

# ESG at a glance

A Braskem é uma empresa petroquímica global, líder em capacidade de produção de resinas termoplásticas nas Américas, sexta maior produtora de resinas termoplásticas no mundo, pioneira e líder mundialmente na produção de biopolímeros feitos a partir do etanol. Além disso, atua na comercialização de resinas e químicos de conteúdo reciclado.

## Compromisso com o desenvolvimento sustentável

A Braskem é comprometida com os princípios Desenvolvimento Sustentável desde sua criação, em 2002, quando dá ciência às suas partes interessadas, por meio de um Compromisso Público, sobre os princípios, valores e compromissos que norteariam sua atuação daquele momento em diante. Nesse sentido, a Companhia busca, por meio de sua estratégia, prevenir e mitigar riscos e capturar oportunidades de negócio associados às questões ambientais, sociais e de governança, com o objetivo de melhorar a vida das pessoas e do planeta, criando soluções sustentáveis e inovadoras a partir da química e do plástico, com o envolvimento de toda sua cadeia de valor. Dessa forma, a Companhia busca proporcionar a todas suas partes interessadas resultados econômicos, ambientais e sociais alinhados com os princípios do desenvolvimento sustentável, com a atuação ética, responsável, e com práticas de governança fortalecidas.

Clique [aqui](#) para conhecer o compromisso público da Braskem.



## Contribuição aos ODS<sup>1</sup> da ONU

A Braskem entende que é parte relevante e agente de transformação para a solução dos desafios da indústria petroquímica e do planeta. Dessa forma, sua estratégia de longo prazo busca endereçar, prioritariamente, os objetivos de desenvolvimento sustentável abaixo:



## Índices e Ratings ESG

Agência	Rating/Score	Última atualização
MSCI	B	Novembro, 2021
DJSI	66/100	Novembro, 2021
ISS ESG	39/100	Agosto, 2021
Vigeo Eiris	46/100	Outubro, 2021
CDP	A- (Clima) ; A (Água)	Dezembro, 2021

Índice	Carteira	Vigência
ICO2	2022	Jan-Dez 2022
IGCT	2022	Jan-Ago 2022
IGCX	2022	Jan-Dez 2022
ISE B3	2022	Jan-Dez 2022
Gender Equality Index	2022	Jan-Dez 2022
FTSE4Good Index Series	2022	Jan-Jun 2022

## Associações e premiações

### Associações Globais

- Global Compact Lead (UN)
- Alliance to End the Plastic Waste Member
- CFO Task Force (UN)
- CEO Water Mandate (UN)
- Water Resilience Coalition
- OCS Blue Member
- Blue Keepers

### Reconhecimentos

- The Sustainability Yearbook – S&P (2021)
- ISO 37001 (2021)
- Certificação ISCC Plus (2021)
- GHG Protocol Gold Category (2021)
- Ranking BloombergNEF (2021)

## ESG at a glance

### Estratégia de Desenvolvimento Sustentável

Visa mitigar riscos e capturar oportunidades de longo prazo associados às suas operações, com o objetivo de ampliar impactos positivos por meio (i) da busca e desenvolver fontes e operações cada vez mais sustentáveis; (ii) do desenvolvimento e entrega de um portfólio de Produtos e Serviços cada vez mais sustentável; (iii) do oferecimento, junto com sua cadeia de clientes, de soluções para que a sociedade tenha uma vida cada vez mais sustentável.

Para mais informações, acesse [aqui](#).

### Materialidade

A Braskem avalia os temas materiais para seu negócio sob a perspectiva da gestão de riscos corporativos, que busca reduzir os níveis de exposição a perdas pela Companhia a nível empresarial, incluindo as questões ambientais, sociais e de governança. Este processo é acompanhado pelo Comitê de Conformidade, com o objetivo de acompanhar o processo de identificação e avaliação de temas materiais, composto por membros do Conselho de Administração. **Veja [aqui](#) nossa Política Global de Gestão de Riscos Corporativos e [aqui](#) a nossa Matriz de Materialidade.**

### Modelo de negócio

No curso das atividades petroquímicas, a Braskem interage com diversas partes interessadas e utiliza dos capitais humano, intelectual, social e de relacionamento, manufaturado e financeiro, para produzir um portfólio de produtos inovadores e sustentáveis, com o propósito de entregar soluções que melhoram a vida das pessoas e do planeta.

