

Relatório da Administração

BRASKEM 2023



Sumário

1.	MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO.....	4
2.	PERSPECTIVAS.....	6
3.	CENÁRIO PETROQUÍMICO GLOBAL 2023	7
4.	DESEMPENHO OPERACIONAL 2023	9
5.	DESEMPENHO FINANCEIRO CONSOLIDADO	24
6.	ESTRATÉGIA DE CRIAÇÃO DE VALOR.....	36
7.	AGENDA ESG – DESTAQUES 2023	39
8.	INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL	44
9.	MERCADO DE CAPITAIS E RELAÇÕES COM INVESTIDORES	45
10.	LISTAGEM DE ANEXOS	46

RESSALVA SOBRE DECLARAÇÕES FUTURAS

Este Relatório da Administração pode conter declarações prospectivas. Essas declarações não se tratam de fatos históricos, sendo baseadas na atual visão e estimativas da administração da Companhia quanto a futuras circunstâncias econômicas e outras, condições do setor, desempenho e resultados financeiros, incluindo qualquer impacto em potencial ou projetado do evento geológico em Alagoas e procedimentos legais relacionados nos negócios, condição financeira e resultados operacionais da Companhia. As palavras "prevê", "acredita", "estima", "espera", "planeja", "objetiva" e outras expressões similares, quando referentes à Companhia, têm o objetivo de identificar declarações prospectivas. Afirmções referentes a possíveis resultados de processos legais e administrativos, implementação de estratégias de operações e financiamentos e planos de investimento, orientação de operações futuras, o objetivo de ampliar os seus esforços para atingir os macro objetivos sustentáveis divulgados pela Companhia, bem como fatores ou tendências que afetem a condição financeira, liquidez ou resultados operacionais da Companhia são exemplos de declarações prospectivas. Tais afirmações refletem as visões atuais da administração da Companhia e estão sujeitas a diversos riscos e incertezas, muitos dos quais estão fora do controle da Companhia. Não há garantia de que os eventos, tendências ou resultados esperados vão de fato ocorrer. As declarações são embasadas em várias premissas e fatores, incluindo, mas não se limitando a, condições gerais econômicas e de mercado, condições da indústria, fatores operacionais, disponibilidade, desenvolvimento e acessibilidade financeira de novas tecnologias. Qualquer mudança em tais premissas ou fatores, incluindo o impacto projetado do evento geológico em Alagoas e procedimentos legais relacionados e o impacto sem precedentes nos negócios, funcionários, prestadores de serviço, acionistas, investidores e demais públicos de relacionamento da Companhia pode fazer com que os resultados efetivos sejam significativamente diferentes das expectativas atuais. Consulte os relatórios arquivados na Comissão de Valores Mobiliários - CVM, em particular os fatores discutidos nas seções para uma discussão completa sobre os riscos e outros fatores que podem impactar quaisquer declarações prospectivas contidas neste documento. Este Release de Resultados não é uma oferta de valores mobiliários para venda no Brasil, quaisquer valores mobiliários não podem ser oferecidos ou vendidos no Brasil sem registro ou isenção de registro, qualquer oferta pública de valores mobiliários a ser feita no Brasil será elaborado por meio de prospecto que poderá ser obtido na Braskem e que conterá informações detalhadas sobre a Braskem e a administração, bem como as demonstrações financeiras.

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO

BRASKEM 2023

A Administração da Braskem S.A. ("Braskem") submete à apreciação de V. Sas. o Relatório da Administração e as correspondentes Demonstrações Financeiras, com os relatórios do Auditor Independente e do Conselho Fiscal, referentes ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2023.

1. MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

Em 2023, a economia global deve apresentar um crescimento econômico de 3,1%, de acordo com o Fundo Monetário Internacional (FMI), um resultado 0.2 p.p. acima da projeção de 2,9% feita pela instituição no início de 2023. O principal fator de tal crescimento foi o controle da pressão inflacionária global em função do aumento dos níveis das taxas de juros globalmente, ainda que estes aumentos tenham impactado a atividade industrial e o consumo das principais economias do mundo.

Em relação ao cenário petroquímico, o aumento da oferta de produtos, com a continua entrada de novas capacidades de PE e PP em operação nos Estados Unidos e na China, associada ao menor nível de consumo global, como resultado das elevadas taxas de juros e da pressão inflacionária persistente, refletiram nos spreads petroquímicos no mercado internacional que atingiram seus menores níveis históricos ao longo de 2023, pressionando a rentabilidade da indústria química e petroquímica global.

Com relação a indústria química brasileira, o Brasil importou aproximadamente US\$ 61 bilhões em produtos químicos em 2023, de acordo com dados da ABIQUIM, sendo o segundo maior valor de toda a série histórica de acompanhamento da balança comercial setorial desde 1989. O aumento do volume de produtos importados associado ao ciclo de baixa da indústria resultou em um aumento da capacidade ociosa da indústria nacional, atingindo patamares não vistos desde 2007.

