

PERFIL



AS INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO
E RECICLAGEM DE PLÁSTICO NO BRASIL

PERFIL



AS INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO
E RECICLAGEM DE PLÁSTICO NO BRASIL



Elaboração:

abiplast

Associação Brasileira de Indústria de Plástico

Edição Digital em Português, para acessar a
versão inglês clique no botão abaixo.



click here to access the English version

Patrocínio Prata

Kanaflex
SOLUÇÕES PARA O PLÁSTICO



sansuy[®]

 **valgroup**

Patrocínio Bronze

EPEMA

 **TOMPLASTIC**

unipac
UNIPAC EMPRESAS DO GRUPO UNICOR

abief


SIMPEPE

SIMPERJ


Simpsc

 **Simplás**

 **Sindiplast**
SINDICATO NACIONAL DE EMPRESAS DE PLÁSTICO

 **SIMPLASC**

SINPLAST

40
Simplast



5

ABPLAST



14

O Plástico
no Mundo



17

Cadeia Produtiva
e as Aplicações
do Material
Plástico



25

A Indústria de
Transformação
Plástica
no Brasil



30

A Indústria de
Reciclagem de
Material Plástico
no Brasil



38

Desempenho
da Indústria
Brasileira de
Transformação
Plástica



49

Sindicatos e
Associações





ABIPLAST



As indústrias de transformação e reciclagem de plástico encontram representação nacional e apoio há mais de cinco décadas na ABIPLAST, desde que o setor começou a se desenvolver no país.”

Associação Brasileira da Indústria do Plástico | ABIPLAST



Kanaflex®

Dutos, mangueiras e tubos

Fornecendo para os setores que fazem o Brasil crescer



☎ 11 4785-2100

www.kanaflex.com.br

📱 [kanaflex-oficial](#)

📧 11 98602-2907

mkt@kanaflex.com.br

📄 [kanaflex-brasil](#)

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 setor começou a se desenvolver no país. O trabalho iniciado em 1967 responde atualmente a um total de mais de 12 mil empresas e quase 350 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 das nossas indústrias.

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 dessas atividades industriais causa um efeito multiplicador e mostra-se importante por trazer inúmeros benefícios econômicos e socioambientais.

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 preparem o setor para a nova realidade que se delineia e avancem gradualmente em direção a resultados efetivos.

A Economia Circular, a produção e o consumo conscientes exigem novas aplicabilidades do material plástico, as quais devem agregar maior valor aos transformados, conduzindo a inovações tanto em matérias-primas e produtos

quanto em tecnologias, 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; e integrar o material plástico às novas demandas e tendências de mercado.



Confira as
empresas
associadas



PALAVRA DO PRESIDENTE



Espero que o Perfil 2023 seja importante na dimensão do setor e no que acreditamos como atuação para garantir a sua competitividade, com bases sólidas na evolução produtiva e na inovação. Juntos, vamos seguir nossa caminhada de transformação."

Depois de dois anos atípicos (2020 e 2021), com muitos desafios e aprendizados por causa da Covid-19 e de tudo o que envolveu a pandemia, entramos em 2022 com novas perspectivas. A questão sanitária ainda nos obriga a manter a atenção e os cuidados, mas as vacinas possibilitaram o controle do vírus e, por consequência, impuseram um horizonte de novas pautas. O uso do plástico foi de fundamental importância no enfrentamento da pandemia na produção de máscaras, seringas para vacinas, utensílios e embalagens que conferiram assegura às entregas em residências e nos hospitais.

É um ano especial, em que teremos eleições, com a escolha de diversos representantes para os níveis estadual e federal, incluindo o presidente da República. O pleito geral traz muitas expectativas e incertezas, mas também oportunidades para a abertura ao debate de assuntos relevantes. É um momento em

que podemos jogar luz em temas capazes de trazer grandes mudanças para o setor industrial e a toda a sociedade.

No atual contexto de cooperação global para a questão da crise climática, em que políticos, cientistas, ambientalistas, empresas e sociedade civil buscam soluções conjuntas para uma questão sistêmica, reforça a necessidade urgente de também atuarmos com um olhar integrado entre tantos objetivos comuns.

Um exemplo é de que maneira o poder público e a iniciativa privada podem, juntos, por meio da cooperação e da soma de esforços, trabalharem nas soluções dos resíduos sólidos urbanos – entre eles, o plástico. Aumentar as taxas de recuperação de resíduos, buscar inovação e tecnologia para infraestrutura no manejo de resíduos são alguns tópicos importantes – e foco de muito trabalho dentro da ABIPLAST.