Veja nosso valor gerado no [Relatório Integrado de 2020](#).



### Macro Objetivos

#### Compromisso 2030 & 2050

Os novos compromissos visam ampliar impactos positivos e mitigar riscos na atuação da Braskem, criando valor para o negócio a partir da inovação e sustentabilidade.



- 1 **Saúde e Segurança**
- 2 **Resultados Econômico e Financeiros**
- 3 **Eliminação de Resíduos Plásticos**
- 4 **Combate as Mudanças Climáticas**
- 5 **Ecoeficiência Operacional**
- 6 **Responsabilidade Social e Direitos Humanos**
- 7 **Inovação Sustentável**

#### Temática

● Social ● Ambiental ● Econômica ● Governança

Fonte: Braskem; Nota (1): Objetivos de Desenvolvimento Sustentável; Nota (2): Organização das Nações Unidas

#### Economia Circular de Carbono Neutro

Em 2020, a Braskem lançou sua estratégia de transição para a economia circular de carbono neutro, a partir dos seguintes objetivos:

- **Mudança Climática:** (i) Alcançar a neutralidade de carbono até 2050; (ii) Proporcionar uma redução de 15% nas emissões de gases de efeito estufa até 2030.
- **Eliminação de resíduos plásticos:** (i) Ampliar seu portfólio I'm green™ com o objetivo de incluir, até 2025, 300 mil toneladas de resinas termoplásticas e produtos químicos com conteúdo reciclado; e, até 2030, 1 milhão de toneladas destes produtos; (ii) Até 2030, trabalhar para evitar que 1,5 milhão de toneladas de resíduos plásticos sejam enviados para incineração, aterros, ou depositados no meio ambiente.

Para mais informações sobre os compromissos de 2030, clique [aqui](#).

# Braskem ESG at a glance

## Dimensão Ambiental

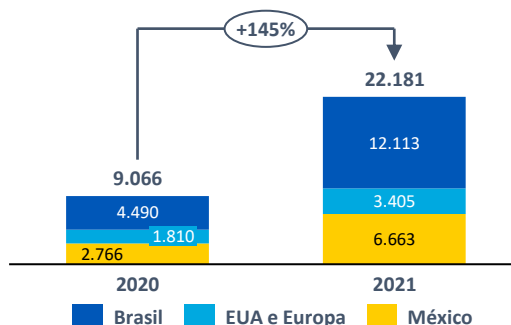


### Eliminação de Resíduos Plásticos (macro objetivo 3)

Em 2018 a Braskem se posicionou formalmente em favor da Economia Circular, propondo ações para transformar a lógica de produção e descarte de resíduos plásticos. Com isso, busca estabelecer um processo contínuo de reutilização e reciclagem, transformando resíduos plásticos em matéria-prima, por meio de parceiras, para a criação de novos produtos. Assim, estabeleceu como objetivo a ampliação da venda de produtos de conteúdo reciclado para 300 mil toneladas em 2025 e 1 milhão em 2030. [Clique aqui](#) para acessar os objetivos da Braskem em Economia Circular e conhecer os projeto em andamento.

### Comercialização I'm Green™ Recycled

- Ao longo de 2021, as vendas do portfólio I'm green™ recycled apresentaram aumento ante 2020, devido ao desenvolvimento de novas aplicações no Brasil, da maior disponibilidade de produtos nos Estados Unidos e assinatura de novos contratos para o fornecimento de matéria-prima reciclada no México.



### Combate às Mudanças Climáticas (macro objetivo 4)

A Braskem atua em alinhamento com o Acordo de Paris, a partir de um plano de mitigação e adaptação às mudanças climáticas, que visa reduzir, compensar e capturar emissões, bem como adaptar suas operações a potenciais riscos climáticos. Assim, pretende (i) reduzir suas emissões em 15% até 2030, a partir da compra de energia renovável e de projetos de eficiência energética; e (ii) atingir a neutralidade de carbono em 2050, a partir da redução, compensação e captura de emissões de carbono.

