



Relatório **ESG**
2T23

Braskem 

SUMÁRIO

1. Compromissos para 2020–2030	3
2. Ambiental	4
3. Social	5
4. Governança	6

SOBRE O RELATÓRIO

Na busca por tornar a sua atuação mais transparente, a Braskem divulga o **Relatório ESG 2T23**. Este relatório visa acompanhar os avanços da Companhia no seu pilar de sustentabilidade, além dos principais projetos e iniciativas sobre o tema.

ATUAÇÃO ESG

RELATÓRIO INTEGRADO 2022

Acesse os avanços da Braskem com relação a sua estratégia em desenvolvimento sustentável em 2022, de acordo com os frameworks do GRI, SASB e IIRC.

ESG DASHBOARD

Acesse todos os indicadores relacionados às dimensões ambiental, social, econômica e de governança, de acordo com o GRI e SASB.

ESG DAY 2022

Acesse aqui a apresentação completa da gestão, estratégia e principais avanços nos compromissos da Braskem para o desenvolvimento sustentável.

GOVERNANÇA CORPORATIVA

SAIBA MAIS sobre a composição de nosso Conselho de Administração, Diretoria e comitês.

CLIQUE AQUI para acessar o Estatuto e as Políticas da Braskem

RATING ESG

Agências e Índices ESG	Rating	Última atualização
ISS ESG	40,63 (100 é a maior)	Junho, 2023
MSCI	BBB (AAA é a maior)	Junho, 2023
Vigeo Eiris	51 (100 é a maior)	Junho, 2023
Sustainalytics	24 (0 é a maior)	Março, 2022
CSA S&P	65 (100 é a maior)	Novembro, 2022
ISE B3	77 (100 é a maior)	Dezembro, 2022
CDP Water Security	A- (A é a maior)	Dezembro, 2022
CDP Climate Change	B (A é a maior)	Dezembro, 2022

1. Compromissos para 2020–2030

A Braskem está comprometida com os princípios de desenvolvimento sustentável desde a sua criação em 2002. Por meio de sua estratégia, busca prevenir e mitigar riscos, além de 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, com o envolvimento de toda sua cadeia de valor.

Aprovados pelo Conselho de Administração em 2020, os compromissos para o desenvolvimento sustentável da Braskem foram construídos com base na matriz de materialidade, contou com a participação de mais de 500 integrantes, líderes e executivos da Companhia, e considerou a análise de cenários e tendências globais, dos riscos corporativos e de referências externas em sustentabilidade. Alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ODS–ONU), a estratégia da Braskem no seu pilar de sustentabilidade é composta por sete dimensões e define o seu segundo ciclo de compromissos¹ de longo prazo, agora para 2025, 2030 e 2050. São eles:

