



Relatório ESG

3T23



SUMÁRIO

1. Objetivos de Longo-Prazo para 2020-2030.....	2
2. Ambiental.....	3
3. Social.....	4
4. Governança e Conformidade.....	5

SOBRE O RELATÓRIO

Na busca por tornar a sua atuação mais transparente, a Braskem divulga o **Relatório ESG 3T23**. Este relatório visa acompanhar os avanços da Companhia no seu pilar de desenvolvimento sustentável, além dos principais projetos e iniciativas sobre o tema.

ATUAÇÃO ESG

RELATÓRIO INTEGRADO 2022

Acesse os avanços da estratégia de desenvolvimento sustentável da Braskem, 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

FAQ ESG

Perguntas frequentes sobre a estratégia, práticas e performance da Braskem em 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	63 (100 é a maior)	Setembro, 2023
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. Objetivos de Longo-Prazo 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 objetivos de longo prazo¹, para 2025, 2030 e 2050, da Braskem estão alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ODS-ONU), e compõem a estratégia da Companhia no seu pilar de desenvolvimento sustentável. São eles:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Ecoeficiência Operacional⁴:** os compromissos estão em definição.
- 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.
- 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

- **Parceria com a SCG Chemicals:** em agosto, a Braskem e a SCG Chemicals assinaram um acordo de joint venture (JV) para criar a Braskem Siam Company Limited. Sujeita à aprovação das autoridades antitrustes e à decisão final de investimento pelos parceiros, esta joint venture visa produzir bioeteno a partir da desidratação do bioetanol, usando a tecnologia EtE EverGreen™. A tecnologia resulta da parceria entre a Lummus Technology LLC e a Braskem B.V para desenvolver e licenciar esta tecnologia.
- **Reciclagem Química:** em setembro, a Braskem e a Vitol, companhia multinacional de energia e commodities, anunciam um acordo de fornecimento de matéria-prima circular, derivada de resíduos plásticos. O acordo prevê que a Vitol iniciará o fornecimento do óleo de pirólise para a Braskem B.V., produzido a partir do processo de reciclagem química nas instalações da WPU - Waste Plastic Upcycling A/S, na Dinamarca. Este contrato faz parte do ecossistema Wenew da Braskem.
- **Ambição 2030 do Pacto Global:** a Braskem assinou a Ambição 2030, um chamado do Pacto Global da ONU para que as empresas brasileiras promovam ações concretas para o futuro do país. A iniciativa é composta por sete grandes movimentos que irão acelerar os objetivos da Agenda 2030 e incentiva o setor privado a incorporar essas metas em suas estratégias para abordar questões urgentes de sustentabilidade no Brasil. A Braskem assumiu cinco desses movimentos, que estão relacionados aos nossos compromissos de Desenvolvimento Sustentável: + Água, 100% Transparência, Mulheres na liderança, Mente em Foco e Economia Circular.
- **Mudanças Climáticas:** pelo 12º ano consecutivo o Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) da Braskem recebe o selo ouro do Programa Brasileiro GHG Protocol (PBGHG). O Selo Ouro do PBGHG certifica o inventário corporativo pelo alcance do mais alto nível de qualificação, isto é, inventários que tiveram os Escopos 1, 2 e 3 auditados por uma terceira parte independente.
- **Segurança Hídrica:** iniciado o projeto Piloto nas unidades industriais do Brasil (regionais de Rio de Janeiro e Alagoas) e do México, para testar o novo padrão de indicadores de governança hídrica da Braskem, alinhado com as melhores práticas internacionais e os objetivos do desenvolvimento sustentável. O piloto terá duração de 3 meses e gerará aprendizados e um plano de gestão de mudança para implementação do novo padrão em toda a Braskem.
- **Voqen Energia:** em setembro, a Voqen, comercializadora de energia da Braskem, completou um ano de operação. A Voqen foi criada para apoiar o setor na trajetória de transição energética sustentável e, em seu primeiro ano de atuação, 33 plantas industriais de clientes da Braskem foram atendidas com energia elétrica vendida pela Voqen e foram evitadas 74 kt de CO₂e.
- **Prêmio Grandes Cases de Embalagens:** a Braskem conquistou dois troféus da edição de 2023 do Prêmio Grandes Cases de Embalagem, promovido pela revista Embalagem Marca. Os cases premiados foram: a embalagem de óleo lubrificante em parceria com a Moove, Raízen e Bericap e a stand-up pouch, desenvolvida pelo Cazoolo e uma parceria entre Braskem, Antilhas e Organosolvi. As duas embalagens possuem resina reciclada pós-consumo (PCR) Wenew em sua composição e são exemplos de ações conjuntas, entre a Braskem e outros relevantes parceiros da cadeia produtiva, para se atingir a economia circular.
- **Portfólio de P&D:** ao final do 3T23, o portfólio de projetos em pesquisa e desenvolvimento contemplava 159 projetos, e 81% destes projetos possuem impacto positivo em sustentabilidade. No 3T23, a Companhia lançou dois novos grades de PP, um homopolímero de alta cristalinidade e rigidez, e com excelentes propriedades óticas possibilitando substituição de Poliestireno em algumas aplicações, e outro grade sendo um copolímero randômico com alto teor de borracha para folhas traseiras de fraldas, feitas com filmes respiráveis e não respiráveis, com patente depositada.