Com esse olhar, já entregamos em 2022 o projeto "Modelos de Negócios para Aprimoramento da Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos no Brasil" – em parceria com a ABID, consultoria técnica da Pierociani e parceria estratégica da Rede pela Circularidade do Plástico (REDE). O relatório traz propostas envolvendo atores privados e governamentais. Também foi lançado o "Recicla Guanajuá", uma parceria entre empresas e a prefeitura da cidade – uma das iniciativas da REDE.

Estamos atentos aos temas da reciclagem e da gestão de resíduos sólidos. Mais do que sua relevância para os negócios, há uma série de novos decretos divulgados no início do ano pelo poder público, o que endossa a essencialidade e a premência de abordar essas pautas, com amplo debate e ações efetivas. Fica o convite para que todos participem dessas discussões essenciais, com novos olhares e novas saídas.

José Ricardo Roriz Coelho
Presidente ABIPLAST

A ATUAÇÃO DA ABIPLAST NA COMPETITIVIDADE DAS INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO E RECICLAGEM DE PLÁSTICO



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.



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 subsidiem 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.

A ATUAÇÃO DA ABIPLAST NA COMPETITIVIDADE DAS INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO E RECICLAGEM DE PLÁSTICO



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

A ABIPLAST acredita na importância da economia tributária do setor industrial em relação aos demais setores da economia, além de trabalhar pela lógica tributária atual, contemplar a dinâmica da 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.

A ATUAÇÃO DA ABIPLAST EM PROJETOS E INICIATIVAS COM FOCO EM SUSTENTABILIDADE



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, a ABIPLAST e a ABID se uniram, em parceria com a Rede pela Circularidade do Plástico, para propor modelos capazes de otimizar a gestão de RSU e contribuir com a logística reversa de produtos, unindo atores privados e municipais.



Criada em 2018 por uma iniciativa da ABIPLAST, é a primeira iniciativa brasileira em prol da Economia

Circular do plástico envolvendo todos os elos da cadeia produtiva de embalagens plásticas. A REDE trabalha para aumentar a reciclabilidade das embalagens plásticas e a disponibilidade de resíduos plásticos para a reciclagem.



A fim de evidenciar a utilização do plástico de forma criativa e responsável, o Movimento foi criado em 2016, resultado de uma parceria entre a ABIPLAST e Braslem. 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 nosso dia a dia e para o futuro.

A ATUAÇÃO DA ABIPLAST EM PROJETOS E INICIATIVAS COM FOCO EM SUSTENTABILIDADE



Com o objetivo de informar os cidadãos sobre a viabilidade da reciclagem do isopor®, o programa sob gestão da ABIPLAST com a parceria de diversos atores, promove a destinação correta de bandejas, caixas, marmíbas e demais embalagens em EPS/XPS. O programa, que teve início no Petróli Business Park em Joinville – o maior parque empresarial multissetorial da América do Sul – permitiu que esses resíduos tivessem um nível médio de conformidade de 73%, indicando o descarte cada vez mais correto desses resíduos pela população.



Para fomentar a reciclagem dos baldes plásticos pós-consumo da construção civil, o projeto Descarta AI teve início em 2022, fruto de uma parceria entre ABIPLAST e COFAB. A iniciativa 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 dos produtos.

Sistema de Logística Reversa de
Embalagens | Acordo Setorial



A ABIPLAST, junto a demais associações setoriais, é integrante da Coalizão Embalagens que desde 2015 trabalha, por meio do Acordo Setorial de Embalagens

em Geral, no Programa Nacional de Logística Reversa de Embalagens, atendendo a PNRS. O objetivo é aumentar as taxas de reciclagem de embalagens pós-consumo.

**separe.
na
não pare.**

separenosepare.com.br

O Separe. Não Pare é uma das iniciativas que pertencem a 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. Ao longo de 2021, a iniciativa contou com mais de 67 mil interações no Facebook e Instagram.

A ATUAÇÃO DA ABIPLAST EM PROJETOS E INICIATIVAS COM FOCO EM SUSTENTABILIDADE



Fruto de uma parceria entre ABIPLAST e CHRPLAS, o SENAPLAS é um selo de valorização de empresas recicladoras e de resina plástica pós-consumo de melhor performance. A modalidade

Empresa identifica e valoriza recicladores que trabalham dentro dos critérios sociais, ambientais e econômicos exigidos por lei. Já o SENAPLAS Produto certifica o plástico reciclado com o intuito de valorizar o produto e garantir material com maior qualidade ao mercado tendo como base metodologia de certificação europeia EuCertPlast.

PPZ | Programa PelletZero DCSB



A ABIPLAST foi a primeira licenciadora do programa no Brasil em 2014, adequando a iniciativa às particularidades da indústria brasileira do plástico. O objetivo 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.

Sistema de Circularidade do Plástico

Em Breve!