1. **Saúde e Segurança:** operações seguras são valores permanentes e não negociáveis para a Braskem e é uma das fundações de sua Estratégia Corporativa. Assim, para 2030, os compromissos estabelecidos são de (i) reduzir a taxa de acidentes de trabalho com e sem afastamento para 0,5 acidentes por um milhão de horas trabalhadas; e (ii) reduzir a taxa de acidentes de processo Tier 1+Tier 2 para 0,32 acidentes por um milhão de horas trabalhadas.
2. **Resultados Econômicos e Financeiros:** a Companhia busca manter sua saúde financeira e disciplina na alocação de capital, com foco na criação de valor ESG. Nesse sentido, para 2030, os compromissos desta dimensão são: (i) estar no 1º quartil de retorno para os acionistas do setor petroquímico; (ii) estar entre as melhores empresas no DJSI²; (iii) atingir alavancagem corporativa de 2,0x; e (iv) atingir nível excelente de reputação com clientes.
3. **Eliminação de Resíduos Plásticos:** a Braskem visa ser reconhecida como uma Companhia que desenvolve a cadeia de valor da reciclagem. A Companhia tem como compromissos (i) aumentar para 300 mil toneladas por ano a comercialização de produtos com conteúdo reciclado até 2025 e 1 milhão de toneladas até 2030; e (ii) evitar que 1,5 milhão de resíduos plásticos sejam enviados para incineração, aterros ou descartados no meio ambiente até 2030.
4. **Combate às Mudanças Climáticas:** a Braskem quer ser líder global na indústria química, com os melhores indicadores em termos de emissão de GEE³ e referência na produção de produtos com matérias-primas renováveis. Assim, a Companhia tem como compromisso a redução absoluta de gases de efeito estufa (GEE), escopos 1 e 2, de 15% até 2030 (em relação à média de emissões dos anos de 2018, 2019 e 2020), chegando à neutralidade de carbono até 2050.
5. **Ecoeficiência Operacional⁴:** os compromissos estão em definição.
6. **Responsabilidade Social e Direitos Humanos:** as pessoas compõem as fundações da Estratégia Corporativa da Companhia. Assim, para 2030, a Braskem tem como compromissos (i) ter 100% dos riscos em direitos humanos com nível de gerenciamento médio ou alto; (ii) ampliar o número de pessoas beneficiadas nas comunidades para 500 mil pessoas; e (iii) aumentar para 40% o percentual de mulheres na liderança no Brasil e aumentar para 37% o percentual de integrantes negros.
7. **Inovação Sustentável:** a inovação é um pilar estratégico para a atuação da Braskem, e tem como direcionador entregar soluções sustentáveis de alto valor agregado por meio da inovação para a sociedade. Nesse sentido, a Companhia tem como compromisso alcançar um impacto positivo dos projetos de I&T, com Índice de Sustentabilidade superior a 90%.

Até 2022, a Braskem atingiu 31% de seus compromissos para o desenvolvimento sustentável.

¹ O atingimento dos compromissos para o desenvolvimento sustentável divulgados pela companhia (dentro dos custos projetados e prazos esperados) também estão sujeitos a riscos que incluem, mas não estão limitados a: avanço, disponibilidade, desenvolvimento e acessibilidade da tecnologia necessária para atingir esses compromissos.

² Índice de Sustentabilidade Dow Jones

³ Gases de Efeito Estufa

⁴ Os indicadores para esta dimensão referem-se à disponibilidade de consumo de água, ao consumo de energia, à geração de resíduos perigosos, às emissões atmosféricas e à demanda química e bioquímica de oxigênio

2. Ambiental

DESTAQUES

- **Acordo Global Para Eliminação dos Resíduos Plásticos:** a Braskem participou do segundo comitê de negociação intergovernamental sobre o fim da poluição plástica, que contou com a presença do ICCA⁵, que reúne a delegação das indústrias, do governo brasileiro e da Abiquim⁶. Em um dos eventos oficiais, a Braskem teve a oportunidade de expor o projeto Blue Keepers⁷ suas iniciativas e soluções sobre a questão dos resíduos plásticos.
- **Conclusão do projeto de Revisão do indicador de Segurança Hídrica:** o objetivo do projeto foi identificar melhorias e propor padronização metodológica de contabilização e cálculo dos indicadores que são utilizados para a gestão de água da companhia. A implementação desse novo padrão será realizada por meio de 03 pilotos nas regionais AL, DCX e MX ao longo de 2023.
- **Programa de Descarbonização Industrial:** no 1T23, a Companhia comunicou um novo acordo de compra de energia eólica com a Casa dos Ventos que prevê o fornecimento por até 22 anos. Em maio, a Braskem exerceu a opção de compra de ações da Sociedade de Propósito Específico Santo Artur, controlada pela CDV Holding do grupo Casa dos Ventos, alinhado com a estratégia da Companhia de aumento de energia renovável competitiva em seu portfólio. Anteriormente, a Braskem já havia adquirido participação acionária minoritária nas Sociedades de Propósito Específico geradoras de energia eólica Ventos de Santa Amélia e Ventos de Santo Abelardo.