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS

No 3T23, o volume de vendas de resinas com conteúdo reciclado da marca Wewew no Brasil aumentou quando comparado ao 2T23 (+12%) e 3T22 (+36%), em função da estratégia comercial da Companhia e consolidação dos volumes provenientes da Wise, empresa de reciclagem a qual a Braskem conclui a aquisição de 61,1% no 1T23.

Nos Estados Unidos e Europa, o volume de vendas de resinas com conteúdo reciclado no 3T23 foi inferior ante ao 2T23 (-19%) e ao 3T22 (-50%), devido à menor demanda por PCR, dada a maior disponibilidade de resinas virgens no mercado.

No México, o volume de vendas no 3T23 foi superior quando comparado ao 2T23 (+25%) e 3T22 (+88%), em função do progresso significativo de projetos importantes em conjunto com *brand-owners* e clientes da Braskem.

Volume de Vendas de Reciclados (ton)	3T23 (A)	2T23 (B)	3T22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M23 (D)	9M22 (E)	Var. (D)/(E)
Reciclados	16,773	15,781	15,673	6%	7%	29,465	21,112	40%
Brasil	11,165	9,959	8,233	12%	36%	18,103	13,356	36%
Resinas ¹	8,740	7,706	4,463	13%	96%	13,151	7,713	71%
Químicos ²	2,425	2,254	3,770	8%	-36%	4,951	5,642	-12%
Estados Unidos e Europa ¹	3,035	3,766	6,071	-19%	-50%	7,760	5,001	55%
México ¹	2,573	2,055	1,369	25%	88%	3,602	2,756	31%

1) Considera resinas recicladas da marca Wewew

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

3. Social

SAÚDE E SEGURANÇA

- **Segurança de Pessoas:** o consolidado da taxa de frequência global CAF + SAF⁵ no 3T23 foi 0,97 (eventos/1MM HHT), inferior (-8%) ao trimestre anterior.
- **Segurança de Processo:** a taxa TIER 16 foi de 0,09 (eventos/1MM HHT), apresentando aumento (+29%) 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 27 foi de 0,14 (eventos/1MM HHT) inferior (-52%) ao 3T22.

RESPONSABILIDADE SOCIAL E DIREITOS HUMANOS

- **Programa Global de Voluntariado:** no Brasil e no México, mais de 1.170 voluntários e convidados participaram da Gincana de Voluntariado, beneficiando mais de 5 mil pessoas. Em setembro aconteceu a We Care Week, semana global de voluntariado com foco em economia circular, envolvendo integrantes, convidados, empresas parceiras e OSCs. Participaram ao todo 374 voluntários no Brasil, México, Estados Unidos, Holanda e Singapura em mutirões de limpeza e ações de educação ambiental, coletando mais de 1 tonelada de resíduos.
- **Doação emergencial:** o estado do Rio Grande do Sul sofreu com intensas chuvas e granizo e as consequências foram registradas como desastre de nível 3 (grande) devido à destruição de casas, estradas

⁵ Taxa de acidentes com afastamento e sem afastamento

⁶ 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

⁷ 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.

e pontes, milhares de desabrigados e dezenas de mortes. Braskem doou 500 kits (cesta básica/kit de higiene e cobertores) para apoiar famílias em situação de vulnerabilidade.

- **Philadelphia Eagles – STEM Scholars:** a parceria com time de futebol americano inclui o desenvolvimento de um programa de reciclagem de tampas de garrafas e outros produtos plásticos descartados no estádio e uma plataforma educacional oferecida a escolas da Filadélfia sobre carreiras em Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática (STEM). O ciclo 22/23 contou com 4.563 alunos de 39 escolas e 7.729 horas de atividades.