Rastrear os resíduos plásticos, desde o descarte até a reinsertão como matéria-prima na fabricação de um novo produto, é o objetivo da plataforma digital que está sendo desenvolvida pela ABIPLAST e ABOI em parceria com a Central de Custódia.

CONFIRA O NOSSO POSICIONAMENTO
E AS INICIATIVAS APOIADAS PELA ABIPLAST

www.feitoparacircular.com.br



feito para circular



O PLÁSTICO NO MUNDO



HISTÓRIA E EVOLUÇÃO DO PLÁSTICO

[Clique para ver a história do plástico na íntegra](#)



1900

Surgimento do Plástico



1900
1950

Plástico na confecção de vestuário e objetos



1960
1980

Da decoração à brincadeira



1990
2000

Plásticos nas indústrias automotivas e de alimentos. Início da maior visibilidade da reciclagem



1990
2000

Vinda do milênio: os plásticos possuem um futuro brilhante



Avanços tecnológicos e de aplicabilidade

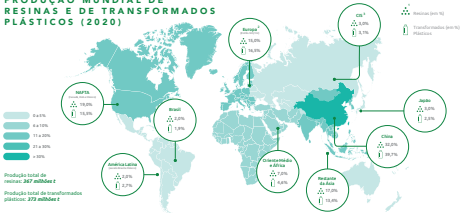


[Clique para saber mais sobre a origem do plástico](#)



[Clique para ver os avanços do plástico na medicina](#)

PRODUÇÃO MUNDIAL DE RESINAS E DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (2020)



* Os dados de produção de resinas e produtos plásticos são estimativas baseadas em informações de produtores, distribuidores, importadores e fabricantes.

** Associação Brasileira de Empresas de Processamento de Plástico e Resina (ABRORP).

*** Este processo não é um procedimento obrigatório em países como Índia, México e Tailândia. Países como Brasil, França, Espanha, República Dominicana, Índia, Indonésia, Itália e Coreia do Sul.

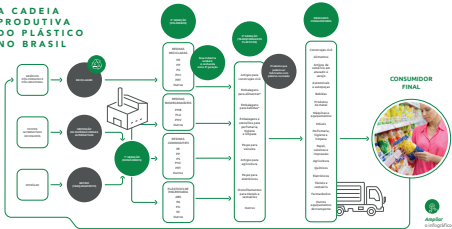
**** Nota: o termo "Transformados Plásticos" refere-se a produtos de plástico produzidos a partir de resina, incluindo filmes, fibras e outros.



CADEIA PRODUTIVA E APLICAÇÕES DO MATERIAL PLÁSTICO

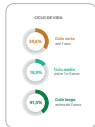
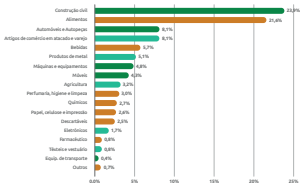


A CADEIA PRODUTIVA DO PLÁSTICO NO BRASIL



*Embalagens para outros de acordo com o tipo de artigo.

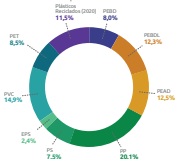
SETORES CONSUMIDORES DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS EM VALOR DE CONSUMO (2019)¹



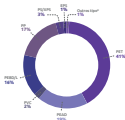
¹ Baseado no consumo de valor adicionado (VAV) atribuído aos consumidores de transformação de plástico para diferentes fins, como de uso doméstico, comercial, industrial, etc., e não "bruto" (o total de vendas de plástico de resina).

² Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística e Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) 2019 - Versão Especial 2019.

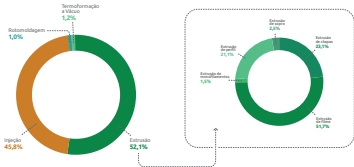
PRINCIPAIS RESINAS CONSUMIDAS NO BRASIL - % (2021)



PRODUÇÃO DE RESINA PÓS-CONSUMO RECICLADA (PCR) - 2020



PROCESSOS PRODUTIVOS PARA A FABRICAÇÃO DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS



PROCESSOS PRODUTIVOS PARA A FABRICAÇÃO DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS

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 sopra:

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, cordas para escovas e vassouras e quando tratados 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 embalagem termoformada 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 embalagem flexíveis.

PROCESSOS PRODUTIVOS PARA A FABRICAÇÃO DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS



INJEÇÃO

Este processo confere detalhes muito específicos aos produtos como rosca, furo e encaixe perfeitos sendo muito utilizado na indústria de autopeças (como painéis de carro) 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 (cabegas 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

INJEÇÃO SOPRO

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

DISTRIBUIÇÃO DE EMPRESAS E EMPREGOS NO SETOR DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS, POR ESTADO.