Assim, a Braskem apresentou EBITDA Recorrente de US\$ 743 milhões em 2023, 64% inferior a 2022, em função, principalmente, (i) da redução dos spreads internacionais de PE, PP e PVC no Brasil, de PP nos Estados Unidos e Europa, e de PE no México; e (ii) do menor volume de vendas de resinas e principais químicos no segmento Brasil/América do Sul. Estes efeitos foram parcialmente compensados (i) pela priorização de vendas com maior valor agregado e otimização do mix vendas; (ii) pela redução de aproximadamente R\$ 292 milhões em despesas gerais e administrativas como resultado da implementação das iniciativas corporativas de redução de custo fixo; e (iii) pelo reconhecimento no resultado do REIQ no montante de cerca de R\$ 393 milhões, referente à apuração dos créditos fiscais de 2023.

No período, a Companhia apresentou consumo recorrente de caixa de aproximadamente R\$ 1,9 bilhão, explicada, principalmente, pela redução de 64% do EBITDA Recorrente em relação a 2022, em função do ciclo de baixa da indústria petroquímica. Estes impactos foram parcialmente compensados (i) pelo investimento corporativo em CAPEX inferior frente estimativa do início do ano, explicado pela otimização e priorização de investimento; e (ii) pela variação positiva de capital de giro em função da implementação de iniciativas de otimização do capital de giro operacional; e (iii) pelos menores pagamentos de imposto de renda no ano. Adicionando os pagamentos referentes a Alagoas, a Companhia apresentou um consumo de caixa de aproximadamente R\$ 4,6 bilhões.

Neste cenário, a Companhia permaneceu focada na implementação de iniciativas de resiliência e de preservação da hígidez financeira. Estas iniciativas foram implementadas em diversas frentes de atuação, como:

- **Operacional:** revisão de estratégia comercial, compra de matérias-primas, priorização de vendas de maior valor agregado, otimização global do capital de giro operacional e de custos fixos e variáveis;

- Rentabilidade dos ativos: adequação da taxa de operação dos ativos industriais frente ao nível de demanda, priorizando ativos mais competitivos, e revisão do cronograma de paradas de manutenção;
- Financeira: manutenção de posição robusta de caixa e dívida alongada, cobertura da dívida acima de 60 meses;
- Investimentos: priorização de investimentos de crescimento com alto retorno, através de parcerias; Competitividade: participação na agenda de competitividade da indústria química brasileira e otimização de portfólio de ativos, buscando maior captura de valor em negócios resilientes.

Em relação a sua estratégia de crescimento, vale destacar a conclusão do financiamento da construção de um terminal de importação de etano no México pela Terminal Química Puerto México ("TQPM"), uma Joint-Venture entre Braskem Idesa e Advorio, empresa líder global no setor de armazenamento líquido. O financiamento foi realizado na modalidade Project Finance, e representou mais um passo importante em direção a maior disponibilidade de matéria prima para a Braskem Idesa. O terminal de importação de etano terá capacidade de importar até 80 mil barris de etano por dia, sua conclusão é esperada para o final de 2024, com início das suas operações no 1T25.

Adicionalmente, foi concluída a expansão da capacidade de produção de PE Verde para 260 kt/ano ou 30% em relação a capacidade anterior, reforçando a liderança mundial da Braskem na produção de biopolímeros.

Em relação a segurança, um valor inegociável para a Companhia, em 2023, a taxa de frequência global de acidentes com e sem afastamento (CAF + SAF) foi de 1,08 eventos por milhão de horas trabalhadas, abaixo da média do setor¹. Adicionalmente, a taxa de frequência de acidentes de processo Tier 1 e Tier 2 foi de 0,11 eventos por milhão de horas trabalhadas, segundo melhor desempenho histórico da Companhia.

A prioridade da Braskem em todas as operações que mantém no Brasil e no exterior é a segurança das pessoas. Ao fim de 2023, após uma atividade microssísmica atípica em uma região localizada no bairro do Mutange, em Maceió, houve o colapso de uma das cavidades que a Companhia monitora, com impactos diretos restritos à sua localização, dentro da área de resguardo definida em conjunto com as autoridades, que está desocupada desde abril de 2020. De 2019 até agora, a Braskem vem reafirmando seu compromisso com Maceió e com seus moradores. Há quatro anos, a Braskem iniciou a realocação preventiva das áreas de desocupação em conjunto com as autoridades e firmamos acordos para desenvolver um conjunto de ações e programas para reparar, mitigar e compensar os efeitos da subsidência do solo em Maceió.

Neste sentido, no contexto dos avanços relacionados ao Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação, até 29 de fevereiro de 2024, já haviam sido realocados 99,6% dos imóveis, sendo que 100% dos imóveis da área de criticidade 00 já foram realocados. Adicionalmente, 19.121 propostas de compensação financeira foram apresentadas pela Companhia, com um índice de aceitação das propostas de 99,4%. Ao final de 2023, o saldo das provisões relacionadas ao evento geológico em Alagoas foi de aproximadamente R\$ 5,2 bilhões.