DIVERSIDADE, EQUIDADE E INCLUSÃO

- **Projeto Respeito é Inegociável:** a fim de informar e conscientizar os Integrantes sobre seu papel na construção de um ambiente saudável, acolhedor e inclusivo, as áreas de DE&I e Compliance lançaram o Projeto Respeito é Inegociável no Brasil para abordar temas como discriminação, assédio moral, assédio sexual e micro agressões. Com capacitações em todas as regionais do Brasil tanto nas localidades industriais quanto nos escritórios, até o momento foram realizadas 85 capacitações atingindo 74% dos integrantes (+ 4.800 pessoas).
- **Elas Braskem:** é um programa afirmativo com o objetivo de ser um espaço de desenvolvimento, apoio e empoderamento feminino, buscando fortalecer e instrumentalizar as participantes para que elas se tornem ainda mais protagonistas de suas jornadas, através de uma trilha de aprendizagem que abordará contexto histórico, competências técnicas e emocionais e outras ferramentas. O programa será realizado em formato piloto inicialmente para as integrantes das vice-presidências: O&P SAM, V&S e Conformidade. A iniciativa contou com a inscrição de 82% do público elegível. A duração do programa será de outubro de 2023 a maio de 2024.
- **Bolsa de curso Pós Técnico para mulheres:** no sentido de elevar a representatividade de mulheres nas operações da Braskem, seja por meio da contratação candidatas mulheres para posições industriais, e/ou oferecendo condições adequadas de trabalho, em um ambiente de respeito, valorização, desenvolvimento e crescimento, a Braskem em parceria com o SENAI, está oferecendo a primeira turma de Formação em Operação de Processos Petroquímicos (Pós-técnico) exclusiva para mulheres no Rio Grande do Sul, com bolsas de estudo de 50% para as candidatas selecionadas.

4. Governança e Conformidade

- **Fim da Monitoria pela CGU⁸:** em agosto, a Braskem foi notificada pela CGU sobre o encerramento do período de monitoramento do Sistema de Conformidade da Companhia conforme previsto no Acordo de Leniência firmado entre Braskem, CGU e a AGU⁹ em 31 de maio de 2019. Essa era a última instância que ainda mantinha monitoria externa na Companhia, após certificação da consolidação do Sistema de Conformidade pelo MPF¹⁰, DoJ¹¹, e SEC¹² em 2020. Ao longo dos últimos sete anos a Braskem implementou diversas iniciativas recomendadas pelos auditores independentes, entre elas políticas e procedimentos de Conformidade, comunicações e treinamentos de integrantes e estabelecimento de controles e processos a fim de prevenir a ocorrência de ilícitos em nossas operações e transações.
- **Movimento Transparência 100%:** em agosto, a Braskem aderiu ao Movimento Transparência 100%, uma iniciativa do Pacto Global da ONU que tem como objetivo incentivar a eficácia, responsabilidade e transparência – além das obrigações legais – em todos os níveis das organizações aderentes. Os compromissos incluídos no Movimento são: 100% de transparência das interações com a Administração Pública; Remuneração 100% íntegra da alta administração; 100% da cadeia de valor de alto risco treinada

⁸ Controladoria Geral da União

⁹ Advocacia Geral da União

¹⁰ Ministério Público Federal

¹¹ Departamento de Justiça dos EUA

¹² Securities and Exchange Commission

em Integridade; 100% de transparência da estrutura de Compliance e Governança; 100% transparência sobre os canais de denúncias, e todas as metas devem ser alcançadas até 2030.

- **Novo Código de Conduta:** como boa prática de governança, a Braskem revisa periodicamente seus documentos normativos. Em outubro foi aprovado pelo Conselho de Administração o novo Código de Conduta da Braskem. Esta revisão atualiza e ratifica, com novo visual, linguagem mais simples e acessível, e de forma detalhada, as normas e os princípios internos já disseminados em nossa cultura empresarial, a fim de orientar os integrantes e o público externo para uma conduta ética, íntegra e transparente. O documento está disponível para consulta do público externo na página de Governança e Conformidade do site institucional da Companhia, e no portal de Relações com Investidores.
- **Acompanhamento ESG pelo CA¹³:** periodicamente, o Conselho de Administração e seus Comitês de Assessoramento avaliam a evolução das práticas ESG da Companhia. No 3T23, os seguintes temas foram abordados:
 - Acompanhamento da avaliação de riscos corporativos e estratégias de mitigação no Conselho de Administração e seus Comitês de Assessoramento, incluindo riscos relacionados ao tema ESG;
 - Avaliação, pelo CA, em relação ao sistema de governança corporativa da Companhia;
 - Apresentação sobre os resultados da Avaliação do Conselho de Administração, seus Comitês de Assessoramento e da Secretaria de Governança Corporativa, elaborada por consultoria externa especializada;
 - Aprovação das Agendas Básicas Temáticas do Conselho de Administração e Comitês de Assessoramento para 2024, estabelecendo os temas a serem acompanhados e analisados pelos referidos órgãos ordinariamente, bem como o calendário corporativo de reuniões para o mesmo ano.

¹³ Conselho de Administração