EMPRESAS

UF	Empresas 2021	Participação no Brasil (%)
São Paulo	4.885	42,9%
São Vicente do Sul	1.077	9,7%
Santa Catarina	1.000	9,0%
Paraná	958	8,5%
Minas Gerais	866	7,7%
Rio de Janeiro	866	7,7%
Bahia	814	7,3%
Goiás	780	7,0%
Pernambuco	761	6,8%
Ceará	760	6,8%
Amazonas	750	6,7%
Piauí	697	6,2%
Espírito Santo	66	0,6%
Alagoas	76	0,7%
São Vicente do Norte	70	0,7%
Mato Grosso	68	0,6%
Mato Grosso do Sul	67	0,6%
Pavá	66	0,6%
Distrito Federal	62	0,6%
Pern	60	0,5%
Sergipe	60	0,5%
Maranhão	47	0,4%
Roraima	20	0,2%
Tocantins	18	0,2%
Acre	9	0,1%
Roronda	1	0,0%
Brasil	11.211	100%

EMPREGOS

UF	Empregos 2021	Participação no Brasil (%)
São Paulo	1.65.885	42,9%
Santa Catarina	16.888	4,3%
São Vicente do Sul	28.887	7,5%
Paraná	26.910	7,0%
Minas Gerais	24.889	6,4%
Rio de Janeiro	1.2.888	3,3%
Pernambuco	16.990	4,4%
Bahia	18.918	4,8%
Amazonas	9.990	2,6%
Goiás	9.999	2,6%
Ceará	9.990	2,6%
Alagoas	3.998	1,0%
Piauí	3.998	1,0%
Espírito Santo	2.999	0,8%
Mato Grosso do Sul	2.999	0,8%
São Vicente do Norte	1.998	0,5%
Mato Grosso	1.999	0,5%
Pavá	1.999	0,5%
Sergipe	999	0,3%
Distrito Federal	999	0,3%
Maranhão	699	0,2%
Pern	699	0,2%
Roraima	310	0,1%
Tocantins	299	0,1%
Acre	199	0,1%
Roronda	9	0,0%
Brasil	386.748	100%

Fonte: Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).

IMPACTOS ECONÔMICOS DO SETOR

São gerados 29 novas empresas no setor de transformados plásticos

A cada R\$ 1 milhão adicional de produção do setor de transformados plásticos,

ocorre um aumento de R\$ 1,33 milhões na produção total da economia

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



Empregos (2021): 386.748



Empresas (2021): 11.032



Receitas (2021): R\$ 127,5 bilhões

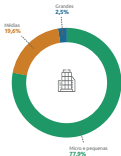


Produção física (2021): 7,1 milhões de toneladas

Fonte: Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).



DISTRIBUIÇÃO DAS EMPRESAS POR FATURAMENTO (2019)



Fonte: Pesquisa Industrial Anual - Indústria de transformação - Censo Industrial 2019

Micro e pequenas



Médias



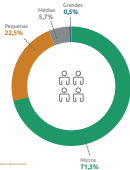
Grandes



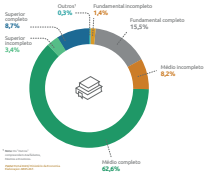
Estar em **TODO LUGAR**
de forma **SUSTENTÁVEL**
e **INOVADORA** transformando
a vida das **PESSOAS**



DISTRIBUIÇÃO DAS EMPRESAS POR PESSOAL OCUPADO (2020)



ESCOLARIDADE DO SETOR DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (2020)






A INDÚSTRIA DE RECICLAGEM DE MATERIAL PLÁSTICO NO BRASIL



30

DISTRIBUIÇÃO DE EMPRESAS E EMPREGOS NO SETOR DE RECICLAGEM DE MATERIAL PLÁSTICO, POR ESTADO.

EMPRESAS



UF	Empresas (2023)	Participação no total (%)
São Paulo	188	16,2%
Paraná	150	13,0%
Santa Catarina	131	11,7%
São Grande do Sul	101	9,0%
Minas Gerais	98	8,6%
Catóia	62	5,4%
Ceará	55	4,8%
Bahia	52	4,6%
Pernambuco	39	3,4%
Mato Grosso	29	2,5%
São de Janeiro	22	1,9%
Alagoas	18	1,6%
Paraná	18	1,6%
São Grande do Norte	15	1,3%
Espírito Santo	15	1,3%
Amazonas	14	1,2%
Piauí	12	1,1%
Mato Grosso do Sul	12	1,1%
Santa Federal	8	0,7%
Maranhão	7	0,6%
Roraima	6	0,5%
Tocantins	6	0,5%
Piauí	5	0,4%
Roraima	4	0,4%
Total	1.117	100%

