Relatório **ESG**

3T24

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 3T24**. 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	40,85 (100 é a maior)	Agosto, 2024
MSCI	BBB (AAA é a maior)	Agosto, 2024
Vigeo Eiris	51 (100 é a maior)	Junho, 2023
Sustainalytics	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 Climate 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 prazo[1], 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 DJSI[2]; (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 GEE[3] e referência na produção de produtos com matérias-primas renováveis. Assim, a Companha 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.

[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 *Università Ca' Foscari Venezia* (EUR):** em agosto, a Braskem e a *Università Ca'Foscari Venezia*, da Itália, anunciaram uma parceria, com duração de três anos, para desenvolver rotas tecnológicas catalíticas com o objetivo de converter CO_2 em produtos de maior valor agregado. A tecnologia a ser desenvolvida tem o potencial de reduzir as emissões dos processos químicos, bem como entregar ao mercado um produto com menor pegada de carbono.
- **Programa de Descarbonização Industrial (BRA):** em agosto, ocorreu a conclusão do projeto Vesta com a entrada em operação da eletrificação do último compressor de processo, permitindo uma redução de 56 mil toneladas de CO_2e, além de ganho de competitividade. O projeto, em parceria com a Siemens, entrou em operação em 2022, visando a substituição de turbinas a vapor por motores elétricos de alto rendimento e construção de um sistema de cogeração na unidade industrial do ABC, em São Paulo.
- **Centro de Inovação em Lexington (EUA):** em setembro, por meio de um investimento de cerca de US$ 20 milhões, foi inaugurado o novo centro de inovação da Braskem em Lexington, Massachusetts, que possui o foco de acelerar as pesquisas em estágio inicial de produtos químicos e materiais renováveis, ampliando a capacidade da Companhia nas áreas de biotecnologia, catálise e engenharia de processos.
- **Contrato para FEED (Braskem-Siam):** em setembro, a Braskem-Siam assinou o Acordo de FEED (Front End Engineering Design) com a Toyo Engineering Corporation. A Toyo Engineering vai desenvolver a engenharia básica estendida e a estimativa de CAPEX para a planta de Eteno Verde de 200kt na Tailândia, e possui conclusão prevista para o segundo trimestre de 2025.
- **Ranking 2024 de economia circular da BloombergNEF:** em outubro, a Braskem foi reconhecida por sua atuação em sustentabilidade e circularidade, sendo classificada em segundo lugar no Ranking de Empresas de Economia Circular 2024 (2024 *Circular Economy Company Ranking*) da BloombergNEF. Este ranking avaliou os objetivos de economia circular de 40 empresas, incluindo 20 *brand owners* e 20 produtores de plástico.
- **Parceria com *University of British Columbia* (EUA):** em outubro, a Braskem anunciou a parceria com a *University of British Columbia* (UBC) para explorar a viabilidade do uso de reator eletroquímico para produção de metanol a partir de CO, um intermediário que pode ser obtido da captura e conversão de CO2. O projeto, que terá duração de um ano, é totalmente financiado pela Braskem como parte de seus esforços para explorar alternativas mais sustentáveis.
- **Fornecimento de matéria-prima bio-circular (EUR):** em outubro, a Braskem e a Neste, empresa de refino finlandesa, chegaram a um acordo para o fornecimento de matérias-primas circulares e biocirculares para a produção de polímeros e produtos químicos. Os produtos da Braskem baseados nessas matérias-primas serão vendidos principalmente na América do Sul sob a marca Wenew.

ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS PLÁSTICOS

No 3T24, o volume de vendas de produto com conteúdo reciclado da marca Wenew no Brasil diminuiu frente ao 2T24 (-10%) e ao 3T23 (-4%) devido, principalmente, da estratégia de priorização de vendas com maior valor agregado.

Nos Estados Unidos e Europa, o volume de vendas de produtos com conteúdo reciclado aumentou frente ao 2T24 (+9%) e 3T23 (+184%), em função, principalmente, do início das vendas de novos produtos a partir da reciclagem química na região.

No México, o volume de vendas de produtos com conteúdo reciclado foi menor comparado ao 2T24 (-2%), em função da estratégia de priorização de vendas mais rentáveis. Comparado ao 3T23, o volume de vendas foi maior (+7%), impactado positivamente pela estratégia de priorização de vendas regulares pela Companhia.

Volume de Vendas de Reciclados (ton)	3T24 (A)	2T24 (B)	3T23 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M24 (D)	9M23 (E)	Var. (D)/(E)
Reciclados	**22.759**	**23.333**	**17.332**	**-2%**	**31%**	**65.906**	**46.856**	**41%**
Brasil	11.206	12.423	11.658	-10%	-4%	33.898	29.728	14%
Resinas[1]	8.727	10.443	8.683	-16%	1%	26.880	21.802	23%
Químicos	2.479	1.980	2.975	25%	-17%	7.018	7.926	-11%
Estados Unidos e Europa	8.801	8.087	3.101	9%	184%	24.764	10.954	126%
México	2.753	2.822	2.573	-2%	7%	7.244	6.175	17%

1) Considera resinas recicladas da marca Wenew

3. Social

SAÚDE E SEGURANÇA

- **Segurança de Pessoas:** a taxa média de frequência global de acidentes CAF + SAF[5] no acumulado do ano foi 0,91 (eventos/1MM HHT), apresentando redução (-17%) em relação ao mesmo período de 2023. Além disso, a gravidade dos acidentes do trabalho de 2024 também foi menor. Essa taxa mantem a Braskem no mesmo patamar das empresas do setor químico global consideradas as melhores referências em segurança do mercado.
- **Segurança de Processo:** a taxa TIER 1[6] foi de 0,11 (eventos/1MM HHT), apresentando aumento de (+22%) na comparação com o mesmo período de 2023. A taxa TIER 2[7] foi de 0,39 (eventos/1MM HHT). Essa taxa mantem a Braskem no mesmo patamar das empresas do setor químico global consideradas as melhores referências em segurança do mercado.

