

Relatório ESG

4T24 e 2024

Braskem 



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 4T24 e 2024**. 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 2024

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	40,85 (100 é a maior)	Agosto, 2024
MSCI	BBB (AAA é a maior)	Agosto, 2024
Vigeo Eiris	51 (100 é a maior)	Junho, 2023
Sustainalytics	23,8 (0 é a maior)	Outubro, 2024
CSA S&P	59 (100 é a maior)	Março, 2024
ISE B3	78,1 (100 é a maior)	Dezembro, 2024
CDP Water Security	A- (A é a maior)	Fevereiro, 2025
CDP Climate Change	B (A é a maior)	Fevereiro, 2025

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 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 Operacional**⁴: 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. Os resultados de 2024 ainda estão em avaliação.

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

- **Parceria com a Shell (BRA):** em outubro, a Braskem assinou o primeiro contrato de fornecimento de gás natural com a Shell. A partir de janeiro de 2025, a primeira unidade da Companhia, em São Paulo, migrará para o Mercado Livre de Gás Natural através da Voqen.
- **Portfólio de Resinas Recicladas Pós-Consumo (PCR) (BRA):** em novembro, a Braskem apresentou seu portfólio de resinas recicladas pós-consumo (PCR) para aplicações flexíveis. Com nove grades para diversas aplicações, este portfólio é o mais completo do mercado, abrangendo tanto embalagens secundárias quanto primárias. As resinas PCR da Braskem não apenas eliminam resíduos plásticos, mas também reduzem a pegada de carbono. Elas são capazes de reduzir em até 15% as emissões de CO₂, além de contribuir significativamente para a recuperação de resíduos plásticos. As embalagens flexíveis com PCR Wenew são amplamente utilizadas em diversos segmentos, incluindo home care, e-commerce e filmes para transportes.
- **Projeto Cooperativo (BRA):** em novembro, como um dos principais programas voltados ao fortalecimento da cadeia de reciclagem, o Programa SER+ conectou todas as suas cooperativas ao portfólio de fornecedores da Wise. O projeto inclui o desenvolvimento de um indicador de impacto social para a Cazoolo, um diagnóstico de embalagens de baixa circularidade, contribuindo para a análise da árvore de decisão do ICCA (*International Council of Chemical Associations*), a proposta de um modelo de fornecimento responsável e a realização de ações e eventos de comunicação com stakeholders.
- **Estudo LCA (Life Cycle Assessment) – PE I'm green™ bio-based (BRA):** em novembro, a Braskem concluiu o estudo LCA para o PE I'm green™ bio-based e adota os dados mais recentes sobre o eteno bio-based produzido pela Braskem. O estudo abrangeu 3 variações de produtos. Segundo o estudo, os graus de PE de base biológica têm cerca de 150% menos emissões do que um PE fóssil.

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS

No 4T24, o volume de vendas de produto com conteúdo reciclado da marca Wenew no Brasil aumentou frente ao 3T24 (+3%) e ao 4T23 (+1%), em função, principalmente, do interesse por parte de clientes e Brand Owners em soluções sustentáveis.

Nos Estados Unidos e Europa, o volume de vendas de produtos com conteúdo reciclado diminuiu frente ao 3T24 (-35%) e 4T23 (-6%), em função, principalmente, (i) da sazonalidade do período, com redução do nível de estoque no final do ano; (ii) da repriorização do portfólio de reciclagem mecânica; (iii) da dificuldade de obter material da WPU/Vitol; e (iv) dos atrasos na unidade de atualização de óleo de pirólise da Shell.

No México, o volume de vendas de produtos com conteúdo reciclado foi maior frente ao 3T24 (+5%) e 4T23 (+11%), em função do aumento dos projetos de Brand Owners e desenvolvimento de projetos estratégicos.

No ano, as vendas do portfólio de reciclados aumentaram (+31%) em comparação com 2023, explicada (i) pela consolidação das vendas realizadas pela Wise; (ii) pelo início das vendas de novos produtos a partir da reciclagem química na Europa, (iii) pelo crescimento da comercialização de produtos bio-circulares; e (iv) pelo aumento da demanda por resina reciclada pós-consumo (PCR).