EMPREGOS



UF	Empregos (2023)	Participação no total (%)
São Paulo	6.538	26,2%
Santa Catarina	1.768	7,1%
Paraná	1.818	7,3%
Minas Gerais	1.667	6,7%
São Grande do Sul	884	3,5%
Catóia	688	2,8%
Bahia	495	2,0%
São de Janeiro	398	1,6%
Pernambuco	364	1,5%
Catóia	362	1,5%
Espírito Santo	338	1,4%
Mato Grosso	298	1,2%
São Grande do Norte	252	1,0%
Paraná	193	0,8%
Alagoas	158	0,6%
Amazonas	147	0,6%
Piauí	112	0,5%
Mato Grosso do Sul	110	0,4%
Maranhão	108	0,4%
Santa Federal	78	0,3%
Tocantins	68	0,3%
Roraima	35	0,1%
Piauí	31	0,1%
Roraima	18	0,1%
Roraima	9	0,0%
Total	25.182	100%

Fonte: Associação Brasileira das Indústrias Recicladoras (Abiplast)



SUSTENTABILIDADE, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Maior produtora, transformadora e recicladora de plástico da América Latina

 Investimento e foco em inovação sustentável

 37 plantas em 5 países

METAS AUDACIOSAS

- ▶ Net Zero 2040
- ▶ Reciclar equivalente 100% do volume produzido

Acesse nosso site e redes sociais:



PERFIL 2023 | AB INDUSTRIAL DE TRANSFORMAÇÃO E RECICLAGEM DE PLÁSTICO NO BRASIL

FLUXO DE RECICLAGEM MECÂNICA DE MATERIAIS PLÁSTICOS



Empregos (2021): 12.680



Empresas (2020): 1.119



Produção física de resina pós-consumo (2020): 894,4 mil toneladas



Faturamento da reciclagem pós-consumo (2020): R\$ 1,1 bilhão

Fonte: Associação Brasileira de Reciclagem Mecânica de Plásticos (ABRAMEC) e Associação Brasileira de Reciclagem Mecânica de Plásticos (ABRAMEC)

A cada 1 tonelada de material reciclado produzido:

- Reduz 1,1 tonelada em média de resíduo plástico disposto em aterro;
- Cria empregos de 3,16 catadores que recolhem esse volume de material no país.

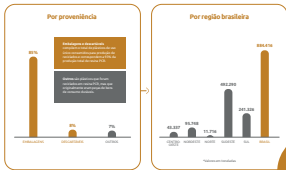
Fonte: Associação Brasileira de Reciclagem Mecânica de Plásticos (ABRAMEC) e Associação Brasileira de Reciclagem Mecânica de Plásticos (ABRAMEC)

FLUXO DA RECICLAGEM MECÂNICA DE PLÁSTICO PÓS-CONSUMO NO BRASIL (2020)

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



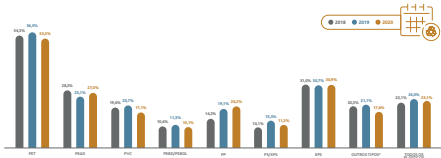
PRODUÇÃO DE PLÁSTICO RECICLADO PÓS-CONSUMO (PCR) EM 2020



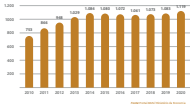
Produção de plástico reciclado pós-consumo (PCR)
884 mil t

HISTÓRICO DO ÍNDICE DE RECICLAGEM DE PLÁSTICO PÓS-CONSUMO (PCR)

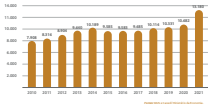
Por tipo de material plástico



EMPRESAS RECICLADORAS DE MATERIAL PLÁSTICO NO BRASIL



EMPREGOS NA INDÚSTRIA DE RECICLAGEM DE MATERIAL PLÁSTICO NO BRASIL



COMO IDENTIFICAR OS TIPOS DE MATERIAIS NOS PRODUTOS PLÁSTICOS?



- 1 - Polí (tereftalato de etileno)
- 2 - Polietileno de alta densidade
- 3 - Policloreto de vinila
- 4 - Polietileno de baixa densidade
- 5 - Polipropileno
- 6 - Poliestireno
- 7 - Outros

Associação Brasileira de Recicladoras de Plástico (ABRPLAST)
 Rua Santa Cruz, 100 - Vila Militar
 22251-000 - Rio de Janeiro, RJ



DESEMPENHO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS

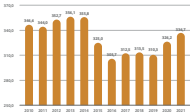


EMPRESAS NA INDÚSTRIA DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS



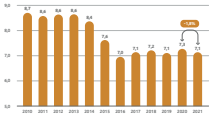
Fonte: Associação Brasileira das Indústrias Plásticas (Abiplast)

EMPREGOS NA INDÚSTRIA DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (EM MIL EMPREGOS)



Fonte: Associação Brasileira das Indústrias Plásticas (Abiplast)

PRODUÇÃO DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (EM MILHÕES DE TONELADAS)



Apesar das boas perspectivas para 2021 no início daquele ano, principalmente por conta do início da vacinação contra a covid-19, a indústria de produtos transformados plásticos perdeu força ao longo dos meses, principalmente a partir do segundo semestre de 2021. A produção física do setor registrou retração de (-1,8%) frente a 2020.