A Braskem estima uma redução de 3,2 milhões de toneladas de CO₂ considerando a vigência de todos os contratos celebrados pela empresa para a compra de energia renovável competitiva no Brasil, alcançando mais de 220 MW médios em contratos de longo prazo de energia eólica e solar, o que representa cerca de 40% de energia elétrica comprada pela Braskem no Brasil para suas operações, contribuindo assim com a meta de redução de 15% das emissões (escopo 1 e 2) até 2030 e carbono neutro até 2050.

- **Economia Circular:** em abril, o Banco do Nordeste fez o lançamento do Plano de Ação Territorial (PAT) da Economia Circular da região metropolitana de Salvador, com objetivos pautados no crescimento da cadeia de reciclagem, na formação e capacitação dos catadores de materiais recicláveis e incorporação de inovações tecnológicas. No evento, a Companhia apresentou a estratégia de Responsabilidade Social e o programa SER+. O Comitê Gestor do PAT tem como participantes, além do BNB, o Governo do Estado, representantes das Prefeituras, FIEB, Sebrae, UFBA, Unesco SOST, Fundação José Silveira, CUFA, cooperativas de reciclagem, CarbonGreen e Braskem.

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS

No 2T23, o volume de vendas de resinas com conteúdo reciclado da marca Wenew no Brasil aumentou (+22%) frente ao 1T23, em função do aumento do portfólio de produtos e segmentos disponíveis, acarretando crescimento da base de clientes. Em relação ao mesmo período do ano anterior, as vendas de resinas com conteúdo reciclados aumentaram (+83%), refletindo a estratégia comercial da Companhia e consolidação dos volumes provenientes da Wise, empresa de reciclagem a qual a Braskem concluiu a aquisição de 61,1% no 1T23.

Nos Estados Unidos e Europa, o volume de vendas de resinas com conteúdo reciclado no 2T23 foi inferior (-6%) ante ao 1T23, devido à menor demanda por PCR, dada a maior disponibilidade de resinas virgens no mercado. Frente ao 2T22, o volume de vendas por resinas com conteúdo reciclado foi superior (+10%), em função do lançamento da Upsyde (joint venture da Braskem com a Terra Circular na Holanda), empresa controlada pela Braskem, com tecnologia patenteada e proprietária de reciclagem de resíduos plásticos difíceis

5 International Congress and Convention Association

6 Associação Brasileira da Indústria Química

7 O projeto integra à Plataforma de Ação pela Água e Oceano do Pacto Global da ONU Brasil

de processar, que é utilizada para produção de bens de consumo duráveis (como pallets, placas para uso em construção e estradas, mantas asfálticas e tapetes para serviço pesado).

No México, o volume de vendas no 2T23 foi superior quando comparado ao 1T23 (+33%) e 2T22 (+36%), em função da finalização de projetos importantes em conjunto com brand owners e aumento da disponibilidade de produtos de alta qualidade no portfólio da Companhia.

Volume de Vendas de Reciclados (ton)	2T23 (A)	1T23 (B)	2T22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S23 (D)	1S22 (E)	Var. (D)/(E)
Reciclados	15.781	13.684	11.972	15%	32%	29.465	21.112	40%
Brasil	9.959	8.143	7.053	22%	41%	18.103	13.356	36%
Resinas ¹	7.706	5.446	4.220	41%	83%	13.151	7.713	71%
Químicos ²	2.254	2.698	2.834	-16%	-20%	4.951	5.642	-12%
Estados Unidos e Europa ¹	3.766	3.994	3.409	-6%	10%	7.760	5.001	55%
México ¹	2.055	1.546	1.510	33%	36%	3.602	2.756	31%

1) Considera resinas recicladas da marca Wenew

2) No 1T22, 3T22 e 4T22 foram incorporados novos produtos ao indicador

Adicionalmente, no 2T23, em parceria com a Antilhas, a Companhia lançou uma nova embalagem *stand up pouch (SUP)* monomaterial, que possui 57% de PE PCR Wenew de conteúdo reciclado. O PCR Wenew é transformado no *SUP* pelo parceiro, que embala o produto (Organo farelado), composto orgânico obtido de forma 100% circular pela Organo-Solvi. Além dessa solução, a Companhia também lançou um novo grade (RPR 5C2 BK) desenvolvido para o mercado de sacolas, que contém 50% de conteúdo reciclado em sua composição, com fonte de PEAD colorido proveniente de aterro sanitário.

