



Relatório ESG **2T24**

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 2T24**. 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 EGG	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

- **Programa de Descarbonização Industrial (AL):** em Alagoas, a ampliação da parceria com a Veolia viabilizará um novo investimento de eficiência energética na PVC-2 com conclusão prevista a partir de 2025 e potencial de redução de 35 kt/ano de CO₂e. Este investimento, contribui para a meta de descarbonização do projeto "Vapor Biomassa", que objetiva a redução de 150 mil toneladas de GEE anualmente, iniciado com a inauguração da usina de biomassa em Alagoas, para produção de energia de fonte renovável em larga escala, em novembro de 2023.
- **Programa de Descarbonização Industrial (RS):** primeiro projeto da Companhia para utilização de baterias de grande porte nas unidades industriais com o objetivo de substituir parte da geração térmica própria, e contribuir para a redução de emissões de carbono. A iniciativa foi validada tecnicamente e poderá iniciar operação em 2026. A primeira etapa do plano prevê a instalação de um sistema de armazenamento de energia em baterias (BESS) de 9,5 megawatts (MW) em uma unidade no Rio Grande do Sul, com potencial de atingir redução de emissões de CO₂ de até 65 kt/ano.
- **Acordo Global dos Plásticos:** em abril, a Braskem participou da quarta rodada de negociação do Acordo Global dos Plásticos, que contou com a participação de diversos setores da sociedade. Esta rodada do Acordo avançou na consolidação das contribuições de todas as nações para o 'rascunho zero', com destaque para os tópicos de plásticos primários, químicos de preocupação, plásticos problemáticos, financiamento da economia circular e aspectos sociais de transição justa. Além disso, a plenária final determinou uma nova reunião em meados de agosto de 2024 para um trabalho técnicos. A potencial última rodada de negociação está agendada para dezembro de 2024 em Busan, Coreia do Sul.
- **EVA Reciclado (Wenew):** em abril, a Braskem lançou duas novas soluções em EVA, produzidas a partir de matéria-prima reciclada (aparas da indústria calçadista). Um dos grades pode ser aplicado em chapas que compõe os tatames para academias, palmilhas de tênis e tapetes para yoga. Já o outro produto é destinado à injeção na entressola e unissola de calçados. Essa última solução, além de ser composta por matéria-prima reciclada, contém 30% de resina renovável obtida da cana-de-açúcar (EVA de origem renovável). Os produtos se destacam por serem os primeiros do gênero lançados ao mercado.
- **Parceria com TNO (EUR):** em junho, Braskem e a TNO, maior organização independente de pesquisa e tecnologia da Holanda, anunciaram uma colaboração para melhorar a circularidade e sustentabilidade na indústria de plásticos através da tecnologia de reciclagem Möbius, uma tecnologia de dissolução que permite reciclar polímeros e aditivos de maneira eficiente e ecológica, visando a purificação de resíduos plásticos.
- **Reciclagem Química (EUR):** em junho, sob a marca Wenew, através da parceria com a Georg Utz AG, empresa suíça líder em embalagens de transporte reutilizáveis, a Companhia anunciou a primeira venda de polipropileno (PP) circular, produzida a partir da reciclagem química de resíduos plásticos e com certificação ISCC+.
- **Certificação RecyClass (EUR):** em julho, a Braskem obteve a certificação RecyClass, que inclui certificações de reciclabilidade, processo de reciclagem e rastreabilidade de plásticos reciclados. Esta certificação garante a rastreabilidade e a origem dos materiais reciclados, aumentando a credibilidade dos produtos reciclados da companhia. A certificação ajuda os clientes da Braskem a atingir metas de conteúdo reciclado e a cumprir com os requisitos legais.
- **HLR renovável (BRA):** em julho, através de uma parceria entre Braskem e Petrobras, foram reproduzidos testes em escala industrial para produzir uma corrente de Hidrocarbonetos Leves de Refinaria (HLR), com conteúdo renovável, produzida a partir do etanol de cana-de-açúcar, obtendo resultados positivos, e possibilitando a evolução da parceria e das discussões comerciais. Essa iniciativa faz parte do acordo firmado entre a Braskem e a Petrobras que identifica e desenvolve soluções tecnológicas e inovadoras nas áreas de economia circular, matérias-primas renováveis e redução de emissão de carbono.

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS

No 2T24, o volume de vendas de produto com conteúdo reciclado da marca Wenen no Brasil aumentou frente ao 1T24 (+21%) e ao 2T23 (+25%) devido ao aumento da demanda por resina PCR⁵, influenciado pelo crescimento na base de clientes e maior consumo dos principais clientes do negócio.

Nos Estados Unidos e Europa, o volume de vendas de produtos com conteúdo reciclado aumentou frente ao 1T24 (+3%) e 2T23 (+111%), em função (i) do crescimento da comercialização de produtos bio-circulares; (ii) aumento da demanda por PCR; e (iii) primeira venda de resina quimicamente reciclada para embalagem transporte de alimentos na Europa.

No México, o volume de vendas de produtos com conteúdo reciclado foi maior comparado ao 1T24 (+69%), em função da maior demanda por resina PCR, impulsionada pelo crescimento na base de clientes. Comparado ao 2T23, o volume de vendas também foi maior (+37%), impactado positivamente pela estratégia de priorização de vendas regulares pela companhia.