Dado o crescimento de 1,4% do setor em 2020, percebe-se que parte do crescimento significativo apresentado entre o segundo e terceiro trimestre daquele ano foram compensados em 2021.

Fonte: Associação Brasileira das Indústrias de Transformação Plástica - ABIPLAST (www.abiplast.org.br/estatisticas-da-industria-plastica-2021)

NASCEMOS PARA OFERECER SOLUÇÕES

O plástico é essencial na produção de inúmeros produtos fundamentais do dia a dia e, com um uso consciente, torna-se um grande aliado do meio ambiente. É pensando nisso que a Sansuy busca desenvolver soluções que possam contribuir com uma sociedade mais sustentável.



PRODUÇÃO DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (EM R\$ BILHÕES A PREÇOS CORRENTES DE 2021)



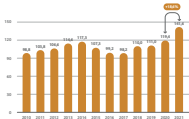
Fonte: Associação Industrial Plástica - Aniplast
Elaboração: Aniplast/Associação Brasileira de Reciclagem Plástica - Abraplast

CONSUMO APARENTE DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (EM MILHÕES DE TONELADAS)



Fonte: Associação Industrial Plástica - Aniplast
Elaboração: Aniplast/Associação Brasileira de Reciclagem Plástica - Abraplast

CONSUMO APARENTE DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (EM R\$ BILHÕES A PREÇOS CORRENTES DE 2021)



Fonte: Associação Nacional de Indústria Plástica (ANIP) - Associação Nacional de Indústria Plástica (ANIP) - Associação Nacional de Indústria Plástica (ANIP) - Associação Nacional de Indústria Plástica (ANIP)

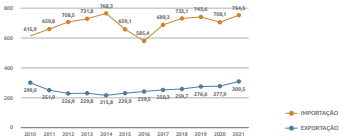
FATURAMENTO DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (EM R\$ BILHÕES A PREÇOS CORRENTES DE 2021)



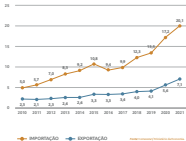
Comparativo realizado entre 2020 e 2021 no faturamento do setor é realizado após inflacionário e de alta dos preços de matérias-primas nos últimos meses.

Fonte: Associação Nacional de Indústria Plástica (ANIP) - Associação Nacional de Indústria Plástica (ANIP) - Associação Nacional de Indústria Plástica (ANIP)

EXPORTAÇÕES E IMPORTAÇÕES DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (EM MIL TONELADAS)



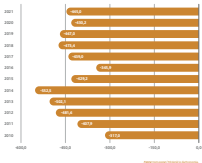
EXPORTAÇÕES E IMPORTAÇÕES DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (NOMINAL EM R\$ BILHÕES)



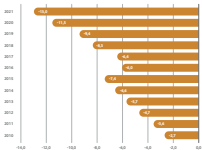
EXPORTAÇÕES E IMPORTAÇÕES DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (NOMINAL EM US\$ BILHÕES)



SALDO COMERCIAL DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (EM MIL TONELADAS)

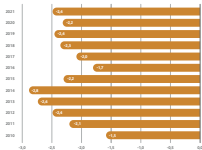


SALDO COMERCIAL DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (EM R\$ BILHÕES)



Fonte: Anuário Estatístico de Indústria Plástica

SALDO COMERCIAL DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS (EM US\$ BILHÕES)



Fonte: Anuário Estatístico de Indústria Plástica

PRINCIPAIS DESTINOS DAS EXPORTAÇÕES DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS

País	Quantidade em toneladas	%	US\$ mil	% US\$
Argentina	73.784	20,6%	314.370	34,0%
Estados Unidos	43.049	10,6%	394.607	44,3%
Paraguai	33.301	10,7%	124.607	14,0%
Chile	31.883	10,7%	134.875	15,0%
Uruguai	21.895	7,1%	79.055	8,7%
Colômbia	19.484	6,3%	92.058	10,2%
Holanda	18.330	6,0%	73.084	8,1%
Bélgica	16.034	5,0%	49.887	5,5%
Espanha	9.874	3,2%	54.174	6,0%
Peru	3.011	1,0%	34.407	3,8%
Egito	3.744	1,2%	20.798	2,3%
Costa Rica	3.484	1,1%	19.856	2,2%
Alemanha	2.427	0,8%	14.429	1,6%
República Dominicana	2.295	0,7%	8.175	0,9%
Costa Rica	2.289	0,7%	8.059	0,9%
Canadá	1.821	0,6%	7.052	0,8%
Guatemala	28.043	8,3%	147.873	16,3%
2021	351.444	100%	1.014.093	100%