3. Social

SAÚDE E SEGURANÇA

- **Segurança de Pessoas:** o consolidado da taxa de frequência global CAF + SAF⁸ no 2T23 foi 1,08 (eventos/1MM HHT) em linha com o 1T23. Com relação ao Programa de Confiabilidade Humana, mais de 1000 integrantes (não líderes) e terceiros foram treinados no primeiro semestre de 2023.
- **Segurança de Processo:** a taxa TIER 1⁹ do acumulado do ano foi de 0,07 (eventos/1MM HHT), apresentando queda (-17%) na comparação ao mesmo período de 2022. Essa taxa mantém a Braskem no mesmo patamar das empresas do setor químico global consideradas as melhores referências em segurança do mercado. A taxa TIER 2¹⁰ foi de 0,29 (eventos/1MM HHT).

RESPONSABILIDADE SOCIAL E DIREITOS HUMANOS

- **Doação de Polipropileno para AACD:** em junho, a Braskem realizou a entrega do 1º lote de doação de polipropileno para AACD, que contou com 6,9 ton do total de 14,3 ton. A resina será usada na fabricação de aproximadamente 17 mil próteses e órteses, podendo variar a depender do tipo de aparelho ortopédico que será produzido para os pacientes da Instituição. Essa ação está alinhada a estratégia de Responsabilidade Social, a agenda de diversidade e ao propósito da Braskem em melhorar a vida das pessoas, criando soluções sustentáveis e inovadoras.
- **Doação emergencial para famílias de Montenegro (RS):** em junho, devido ao ciclone que atingiu o estado do Rio Grande do Sul, a cidade de Montenegro, próxima ao Polo Petroquímico de Triunfo, foi

⁸ Taxa de acidentes com afastamento e sem afastamento

⁹ Incidente com perda de contenção de produtos acima dos limites estabelecidos na API (American Petroleum Institute) 754 para TIER 1, conforme produto liberado, ou qualquer liberação que cause: fatalidade ou acidente com afastamento de empregado ou terceiro, danos hospitalares ou fatalidade à população externa, perda financeira maior que US\$ 100 mil, ou evacuação da comunidade

¹⁰ Incidente com perda de contenção de produtos acima dos limites estabelecidos na API (American Petroleum Institute) 754 para TIER 2, conforme produto liberado ou qualquer liberação que cause: acidente sem afastamento de empregado ou terceiro e perda financeira maior que US\$ 2,5 mil.

impactada pelo transbordamento do Rio Caí. Nesse sentido, a Braskem apoiou 200 famílias que ficaram desalojadas com cestas básicas, kits de higiene e cobertores.

- **Projeto SER+ - Capacitação para cooperados:** em maio, ocorreu a formatura de 10 cooperados(as) que participaram do curso de Capacitação Técnico Profissional em Gestão de Cooperativas de Triagem de Resíduos, conduzido pela Consultoria Mãos Verdes, com 160h de duração. A formação buscou fortalecer os processos de produção, governança e comercialização das cooperativas das quais os participantes fazem parte. Esta é a primeira certificação do SER+ e cada aluno definiu um projeto para replicar nas cooperativas.