Volume de Vendas de Reciclados (ton)	4T24	3T24	4T23	Var.	Var.	2024	2023	Var.
	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
Reciclados	20.106	22.759	18.778	-12%	7%	86.012	65.634	31%
Brasil	11.512	11.206	10.102	3%	14%	45.410	39.830	14%
Resinas ¹	8.842	8.727	7.277	1%	22%	35.722	29.079	23%
Químicos	2.670	2.479	2.825	8%	-5%	9.688	10.751	-10%
Estados Unidos e Europa	5.717	8.801	6.073	-35%	-6%	30.481	17.026	79%
México	2.878	2.753	2.603	5%	11%	10.121	8.777	15%

1) Considera resinas recicladas da marca Wenew

3. Social

SAÚDE E SEGURANÇA

- **Segurança de Pessoas:** a taxa média de frequência global de acidentes CAF + SAF⁵ no 4T24 foi de 0,96 (eventos/1MM HHT), apresentando uma redução (-5%) em relação ao mesmo período de 2023. No ano, essa taxa foi de 0,91 (eventos/1MM HHT), o que indica uma diminuição (-16%) em comparação ao ano anterior. Essa taxa mantém a Braskem no mesmo patamar das empresas do setor químico global consideradas as melhores referências em segurança do mercado.
- **Segurança de Processo:** no ano, a taxa TIER 1⁶ foi de 0,12 (eventos/1MM HHT), apresentando um aumento de (+9%) em comparação a 2023. A taxa TIER 2⁷ foi de 0,28 (eventos/1MM HHT) durante o mesmo período. Essa taxa mantém a Braskem no mesmo patamar das empresas do setor químico global consideradas as melhores referências em segurança do mercado.

RESPONSABILIDADE SOCIAL E DIREITOS HUMANOS

- **Childhood Recognition (BRA):** em novembro, a Braskem recebeu dois reconhecimentos da *Childhood* Brasil por suas ações no combate à Exploração Sexual de Crianças e Adolescentes e pelo apoio contínuo ao Programa Na Mão Certa, que apoia há 18 anos. As campanhas e iniciativas de conscientização da Companhia ao longo de 2024 alcançaram 1.112 motoristas, 2.845 clientes, 2.258 fornecedores e aproximadamente 850 integrantes.
- **Programa Tacklings STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática) (EUA):** em novembro, a Braskem e o Philadelphia Eagles lançaram o programa *Tackling* STEM, que oferece oportunidades educacionais gratuitas, digitais e interativa em ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM) para estudantes da Grande Filadélfia, nos Estados Unidos. O programa envolve mais de 20 escolas e pode alcançar até 10.000 estudantes do ensino fundamental. Desde 2018, o programa já impactou quase 15.000 estudantes de ensino fundamental e médio. Além de atividades práticas e digitais, o programa inclui desenvolvimento profissional para professores com foco no currículo STEM e oportunidades de STEM *Field Trip* para a comunidade local para trazer maior conscientização sobre a educação STEM e socioemocional por meio de atividades interativas.
- **Empreendedoras Braskem (BRA):** em dezembro, ocorreu o evento de certificação de mais de 40 mulheres na segunda edição do Empreendedoras Braskem em Camaçari, na Bahia. O evento teve como objetivo incentivar e qualificar mulheres para empreender e gerar renda em suas comunidades. As participantes tiveram acesso a conceitos essenciais de empreendedorismo, incluindo Recursos Humanos, Finanças, Marketing e Vendas. O curso teve carga horária de 60 horas distribuídas em 20 encontros semanais, incluindo aulas práticas.

DIVERSIDADE, EQUIDADE E INCLUSÃO

- **Programa Respeito é Inegociável:** no Brasil, foi iniciada a segunda fase do programa voltada para os líderes do escritório de São Paulo e das unidades industriais do Rio de Janeiro, do ABC, em São Paulo, e de Alagoas. As sessões tiveram o objetivo de fortalecer o Canal Linha de Ética e reforçar conceitos como assédio moral, assédio sexual, discriminação e microagressões. O programa foi concluído com 78% de participação e 4,7 de 5 de satisfação, destacando a necessidade de reforçar esse tipo de treinamento

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.

regularmente. Nas outras regiões, foi concluída a primeira fase do programa com mais de 80% de participação e 4,6 de 5 de satisfação.