[Clique aqui](#) para acessar os objetivos da Braskem no tema e conhecer os projeto em andamento.

Mitigação Climática	2019	2020	2021
Intensidade de Emissões de GEE (Escopo 1+2, tCO <sub>2</sub> e/t)*	0,640	0,670	0,630
Volume de Emissões GEE (Escopo 1+2, milhões de tCO <sub>2</sub> e)*	10,839	10,749	11,080

Adaptação Climática	2019	2020	2021
Índice de Segurança Hídrica (%)	75%	83%	70%



### Eco Eficiência Operacional (macro objetivo 5)

A produção de resinas termoplásticas é intensa no consumo de recursos naturais, tais como matérias-primas fósseis e renováveis, energia e água, e gera emissão de poluentes atmosféricos e efluentes. Assim, a Braskem atua para tornar sua produção cada vez mais eficiente e circular. [Veja aqui](#) a certificação de nossas operações.

Ecoindicadores	2019	2020	2021
Consumo de Água (m <sup>3</sup> /t)	4,31	4,31	4,19
Geração de Efluentes Líquidos (m <sup>3</sup> /t)	1,310	1,220	1,21
Consumo de Energia (Gj/t)	11,088	11,352	10,80
Geração de Resíduos (Kg/t)	2,200	2,230	2,430



# Braskem ESG at a glance

## | Dimensão Social



### Saúde e Segurança (macro objetivo 1)

A atuação segura é e sempre será foco nas operações da Braskem, sendo um valor perpétuo e inegociável de sua estratégia. Para isso, vem desenvolvendo os programas de Confiabilidade Humana e Integridade Mecânica para promover um ambiente seguro no trabalho.

Saúde e Segurança (1MM/HHT)	2019	2020	2021
Taxa de Acidentes Tier 1	0,15	0,07	0,11
Taxa de Acidentes CAF+SAF	1,31	0,95	0,86



### Responsabilidade Social e Direitos Humanos (macro objetivo 6)

#### Gestão de Pessoas, Diversidade, Equidade e Inclusão

A Braskem tem foco de aproximar os integrantes da organização, com o propósito de melhorar a vida das pessoas e o objetivo de proporcionar uma melhor experiência ao integrante, em um ambiente cada vez mais diverso e inclusivo.

Indicadores (%)	2019	2020	2021
Taxa de Desligamento Voluntário	2,50	2,50	3,70
Mulheres na liderança	30	31	30
Negros na liderança	13	13	13

#### Investimento Social Privado e Doações

O ISP na Braskem seguem os seguintes pilares de atuação: (i) desenvolvimento local; (ii) consumo e pós consumo sustentável e (iii) inovação e empreendedorismo sustentável; e têm como objetivo: (1) ampliar o impacto socioambiental positivo; (2) promover a Companhia como provedora de soluções sustentáveis; e (3) estabelecer relações de confiança com as comunidades e demais públicos de interesse.

Comunidades	2019	2020	2021
Número de Beneficiários	206.502	211.000	800.000

### Alagoas

Em março de 2018, houve um tremor de terra de 2,4 graus na escala Richter em determinados bairros em Maceió (AL), onde possuímos 35 poços de extração de sal-gema há pelo menos 40 anos, como parte das operações da Salgema, empresa que, em conjunto de um conglomerado de empresas, constituiria a Braskem em 2002. Como consequência, surgem rachaduras em edificações e ruas. A partir de então, foram iniciados estudos por meio de instituições especialistas independentes, com o objetivo de identificar as causas do fenômeno geológico e medidas a serem tomadas, as atividades de extração de sal-gema foram definitivamente encerradas, e trabalhamos em ações cooperativas para a desocupação das áreas de risco e garantia da segurança das pessoas.