PESSOAS E ORGANIZAÇÃO

- **Termômetro do Bem-estar:** no 1T23, o Termômetro do Bem-Estar foi revisitado, trazendo novas perguntas e fatores para entender como os integrantes se sentem na Braskem. Na primeira edição de 2023, realizada em maio, o termômetro contou com a participação global de 71% dos integrantes (+5 p.p. em relação a edição anterior) e média global de 4,06 (acima da meta estipulada de 4,0). O fator melhor pontuado foi "Propósito e Engajamento" (4,17) e o menor pontuado foi "Segurança Psicológica" (3,98). A percepção global de como os integrantes estão se sentindo trabalhando na Braskem foi positiva, e contou com 88% com avaliação entre 7 e 10.

DIVERSIDADE, EQUIDADE E INCLUSÃO

- **Programa Be Tech:** em abril, a Braskem lançou o programa gratuito de formação em Ciência de Dados, com o propósito de oferecer capacitação e contribuir para o aumento da diversidade, equidade e inclusão no mercado de tecnologia. É a primeira vez que a Companhia promove essa iniciativa, realizada em parceria com a Ada, empresa especializada em formações em tecnologia, e que já formou mais de 7 mil alunos. Com duração de 6 meses e em formato ao vivo e remoto, o curso terá 25 vagas dedicadas a pessoas negras (pretas ou pardas), acima de 18 anos e que tenham concluído o ensino médio, sendo que pelo menos 50% das vagas serão exclusivas para mulheres.
- **Respeito é Inegociável:** avanço nas capacitações envolvendo o projeto Respeito é Inegociável, realizadas pelos times de Compliance e DE&I sobre assédio, discriminação, micro agressões e vieses inconscientes. No Brasil, até junho, mais de 3.500 integrantes dos escritórios e plantas foram capacitados, representando 72% de participação. O último encontro, realizado na Bahia com líderes e integrantes do administrativo, contou com a presença de 662 integrantes e 83% de participação.
- **Mês do Orgulho LGBTQIAP+:** em junho, a Braskem realizou iniciativas em todos os países que atua, no sentido de reforçar a importância da diversidade dentro do ambiente de trabalho e o seu apoio a comunidade LGBTQIAP+. No Brasil, foram realizadas *lives* dedicadas ao tema e encontros nas plantas regionais. Nos Estados Unidos, a Companhia declarou seu apoio através de uma carta aberta para os integrantes e bandeiras hasteadas em suas unidades industriais. No México, foram promovidos encontros presenciais com palestrantes externos. Por fim, na Europa e Ásia, uma campanha para reforçar a existência dos canais de apoio psicológico disponibilizado pela Braskem ocorreu, além de bandeiras também expostas nas localidades.

4. Governança

- **Manutenção da ISO 37001:** em maio, o processo de Auditoria de Manutenção da ISO 37001 – Sistema de Gestão Antissuborno foi finalizado e a Companhia manteve o certificado, que possui desde 2021. A adoção da norma e atendimento aos seus requisitos reforça o compromisso da Braskem com uma atuação ética, íntegra e transparente e confirma a robustez do sistema de Conformidade da Companhia.

- **Acompanhamento ESG pelo CA¹¹:** periodicamente, o Conselho de Administração e seus Comitês de Assessoramento avaliam a evolução das práticas ESG da Companhia. No 2T23, os seguintes temas foram abordados:
 - Discussão periódica no Conselho de Administração e seus Comitês de Assessoramento avaliando a evolução das práticas ESG da Companhia, incluindo o acompanhamento da avaliação de riscos corporativos relacionados ao tema e projetos e práticas relacionados ao tema;
 - Avaliação da proposta de atualização das Escalas e Vetores para avaliação de Probabilidade e Impacto, no âmbito da Gestão de Riscos, bem como acompanhamento do tratamento de riscos conforme priorizados anualmente pelo CA.
 - Avaliação sobre a eficácia das políticas e dos sistemas de gerenciamento de riscos, controles internos e do programa de conformidade;
 - Atualização e aprovação do Regimento Interno do Comitê de Finanças e Investimentos da Braskem S.A.;
 - Exame e arquivamento dos relatórios anuais Form 20-F e Formulário de Referência;

¹¹ Conselho de Administração