- **Programa “Mulheres Operadoras” (BRA):** durante 2024, em parceria com o SENAI, foi oferecido turmas de Formação em Operação de Processos Petroquímicos (Pós-Técnico) exclusiva para mulheres, com bolsas de estudo de 50% para candidatas selecionadas, a fim de fomentar o banco de egressos para os cargos de operadores e estimular a entrada de mulheres no mercado técnico de operações. Já foram concluídas 2 turmas, sendo uma no Rio Grande do Sul, com 28 mulheres e no Rio de Janeiro, com 19 mulheres. Ainda, a Braskem segue focada em cada vez mais melhorar o ambiente para essas integrantes e, por isso, em 2024, foi promovida a iniciativa Vozes das Mulheres Operadoras, com sessões de bate-papo para interagir e compartilhar relatos sobre vivências ao longo de suas carreiras na Braskem.
- **Salas de Lactação (EUA):** em setembro, conforme a legislação aprovada nos Estados Unidos que fornece proteção materna para mães que amamentam (PUMP Act), exigindo espaços privados para extração de leite no local de trabalho, a Braskem inaugurou espaços em suas plantas em Seadrift, La Porte e Pittsburgh, com salas equipadas, confortáveis e privativas para mães lactantes.
- **Programa “Mentoria Reversa” (BRA):** em dezembro, foi finalizada a primeira edição do programa Mentoria Reversa com o objetivo de criar conexões e insights a partir do compartilhamento de vivências e experiências entre integrantes de grupos minoritários dos pilares de gênero, raça e LGBTQIA+ e líderes da Braskem, entre Vice-Presidentes, Diretores Industriais e Diretores Corporativos.

4. Governança e Conformidade

- **Gestão de Fornecedores:** em novembro, a Braskem realizou a 4ª edição do *Supplier Sustainability Recognition*, reconhecendo 31 fornecedores por suas práticas sustentáveis e de qualidade nas categorias: Melhor Desempenho em ESG; Trabalho e Direitos Humanos; Meio Ambiente; Ética; Compras Sustentáveis e Qualidade (Desempenho no IDF⁸).
- **Treinamento de embarque sobre “Mudanças Climáticas” (BRA):** em dezembro, os membros do CCAE receberam treinamento sobre a estratégia da empresa para mitigação/descarbonização, Avaliação do Ciclo de Vida, pegada de carbono, entre outros temas.
- **Acompanhamento ESG pelo CA⁹:** periodicamente, o Conselho de Administração e seus Comitês de Assessoramento avaliam a evolução das práticas ESG da Companhia. No 4T24, os seguintes temas foram abordados:
 - Acompanhamento de temas relacionados a pessoas pelo Comitê de Pessoas e Organização, com destaque para os resultados do Termômetro do Bem-Estar¹⁰;
 - Aprovação dos critérios para avaliação anual do Conselho de Administração, de seus Comitês de Assessoramento e da Secretaria Executiva do Conselho de Administração, bem como da avaliação individual dos membros do Conselho de Administração;
 - Acompanhamento do cumprimento das diretrizes fixadas em políticas da Companhia, com destaque para a Política Financeira e Política de Investimentos pelo Comitê de Finanças e Investimentos;
 - Acompanhamento dos planos de ação relacionadas aos Riscos Socioambientais e Segurança de Processo;
 - Reporte sobre o aprimoramento e implementação de práticas Desenvolvimento Sustentável/ESG pela Companhia, incluindo acompanhamento das metas relacionadas ao tema, bem como acompanhamento sobre o tema de Economia Circular;
 - Apresentação e discussão sobre o Direcionamento Estratégico da Companhia;

⁸ Indicador corporativo de qualidade sobre os fornecedores de Suprimentos selecionados de acordo com critérios pré-definidos, os quais podem ser de materiais ou serviços e possuem 3 pilares de avaliação: Questionário, Desvios e Prazo de entrega.

⁹ Conselho de Administração

¹⁰ Pesquisa que avalia a percepção dos integrantes sobre questões relacionadas a carreira e desenvolvimento, segurança psicológica, bem-estar geral, relações e conexões, propósito e engajamento e pertencimento.

- Avaliação das razões do enquadramento aos critérios de independência dos candidatos a membros do Conselho de Administração, que foram eleitos na Assembleia Geral Extraordinária;
- Convocação de Assembleia Geral Extraordinária da Companhia, ocorrida em 28/11/2024, com eleição de novos membros titulares do Conselho de Administração;
- Eleição de novos Diretores Estatutários da Companhia e de novo membro do Comitê de Conformidade e Auditoria Estatutário.