbonato;

PCR - Resina pós-consumo reciclada;

PEAD - Polietileno de alta densidade;

PEBD - Polietileno de baixa densidade;

PEBDL - Polietileno de baixa densidade linear;

PET - Poli (tereftalato de etileno);

PHV - Poli(hidroxivalerato);

PNRS - Política Nacional de Resíduos Sólidos;

PICPlast - Plano de Incentivo à Cadeia do Plástico;

PLA - Poli (ácido láctico);

PP - Polipropileno;

PS - Poliestireno;

PU - Poliuretano;

PVC - Poli (cloreto de vinila);

RAIS - Relação Anual de informações sociais;

RDC - Resolução da Diretoria Colegiada;

RSU - Resíduos Sólidos Urbanos;

t - Tonelada;

SAN - Estireno Acrilonitrila;

SENAPLAS - Selo Nacional de Plásticos Reciclados;

XPS - Poliestireno extrudado.

P E R F I L

2022



Elaboração:

abiplast

Associação Brasileira da Indústria do Plástico

Av. Paulista, 2439 - 8º andar | 01311-936 | São Paulo | SP | Brasil | 55 11 3060 9688

www.abiplast.org.br | abiplast@abiplast.org.br