Fonte: Associação Brasileira de Plásticos



EXPORTAÇÃO

PRINCIPAIS ORIGENS DAS IMPORTAÇÕES DE TRANSFORMADOS PLÁSTICOS

País	Quantidade em toneladas	%	US\$ mil	% US\$
China	340.074	41,8%	1.216.264	52,7%
Estados Unidos	40.876	5,7%	483.763	20,3%
Índia	37.240	4,9%	161.071	7,1%
Alemanha	29.873	3,8%	247.494	10,7%
Coreia do Sul	25.841	3,3%	97.498	4,3%
Paraguai	20.833	2,7%	75.210	3,3%
Argentina	18.878	2,4%	74.384	3,3%
Rússia	18.133	2,4%	153.764	6,7%
Israel	14.209	1,8%	48.832	2,1%
Peru	13.987	1,8%	35.887	1,6%
Chile	10.742	1,4%	54.090	2,3%
Vietnã	10.036	1,3%	40.717	1,8%
Taiwan (Formosa)	11.632	1,5%	47.213	2,0%
Holanda	11.448	1,5%	66.464	2,9%
França	11.071	1,4%	104.871	4,5%
Colômbia	10.943	1,4%	34.400	1,5%
Guatemala	120.099	15,0%	400.918	17,0%
2021	754.474	100%	2.274.133	100%

Fonte: Associação Brasileira de Plásticos



IMPORTAÇÃO





SINDICATOS E ASSOCIAÇÕES

SINDICATOS ESTADUAIS DO SETOR PLÁSTICO

ALAGOAS (AL)

SINPLASTAL - 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: (32) 3121-6985

E-mail: sinplast@flea.com.br

Site: www.sinplast-al.org.br

Presidente: Gilvan Severiano Leite

AMAZONAS (AM)

SIMPLAST - Sindicato das Indústrias de Material Plástico de Manaus

Avenida Fábulo Lucena, 5-460 - 3º andar

cj. 31 - CEP: 69076-800 - Manaus - AM

Telefone: (92) 3227-3817

E-mail: simplast@simplast-am.org.br

Site: www.simplast-am.org.br

Presidente: Cláudio Antônio Barvello

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) 3234-5922 / (27) 99959-8698

E-mail: superintendencia@sindiplast.es.org.br

Site: www.sindiplast.es.org.br

Presidente: Newton Helmar Gasparini

GOIÁS (GO)

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

Rua 200 Qd. 67 C Lts. 01/05, 1.521 - Setor Leão Vila Nova

Edifício Pedro Alves de Oliveira - CEP: 74454-230

Colônia - GO - Telefone: (62) 3224-5405 | (62) 98403-0013

E-mail: simplago@institufleg.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) 3223.6757

E-mail: simplast@simplast.com.br

Site: www.simplast.com.br

Presidente: Ivana Serpa Braga

SINDICATOS ESTADUAIS DO SETOR PLÁSTICO

SINDIPLAST - Sindicato das Indústrias de Material Plástico de Uberaba

Fraga Frei Duglino, 365 - São Benedito

CEP: 38010-280 - Uberaba - MG

Telefone: (34) 3313-3733 | (34) 3313-1277

E-mail: sindiplastub@fiemg.com.br

Presidente: Delvanira dos Reis Pires Rezende

PARAIBA (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: (81) 3333-5566

Cel: (81) 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

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

Rua Pernambuco, 390 - 12º andar - sala 1208 - CEP:

84000-913 - Londrina - PR

Telefone: (43) 3333-1390

E-mail: simplas@tercomtel.com.br

Site: www.simplasnp.com.br

Presidente: Sueli Souza Baptista

PERNAMBUCO (PE)

SIMPEPE - Sindicato das Indústrias de 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) 99992 - 4456

E-mail: simpepe@fiape.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 303 - Centro

CEP: 20030-042 - Rio de Janeiro - RJ

Telefone: (021) 2320-9726

E-mail: simperj@imperj.org.br

Site: www.simperj.org.br

Presidente: Gladstone José dos Santos Junior

SINDICATOS ESTADUAIS DO SETOR PLÁSTICO

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

Telefons: (84) 3204-6332 | (84) 3204-6168

E-mail: sindplastm@riem.org.br

Site: www.sindindustria.com.br/sindiplastm

Presidente: Maria da Conceição Reboças Duarte Tavares

RIO-GRANDE DO SUL (RS)