Volume de Vendas de Reciclados (ton)	2T24	1T24	2T23	Var.	Var.	1S24	1S23	Var.
	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
Reciclados	23.333	19.814	15.819	18%	48%	38.591	29.524	31%
Brasil	12.423	10.268	9.930	21%	25%	20.370	18.070	13%
Resinas ¹	10.443	7.710	7.676	35%	36%	14.987	13.119	14%
Químicos ²	1.980	2.559	2.254	-23%	-12%	5.384	4.951	9%
Estados Unidos e Europa	8.087	7.877	3.833	3%	111%	13.949	7.852	78%
México	2.822	1.669	2.055	69%	37%	4.271	3.602	19%

1) Considera resinas recicladas da marca Wenen

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

3. Social

SAÚDE E SEGURANÇA

- **Segurança de Pessoas:** a taxa média de frequência global de acidentes CAF + SAF⁶ ao fim do primeiro semestre de 2024 foi 0,93 (eventos/1MM HHT), apresentando redução (-14%) em relação ao mesmo período de 2023.
- **Segurança de Processo:** a taxa TIER 1⁷ foi de 0,08 (eventos/1MM HHT), apresentando aumento de (+0,1%) 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 0,25 (eventos/1MM HHT) inferior (-0,4%) ao 2T23.

RESPONSABILIDADE SOCIAL E DIREITOS HUMANOS

- **Ações emergenciais (RS):** em maio, diante do evento climático extremo no estado do Rio Grande do Sul, a Braskem aprovou a doação de R\$ 5 milhões em produtos, que foram distribuídos em parceria com clientes. Além disso, foram doados 2 mil kits de cestas básicas e 2 mil kits de higiene e limpeza para a CUFA⁹ e Prefeitura de Triunfo e mais de 1.200 pallets para a Defesa Civil do RS, Associação Comercial de

⁵ *Post-Consumer Recycled*, termo em inglês para resina com conteúdo reciclado pós consumo.

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.

⁹ Central Única das Favelas

Montenegro, Prefeitura de Rio Grande e Escola Ramiz Galvão (Comunidade Vila Mangueira), para servir como cama em alojamentos nos municípios atingidos e, também auxiliar nas operações logísticas.

DIVERSIDADE, EQUIDADE E INCLUSÃO

- **Programa Respeito é Inegociável:** o programa passou a ter alcance global. Depois de capacitar mais de 5.000 integrantes no Brasil, os treinamentos estão sendo ministrados localmente na Europa & Ásia e México. Na Europa & Ásia já foram capacitados mais de 80% dos integrantes e, no México, o programa atingiu aderência de 75% dos integrantes. No segundo semestre, Estados Unidos também iniciará a jornada de capacitações.
- **Programa “Elas Braskem” (BRA):** em maio, ocorreu o último encontro do programa de desenvolvimento e empoderamento de mulheres “Elas Braskem”. O último encontro proporcionou um momento de apoio na construção do Projeto de Desenvolvimento Individual das participantes, olhando para os objetivos futuros e individuais de cada uma. O programa obteve aproveitamento de 81% das participantes.
- **Prêmio Ethos/Época (BRA):** a Braskem foi reconhecida pela pesquisa Ethos/Época como uma das empresas mais inclusivas do setor químico e petroquímico no Brasil. A pesquisa avaliou nossos pilares de atuação, práticas para o atingimento de metas e ações contínuas que estimulam a criação de um ambiente diverso e inclusivo.

4. Governança e Conformidade

- **Acompanhamento ESG pelo CA¹⁰:** periodicamente, o Conselho de Administração e seus Comitês de Assessoramento avaliam a evolução das práticas ESG da Companhia. No 2T24, os seguintes temas foram abordados:
 - Acompanhamento do cumprimento das diretrizes da Política de Desenvolvimento Sustentável, a fim de realizar a avaliação em relação ao progresso alcançado pela Companhia em sua implementação.
 - Avaliação das razões do enquadramento aos critérios de independência da Resolução CVM nº 23/21 (i) dos membros independentes do CA que poderiam ser indicados a membros do CCAE¹¹, e (ii) dos candidatos a membros do CCAE não participantes do CA.
 - Manifestação sobre o Relatório Anual dos Administradores e as respectivas Contas dos Administradores, as Demonstrações Financeiras Anuais e a proposta de Destinação de Resultados, relativos ao Exercício Social encerrado em 31 de dezembro de 2023.
 - Convocação da Assembleia Geral Ordinária, com eleição do Conselho de Administração, para um mandato de 2 anos, e do Conselho Fiscal. Eleição dos membros do CCAE e alocação, pelo P-CA¹², dos membros do CA nos Comitês de Assessoramento, todos com mandato até a primeira reunião do Conselho de Administração a ser realizada após a Assembleia Geral Ordinária de 2026. Eleição da Diretoria Estatutária, para um mandato de 3 anos;
 - Constante discussão e acompanhamento sobre Gestão de Riscos Corporativos, incluindo a análise dos respectivos planos de tratamento.
 - Avaliação da diretoria sobre o Programa de Conformidade e a eficácia das políticas e dos sistemas de gerenciamento de riscos e de controles internos;
 - Conclusões da autoavaliação anual sobre o Conselho de Administração, Comitês de Assessoramento e da Secretaria Executiva, bem como os respectivos planos de ação.

¹⁰ Conselho de Administração.

¹¹ Comitê de Conformidade e Auditoria Estatutário

¹² Presidente do Conselho de Administração