

# Indústrias de Plástico

**Braskem**



**Grupo:**  
Amanda Castilho 10828270  
Carlos Eduardo 10280468  
Danniel Lisardo 10719125  
Fabrício Miranda 10719935  
Guilherme Arice 10872019  
Guilherme Quintão 10815922  
Leonardo Maruyama 10719601  
Mateus Merida 10280260  
Pedro Paixão 10279900  
Thales de Almeida Tonus 9774452

# O Plástico

Grande cadeia  
de monômeros

Termofixo

Termoplástico



## Benefícios

Higiênico;  
Maleável;  
Leve e resistente;  
Produção barata.

## Malefícios

Uso único;  
Poluentes;  
Frágeis;  
Tóxicos.



# História



Vulcanização  
1839



Nylon  
1938



Tecnologia  
1970-90

1907  
Bakelite



1941  
PET



Atualmente  
Ambiente



# A Indústria



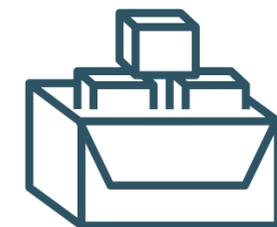
A Braskem é uma empresa brasileira do ramo petroquímico.

Brasil, Estados Unidos, México e Alemanha.



A maior de seu segmento nas américas.

Mais de 16 milhões de toneladas/ano de resinas termoplásticas e outros produtos químicos.





# Envolvimento Sustentável

---

- Cidades e comunidades sustentáveis
- Ação contra a mudança global do clima
- Consumo e produção responsável
- Economia circular



# Metas Sustentáveis



100% das unidades industriais da Braskem adotem as melhores práticas para controle de pallets até 2020;



100% das embalagens de plástico sejam reutilizadas, recicladas ou recuperadas até 2040.

# Eliminação de Resíduos Plásticos

---



Ambição



Metas



Atuação

# Eliminação de Resíduos Plásticos

## NOSSA ESTRATÉGIA PARA ECONOMIA CIRCULAR



Continuar avançando nos projetos de reciclagem mecânica e avançada.



Apoiar projetos para evitar e combater o resíduo plástico.

Fonte: Braskem

# Projetos

- Operation Clean Sweep
- Polypropylene Recycling Coalition
- Design for Environment
- Tecipar
- Valoren
- Alcamare
- Encina



# Indicadores

EMISSÕES	2018	2019	2020
Emissões diretas de gases de efeito estufa (Escopo 1) (tCO2e)	10.214.251	10.032.221	10.035.761
Emissões de substâncias que destroem a camada de ozônio (SDO)	2,9	2,6	2,9
Poluentes tóxicos do ar e HAP (poluentes atmosféricos perigosos)	595	551	526

# Indicadores

RESÍDUOS	2018	2019	2020
Volume total de resíduos plásticos pós-consumo utilizados em conteúdo reciclado (em toneladas)	107	1.779	5.294

- Em 2020, a ecoeficiência na geração de resíduo foi de 2,23 kg/t, 1,27% abaixo do valor do ano anterior e 9,79% abaixo da meta estipulada para o ano.
- Geração de resíduo não perigoso: 18.543,18 toneladas
- Geração de resíduo perigoso: 17.349,48 toneladas

# Rótulos



## Chemical Week

Premio de Sustentabilidade do Fórum de Perspectiva Financeira & Sustentabilidade da Chemical Week. Categoria Melhor Iniciativa Sustentável



## CEPAL da ONU

Plástico de origem renovável, foi reconhecida pela Comissão Econômica para a América Latina e o Caribe (CEPAL) da ONU e pela Rede Brasil do Pacto Global



## Global Compact Lead

Reconhecida como única Empresa Líder em Desenvolvimento Sustentável pelo Pacto Global da ONU.

# Rótulos



## Índice Carbono Eficiente

Integrado desde 2011, índice que demonstra o comprometimento das empresas com a transparência de sua emissões



## Prog. Global de Sust.

Empresa Líder em três ranking de 2020: Gestão hídrica, Mudanças climáticas e Engajamento de fornecedores.



## ISE

Listado no ISE como uma das empresas que adota as melhores práticas e obtém os melhores resultados em sustentabilidade corporativa

# Certificações

MATERIAL	ISO 9001	ISO-14001	Verdes
Petroquímicos Básicos	✓	✓	✓
Polietilenos	✓	✓	✓
Polipropilenos	✓	✓	✓

# Sustentabilidade

---

A Brasken, ao menos nas últimas décadas, vem se mostrando responsável no que tange à preservação ambiental e ao desenvolvimento sustentável. Pode-se notar pela criação de uma política global de desenvolvimento sustentável e outros projetos de cunho ambiental, como o Bluevision (Plataforma global com conteúdo focado em desenvolvimento sustentável).



bluevision

# Sustentabilidade

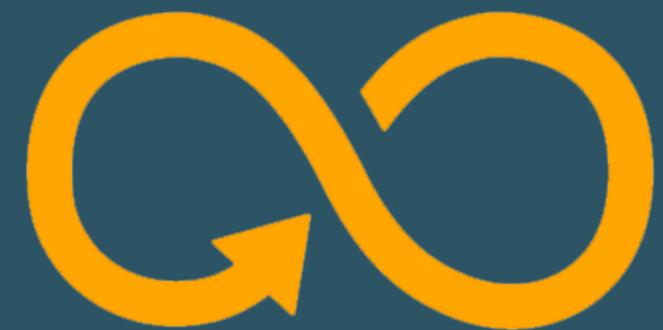
## DESTAQUES RECEBIDOS PELA ATUAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

- Programa Brasileiro GHG Protocol (2010 a 2019)
- CDP “A-“ Clima (2019)
- CDP “A List” Água (2017 a 2019)
- ISE (2005 a 2019)
- ONU (2012 a 2019)
- Ecovadis (2016 a 2019)
- RobecoSAM (2014 a 2019)



# Sustentabilidade

A Braskem, através das empresas envolvidas em sua formação, é signatária do Programa Atuação Responsável desde sua introdução no Brasil pela Associação Brasileira da Indústria Química (Abiquim), em 1992. Foi, também, a primeira empresa brasileira da área industrial a assinar a Declaração Internacional de Produção Mais Limpa do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (Pnuma), em 2004, pela qual se comprometeu a implementar políticas de produção cada vez melhores do ponto de vista ambiental.



# Saúde, Segurança e Meio Ambiente



O Sistema de Gestão Integrada de Saúde, Segurança e Meio Ambiente da Braskem, denominado SEMPRE - Excelência em SSMA, vem sendo implementado desde 2005 e foi concebido para dar suporte à implantação da Política de Qualidade, Saúde, Segurança e Meio Ambiente da Braskem, com seus 10 princípios, bem como, garantir o atendimento do Compromisso Público assumido pela empresa quando da sua criação. O SEMPRE é composto por 16 Elementos Estratégicos (EEs) e um conjunto de Diretrizes Corporativas, que orientam a elaboração e o cumprimento de normas, padrões, procedimentos e instruções de trabalho em SSMA.

# Curiosidade

Em parceria com a AlpFilm foi desenvolvido um filme plástico capaz de inativar 79,9% do novo coronavírus em três minutos e 99,99% em até 15 minutos.





Obrigado