SIMPLÁS - Sindicato das Indústrias de Material Plástico do Nordeste Gaúcho

Rua João Victor Bernardi, 1134 - Bairro Jardim América

CEP: 95050-520 - Casinhas do Sul - RS

Telefons: (54) 3013-8484

E-mail: simplas@simplas.com.br

Site: www.simplas.com.br

Presidente: Orlando 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

Telefons: (51) 3364-4500

E-mail: sinplast@simplast.org.br

Site: www.sinplast.org.br

Presidente: Genon Albano Haas

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

Rua Avelino Luiz Zet, 95, salas 2 e 3 - Bairro Fênixzinho

CEP: 95760-365 - Bento Gonçalves - RS

Telefons: (54) 3452-3878

E-mail: contato@simplavi.com.br

Site: www.simplavi.com.br

1º vice presidente: Dado Longhi

SANTA CATARINA (SC)

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

Rua Abdou Bacikis, 121 - 13º andar - sala 1003

Centro - CEP: 89201-810 - Joinville - SC

Telefons: (47) 3433-2351

E-mail: simpesc@simpesc.org.br

Site: www.simpesc.org.br

Presidente: Albano Schmidt

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

Rua Frei Estanislau Schaeffer, 111 - Sala 07

CEP: 89037-001 - Blumenau - SC

Telefons: (47) 3329-0325

E-mail: siapb@tema.com.br

Site: www.siapb.com.br

Presidente: Ednel Antônio Rodrigues

SINDICATOS ESTADUAIS DO SETOR PLÁSTICO

SINPLASC - Sindicato das Indústrias Plásticas do Sul Catarinense

Rua Ernesto Bianchini Côes, 9
Centro Empresarial Aclis - Sala 201 - 2º andar - Balne
Próspera - CEP: 88815-930 - Criciúma - SC
Telefone: (48) 3461-0933 | (48) 3442-6344
e-mail: sindicatopatronais@aciol.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: (48) 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: 05311-936 - São Paulo - SP
Telefone: (11) 3060-9688
E-mail: sindiplast@sindiplast.org.br
Site: www.sindiplast.org.br
Presidente: José Ricardo Roriz Coelho

ASSOCIAÇÕES

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 Mari

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 Mabuza Júnior



abiplast

Associação Brasileira da Indústria de Plásticos

2019 | 2023

Conselho de Administração

Presidente	José Ricardo Baria Coelho
1º Vice - Presidente	Alberto Cavestini
2º Diretor Secretário	Peter Seiler
3º Diretor Secretário	Oswaldo Cabral Filho
1º Diretor Tesoureiro	Rogério José Mari
2º Diretor Tesoureiro	William Marcelo Nicolau
Conselheiros	Eliz Kattan Sergio Magalhães José Thomé Xavier de Brito Neto Mario Schickmann Cibelel Pires Cavalcini Sergio Souza Roberto de Castro Jade Baptista Matos de Junior

Conselho Fiscal

Presidente	Vallier Maggi Bombonato Ricardo Jamil Nagaj André Jordão Lemos de Rodas
Suplentes	Carlaivo Darío Moraes Adrielo Felipe de Oliveira Schmitt Márgo Murad Carneiro Filho

Equipe

Diretor Superintendente
Paulo Henrique Rangel Teixeira

Equipe Técnica
Carla de Silva Cavêlle
Fernanda Paula Gomes
Marcelo Ferreira de Nascimento
Natália Malasani
Paula Paula Lemos de Oliveira

Pedro Camargo Rodrigues
Elizete Carvalho Leventis Fraga
Isabela Marouli Cabral Med
Tatiane Pereira da Moura
Tereza de Vito Torres

Consultores
Cláudio de Araújo
Magaly Mendes

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;

CONFAB - 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, Canadá 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(hidroxialcaterato);

PNRS - Política Nacional de Resíduos Sólidos;

PROPLast - Plano de Incentivo à Cadeia do Plástico;

PLA - Poli (ácido láctico);

PP - Polipropileno;

PS - Poliestireno;

PU - Poliuretano;

PVC - Poli (cloreto de vinila);

RDC - Resolução da Diretoria Colegiada;

RSU - Resíduos Sólidos Urbanos;

t - Tonelada;

SENAPLAS - Setor Nacional de Plásticos Reciclados;

XPS - Poliestireno extrudado.

PERFIL



AS INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO
E RECICLAGEM DE PLÁSTICO NO BRASIL



Elaboração:

abiplast

Associação Brasileira Indústria de Plástico

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

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