



Relatório ESG

1T24



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 seu **Relatório ESG 1T24**. 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 2023

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.

BRASKEM DAY 2023

Acesse aqui a apresentação completa, que contempla os avanços nos nossos negócios e estratégia corporativa.

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	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)	Novembro, 2023
CSA S&P	59 (100 é a maior)	Março, 2024
ISE B3	79,5 (100 é a maior)	Dezembro, 2023
CDP Water Security	B (A é a maior)	Dezembro, 2023
CDP Clomate Change	B (A é a maior)	Dezembro, 2023

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 sustentabilidade. 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 objetivos de longo prazo 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 objetivos (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 objetivos 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 objetivos de longo prazo 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 objetivos de longo prazo (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 objetivos alcançar um impacto positivo dos projetos de I&T, com Índice de Sustentabilidade superior a 90%.

Até 2023, a Braskem atingiu 31% de seus objetivos para o desenvolvimento sustentável.

¹ O atingimento dos objetivos de longo prazo 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

- **Contrato com a Shell Chemicals (EUR):** em janeiro, a Braskem e a Shell Chemicals Europe celebraram contrato para produzir polipropileno circular a partir de resíduos plásticos mistos. A Shell fornecerá propeno circular à Braskem para produzir polipropileno circular em suas fábricas em Wesseling, Alemanha. Este contrato faz parte do ecossistema Wenew da Braskem.
- **Reciclagem Química (BRA):** em fevereiro, a ANVISA⁵ liberou a utilização de produtos produzidos a partir da reciclagem química por pirólise para aplicações de contato com alimentos, contribuindo para o avanço da economia circular no país e auxilia na diversificação de aplicações e na eliminação de resíduos plásticos. Junto à Abiquim, a Braskem participou ativamente do processo de capacitação da ANVISA e de outros Ministérios.
- **Fornecimento de propeno bio-atribuído e bio-circular (EUA):** em março, a Shell Chemicals iniciou o fornecimento de propeno bio-atribuído e bio-circular certificado por terceiros independentes à Braskem América, que utilizará esta matéria prima para produzir polipropileno bio-atribuído e bio-circular.
- **Energia renovável (BRA):** em março, a Braskem e a Veolia anunciaram um acordo voltado para pesquisa e implementação de soluções de alto impacto para a descarbonização no polo petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul. As duas empresas irão pesquisar e desenvolver novas iniciativas visando viabilizar a substituição dos combustíveis fósseis, atualmente utilizados na produção de vapor, por soluções energéticas renováveis, com potencial de redução de 500 mil toneladas de CO₂e por ano.
- **Nova parceria com a Lummus Technology:** em abril, a Companhia firmou uma nova parceria com a Lummus Technology para o desenvolvimento de um estudo de eletrificação dos fornos de craqueamento. A expansão do uso de eletricidade e materiais renováveis permitirá à Braskem reduzir a sua pegada de carbono na produção de eteno, propeno e outros produtos químicos.

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS

No 1T24, o volume de vendas de resinas com conteúdo reciclado da marca Wenew no Brasil aumentou frente ao 4T23 (+6%) devido ao crescimento estável das vendas no período e ao desenvolvimento de novas aplicações em parceria com brand-owners. Em relação ao 1T23, o volumes de vendas aumento (+42%), em função da consolidação das vendas realizadas pela Wise e do aumento da demanda por resina reciclada pós-consumo ("PCR").

Nos Estados Unidos e Europa, o volume de vendas de produtos com conteúdo reciclado aumentou frente ao 4T23 (+30%) e 1T23 (+96%), em função (i) do crescimento da comercialização de produtos bio-circulares; e (ii) aumento da demanda por PCR.

No México, o volume de vendas de produtos com conteúdo reciclado foi inferior quando comparado ao 4T23 (-36%) em função (i) da movimentação atípica nas vendas, com volume de compras adiantadas feitas por clientes no mês de dezembro, impulsionando menores vendas no mês de janeiro; e (ii) da sazonalidade, explicada pelo maior tempo de reativação de projetos durante o primeiro trimestre do ano. Em comparação ao 1T23, houve aumento (+8%) nas vendas em função do progresso dos projetos da Companhia.

Volume de Vendas de Reciclados (ton)	1T24	4T23	1T23	Var.	Var.
	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)
Recycled	19.814	18.778	13.706	6%	45%
Brasil	10.268	10.102	8.141	2%	26%
Resinas ¹	7.710	7.277	5.443	6%	42%

⁵ Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Químicos ²	2.559	2.825	2.698	-9%	-5%
Estados Unidos e Europa	7.877	6.073	4.019	30%	96%
México	1.669	2.603	1.546	-36%	8%

1) Considers Wenew recycled resins sales

2) In 1Q22, 3Q22 and 4Q22 new products were added to the indicator

No trimestre, a Braskem lançou mais um grade com conteúdo reciclado do portfólio Wenew com foco no segmento de rafia para embalagens agrícolas. Esse novo produto é obtido a partir da logística reversa e reciclagem dos big bags da Braskem e possui um resultado final de alta qualidade que atende às necessidades dos clientes. A estimativa é que a produção desse grade reduza em 25% as emissões de CO₂ em comparação com o uso de resina convencional (fóssil).