RESPONSABILIDADE SOCIAL E DIREITOS HUMANOS

- **We Care Week:** em setembro, como parte do Programa de Voluntariado, foi organizada a *We Care Week* com o tema "Economia Circular e Combate às Mudanças Climáticas". No total, 246 voluntários e 242 convidados participaram de 17 mutirões (limpeza de espaços públicos, plantio de árvores e ações de educação ambiental, entre outros) em 6 países - Brasil, México, Estados Unidos, Holanda, Alemanha e Cingapura. No total, foram plantadas 485 árvores.
- **Projetos que Transformam (BRA):** na edição deste ano, foram recebidas 244 inscrições no 3º Edital "Projetos que Transformam", no qual foram selecionados 11 projetos relacionados aos seguintes temas: Economia Circular e Clima, Educação Profissional e Tecnológica e Inclusão Social. O impacto estimado é de 1.000 pessoas diretamente.
- **Política Nacional de Direitos Humanos e Empresas[8] (BRA):** em junho, a Braskem participou de reuniões para a construção da Política. Dentre as pautas, foram destacadas a importância de a política ter um caráter mais educativo do que punitivo; a relevância das definições, de modo a trazer clareza e objetividade à futura normativa; bem como maior clareza no princípio da responsabilidade solidária considerando a extensão da cadeia de valor e os diferentes níveis de responsabilização da Companhia ao longo dela.

[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.
[8] Iniciativa do Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania do Brasil por meio de reuniões autogeridas organizadas pelo Pacto Global da ONU, Instituto Ethos, Tozzini e Freire Advogados, InPACTO, Ethos e CEBDS.

- **Programa da Mentoria Voluntária (BRA):** em outubro, como parte do Programa Global de Voluntariado, a Braskem iniciou a primeira turma de Mentoria Voluntária. A iniciativa, realizada em parceria com o Instituto Joule, conta com a participação de 21 integrantes que atuarão como mentores de 21 jovens[9] das comunidades do entorno das operações da Companhia durante 5 semanas sobre carreira e soft skills.
- **Programa Avanza (MEX):** em junho, a Braskem realizou treinamentos de capacitação e certificação profissional na região sul do estado de Veracruz. O projeto, que tem o objetivo de estimular a geração de empregos locais, capacitou 120 pessoas em Eletricidade Industrial, Supervisor de Segurança, Soldagem Básica, Saúde e Segurança no Trabalho, Fundamentos do AutoCAD 2D e Controlador Lógico Programável.

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 e do ABC, em São Paulo. As sessões tiveram o objetivo de fortalecer o Canal Linha de Ética e reforçar conceitos como assédio moral, assédio sexual, discriminação e microagressões. Nos Estados Unidos, foram capacitados 73% da liderança e 10% dos integrantes no trimestre. Na Europa & Ásia já foram capacitados mais de 80% dos integrantes e, no México, o programa foi concluído com 80% de participação e 95% de satisfação.
- **Programa "Elas Braskem" (BRA):** em outubro, foi iniciada a segunda turma do programa de desenvolvimento e empoderamento de mulheres "Elas Braskem". O programa conta com 2 módulos com aproveitamento de 100% das participantes e com índices de satisfação de 4,4 de 5 em autoconhecimento e adaptabilidade e 4,7 de 5 em desenvolvimento de pessoas, colaboração e inclusão.

4. Governança e Conformidade

- **Instituto Ethos:** em 2024, a Braskem manteve a avaliação de 9,9 pontos (de 10 pontos) no Indicador de Integridade, Prevenção e Combate à Corrupção do Instituto Ethos. Este resultado supera em 36% a média do setor[10] e demonstra a manutenção da robustez e da maturidade do Sistema Global de Conformidade da Braskem.
- **Programa de Embaixadores de Conformidade:** em 2024, houve um crescimento de 47% no número de participantes, com mais de 1.300 integrantes impactados pelas ações realizadas no Brasil. O programa visa a capacitação de integrantes de todas as áreas, fortalecendo o compromisso da Companhia com a ética e a integridade.
- **Acompanhamento ESG pelo CA[11]:** periodicamente, o Conselho de Administração e seus Comitês de Assessoramento avaliam a evolução das práticas ESG da Companhia. No 3T24, os seguintes temas foram abordados:
  - Acompanhamento do cumprimento das diretrizes fixadas na Política Financeira e Política de Investimentos da Companhia;
  - Acompanhamento e avaliação do cumprimento efetivo das diretrizes relativas saúde ocupacional fixadas na Política de Saúde, Segurança, Meio Ambiente, Qualidade e Produtividade;
  - Acompanhamento da Cultura Empresarial da Companhia e reporte do status das ações de Diversidade, Equidade e Inclusão;
  - Avaliação do resultado da pesquisa de conformidade realizada e definição dos planos de ação baseado nas respostas obtidas para melhoria dos processos.

[9] Estudantes de nível técnico e universitário de 18 a 25 anos
[10] A média do setor é 7,3 pontos
[11] Conselho de Administração