**Famílias Realocadas**  
(Total de ~15.000<sup>2</sup> famílias)



**Índice de Aceitação das Propostas Apresentadas**  
(96%)



**Propostas de Compensação Financeira Apresentadas**  
(~10.400)



**Valor Desembolsado**  
(R\$1,6 Bi)

A atuação da Braskem tem como prioridade a segurança das pessoas e o entendimento do fenômeno, de forma responsável e em cooperação com as autoridades.

A partir de acordos com as autoridades, extinguímos duas ações civis públicas contra a Braskem e, até o momento, provisionamos cerca de R\$ 9,2 bilhões.

Veja mais informações sobre as ações em Maceió [aqui](#).

Veja [aqui](#) alguns dos projetos de investimento social privado da Braskem.  
Veja [aqui](#) a gestão de riscos em Direitos Humanos da Braskem

## ESG at a glance



### | Dimensão Social



#### Resultados Econômicos e Financeiros (macro objetivo 2)

Desde 2003, aderimos ao Nível 1 do Segmento de Listagem da B3 e atendemos espontaneamente a alguns requerimentos do Nível 2 e Novo Mercado, tais como o mandato do Conselho de Administração unificado de até dois anos, permitida a reeleição, com no mínimo, 20% de conselheiros independentes, e concessão de tag along de 100% para todas as ações.

- [Visão Geral](#)
- [Estrutura Societária](#)
- [Conselhos e Diretoria](#)
- [Estatutos e Políticas](#)
- [Comitês de Apoio](#)
- [Assembleias e Atas de RC](#)
- [Informe IBGC 2020](#)
- [Plano de Incentivo de Longo Prazo](#)

#### Estrutura de Conformidade

Conformidade é mais do que simplesmente cumprir com as leis, normas e documentos orientadores e evitar, detectar e tratar qualquer desvio ou inconformidade que possa ocorrer, mas significa abraçar o espírito de integridade, identificando o comportamento ético como uma vantagem competitiva e fazendo o certo por convicção. Veja aqui a estrutura de Conformidade da Braskem.

#### Política Global de Desenvolvimento Sustentável

Reafirma e fortalece o compromisso da Braskem com a promoção simultânea do crescimento econômico, da preservação ambiental e da justiça social, na perspectiva de assegurar a satisfação das partes interessadas hoje e no futuro, e orienta o planejamento estratégico, tático e operacional e orçamentário para o alcance deste compromisso.

Veja com mais detalhes [aqui](#).

#### Política Global de SSMA

Trata da gestão integrada da qualidade e da produtividade aos processos de SSMA, assegurando a geração de resultados sustentáveis crescentes na busca do propósito da Braskem. Entende que a melhoria contínua do negócio, valorizando o ser humano e a conduta ética, é essencial para atingir níveis crescentes de excelência empresarial.

Veja com mais detalhes [aqui](#).

### | CRIAÇÃO DE VALOR

A Braskem tem como objetivo estar entre as melhores empresas avaliadas pelo Dow Jones Sustainability Index. Para isso, realizou uma análise de gaps com relação aos requisitos de diversos provedores de scores ESG, tais como MSCI, ISS, Vigeo Eiris, Sustainalytics e Índice de Sustentabilidade Empresarial da B3. A partir desta análise, a Braskem tem implementado melhorias em suas práticas ESG.



#### Inovação Sustentável (macro objetivo 7)

A Braskem está focada no desenvolvimento das seguintes alavancas que visam criar valor para o acionista. [Clique aqui](#) e conheça nossos projetos.

- **Programa Transform for Value:** visa coordenar, acelerar e dar foco para as principais iniciativas de melhoria da Companhia. O programa segue os moldes de um Transformation Office, comumente utilizado por fundos de Private Equity em suas empresas investidas e tem 4 objetivos: (i) consolidar visões; (ii) priorizar iniciativas; (iii) acelerar captura de ganhos; e (iv) comunicar resultados. Em 2020, o Programa TFV evoluiu na implementação das iniciativas mapeadas, encerrando o ano com captura de US\$ 55 milhões/ano<sup>1</sup>.
- **Projetos de Aumento de Capacidade e Eficiência Energética**
- **Projetos em Estudo de Viabilidade Econômica e Financeira**