Por fim, em fevereiro, o ecossistema de circularidade da Braskem, Wenew, foi reconhecido no IF Design Awards 2024, conhecido como o "Oscar" do Design. Entre 10.800 inscrições de 72 países, Wenew foi um dos projetos reconhecidos, sendo a primeira premiação do tipo da Braskem, o que reforça a relevância da construção deste ecossistema.

3. Social

SAÚDE E SEGURANÇA

- **Segurança de Pessoas:** o consolidado da taxa de frequência global CAF + SAF⁶ no 1T24 foi 0,78 (eventos/1MM HHT), apresentando queda de (-0,30%) em relação ao mesmo período de 2023.
- **Segurança de Processo:** a taxa TIER 1⁷ foi de 0,09 (eventos/1MM HHT), apresentando aumento (+0,2%) na comparação com o mesmo período de 2023. 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 2⁸ foi de 0,52 (eventos/1MM HHT) superior (+0,23%) ao 4T23.

RESPONSABILIDADE SOCIAL E DIREITOS HUMANOS

- **Programa Global de Voluntariado (BRA, EUA e EUR):** no Brasil e nos Estados Unidos, foi lançada a gincana de voluntariado, com premiação para as instituições apoiadas pelas equipes com a maior média de horas de voluntariado. Em abril aconteceu a corrida solidária na Maratona de Rotterdam, na Holanda, participaram 48 voluntários corredores, a cada quilometro percorrido, 1kg de alimento foi doado para o Banco de Alimentos local. No total foram arrecadados 354,6kg.
- **Doação emergencial (BRA):** o estado do Rio de Janeiro sofreu com intensas chuvas que causaram uma série de consequências, tal como a destruição de casas e estradas, que deixou pessoas desabrigadas e ocasionou dezenas de mortes. A Braskem doou 1.000 kits (cesta básica/kit de higiene) para auxiliar mais de 3 mil pessoas afetadas pelas fortes chuvas.

⁶ Taxa de acidentes com afastamento e sem afastamento.

⁷ 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.

⁸ 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.

DIVERSIDADE, EQUIDADE E INCLUSÃO

- **Mulheres na Liderança (BRA):** até março, a Companhia registrou 34,3% de mulheres na liderança, 0,6 pontos percentuais acima do avaliado no início do ano. Até 2030, a companhia tem o objetivo de atingir 40% de mulheres na liderança na região.
- **Programa “Elas Braskem” (BRA):** durante o trimestre, foi finalizada a 2ª Fase do programa de desenvolvimento e empoderamento de mulheres “Elas Braskem”. A jornada foi retomada em um evento com a participação de mulheres executivas do mercado e da própria Braskem, onde comentaram sobre desafios, experiências, dicas e orientações para as mulheres participantes do programa. Ainda em março, a trilha de capacitação foi retomada com foco em competências e ferramentas técnicas.
- **Novos Talentos (BRA):** no Brasil, ocorreu o *onboarding* nacional dos estagiários entre os meses de fevereiro e março. A temática principal foi Diversidade, refletindo o aumento significativo no número de mulheres, pessoas negras e pessoas com deficiência no processo seletivo da Braskem. Neste ano, houve um aumento na contratação de mulheres no Estágio Técnico, de 43% no 1T23 para 50% no 1T24. No Estágio Superior, houve um aumento na contratação de mulheres (de 53% no 1T23 para 65% no 1T24), de pessoas negras (de 40% para 47%) e de pessoas com deficiência (de 1% para 4%).

4. Governança e Conformidade

- **Manutenção da ISO 37001:** em março, a Auditoria de Recertificação da ISO 37001 – Sistema de Gestão Antissuborno foi finalizado e a Companhia manteve o certificado que possui desde 2021. A adoção da norma e o processo de recertificação conduzido este ano demonstram a consistência de nossos processos, a robustez do sistema de Conformidade da Companhia, e reforça o compromisso da Braskem com uma atuação ética, íntegra e transparente.
- **Acompanhamento ESG pelo CA⁹:** periodicamente, o Conselho de Administração e seus Comitês de Assessoramento avaliam a evolução das práticas ESG da Companhia. No 1T24, os seguintes temas foram abordados:
 - Aprovação da alteração da Política Global do Sistema de Conformidade da Braskem S.A. a fim de manter a observância às melhores práticas de mercado e de Governança Corporativa, bem como cumprir requerimentos legais;
 - Acompanhamento e discussões sobre Gestão de Riscos Corporativos, incluindo o acompanhamento do Plano de Tratamento de Riscos do ano de 2023 e apresentação em comitê sobre Gestão de Riscos, Crises e Continuidade de Negócios;
 - Análise das referências de mercado acerca dos parâmetros e critérios para a remuneração dos Administradores e da proposta de remuneração anual global de 2024, encaminhada à aprovação da Assembleia Geral de Acionistas;
 - Avaliação das razões do enquadramento aos critérios de independência dos candidatos a membros do Conselho de Administração, a serem votados na Assembleia Geral Ordinária;
 - Convocação da Assembleia Geral Ordinária da Companhia do ano de 2024;
 - Avaliação anual de desempenho do Diretor Presidente (LN-Braskem), com base nas metas previamente definidas;
 - Apresentação dos planos de ação da avaliação anual do Conselho de Administração, dos Comitês de Assessoramento e da Secretaria Executiva do CA de modo endereçar os resultados e conclusões da referida avaliação no novo ciclo;
 - Discussão, aprovação e lançamento de investimentos, em linha com a estratégia da Companhia.

⁹ Conselho de Administração.