Em relação a agenda ESG, a Companhia avançou na implementação de sua estratégia para o desenvolvimento sustentável e, ao final de 2023, 31% de seus objetivos de longo prazo para 2020-2030 foram atingidos², com destaque para as seguintes dimensões: (i) Eliminação de resíduos plásticos (+5%), principalmente pelo aumento de 25% no volume de vendas de produtos com conteúdo reciclado, totalizando 65 mil toneladas; (ii) Combate às mudanças climáticas (+37%), com a redução das emissões de GEE escopo 1 e escopo 2 e o aumento da compra de energia elétrica renovável para 85%; e (iii) Responsabilidade social e direitos humanos (+48%), pelo aumento de pessoas beneficiadas em comunidades e atingimento de 98% dos riscos altos e médios em direitos humanos gerenciados.

¹ A média do setor é de 3,25 por milhão de horas trabalhadas conforme American Chemistry Council. Dado mais recente é referente à 2018.

² Exclui o Indicador de Segurança Hídrica, pois o ano-base está sendo avaliado, e o compromisso de Ecoeficiência Operacional, pois as ambições relacionadas estão sendo definidas.

Agradecimentos:

A Administração mais uma vez gostaria de agradecer aos Acionistas pela confiança depositada na Braskem; aos Clientes, parceiros fundamentais para que possamos continuar buscando soluções através da química e do plástico para melhorar a vida das pessoas, e aos Integrantes, Parceiros e Fornecedores, pela dedicação e competência, essenciais para o alcance de conquistas e resultados a favor de uma Braskem cada vez mais global e resiliente.

2. PERSPECTIVAS

Em janeiro de 2024, o FMI revisou sua projeção de crescimento do PIB mundial para 3,1% em 2024, este sendo superior ao previsto em outubro de 2023 (+0.2 p.p.) devido à maior resiliência econômica dos Estados Unidos e de várias grandes economias emergentes e em desenvolvimento, além dos estímulos fiscais na China, entretanto, ainda abaixo da média histórica de 3,8% (2000–2019).

Adicionalmente, o FMI espera uma redução na inflação global estimada de 6,8% em 2022, para 5,8% em 2024 e 4,4% em 2025, sendo que a desinflação será mais acelerada nas economias desenvolvidas. Os principais fatores que impulsionam este processo desinflacionário de uma forma geral são: os resultados das políticas monetárias contracionistas e os reflexos dos menores preços de energia.

Nesse contexto, de desinflação global com crescimento econômico constante, o FMI indica que a probabilidade de uma aterrissagem brusca ("*hard landing*") diminuiu e os riscos para o crescimento global estão equilibrados.

Em relação ao cenário petroquímico global, a expectativa das consultorias externas para 2024 é de um cenário com spreads petroquímicos ligeiramente melhores para alguns produtos em comparação com os níveis apresentados em 2023, mas ainda impactados pelo desbalanceamento entre oferta e demanda devido a entrada em operação de novas capacidades de produção de resinas globalmente nos últimos anos. No entanto, é possível observar que as recentes revisões positivas do crescimento do PIB global associado ao processo desinflacionário global indicam um aumento do consumo global em 2024, com reflexo de melhores spreads no mercado internacional até o final do ano.

Com relação a indústria química brasileira, de acordo com a ABIQUIM, o foco para 2024 é dar continuidade as agendas relacionadas a competitividade da indústria brasileira em comparação com a indústria global incluindo a agenda de redução do preço do gás natural no Brasil, incluindo as matérias primas extraídas dele, como etano, propano e butano, para consumo na indústria química.

Em 2024, a Braskem continuará focada nas frentes de atuação que buscam o equilíbrio entre a otimização do portfólio de ativos atuais e a execução dos investimentos de crescimento e de transformação, para assegurar a rentabilidade e hígidez financeira. Com relação aos investimentos em CAPEX, o investimento previsto para ser realizado ao longo de 2024 pela Braskem (ex-Braskem Idesa) é de US\$ 440 milhões (R\$ 2,2 bilhões), cerca de 37% inferior à média histórica dos últimos 7 anos (US\$ 700 milhões), como resultado da priorização de investimentos e revisão do cronograma de paradas, sem impacto na segurança das operações.

Neste contexto, as concentrações de 2024 para a Companhia serão (i) no avanço das frentes relacionadas ao evento geológico de Alagoas para cumprir todos os compromissos estabelecidos nos acordos celebrados; (ii) na otimização a operação dos ativos e no fortalecimento das medidas de redução de custos e aumento de produtividade e de competitividade; (iii) na implementação de iniciativas de preservação financeira, desalavancagem e redução da necessidade de caixa, com foco na ações de contingência para o ciclo petroquímico, incluindo otimização do capital de giro; (iv) no fomento de discussões a respeito da competitividade da indústria brasileira, buscando medidas que garantam a isonomia competitiva; (v) na conclusão da construção do terminal de etano e buscas de iniciativas de criação de valor no México; (vi) na priorização de investimentos relacionados a estratégia de longo prazo da companhia, suportado pelas iniciativas de inovação e de transformação digital.

3. CENÁRIO PETROQUÍMICO GLOBAL 2023

Referências Internacionais ¹ (US\$/t)	2023 (A)	2022 (B)	Var. (A)/(B)
Brasil			
Preços			
Brent (US\$/bbl)	83	101	-18%
Gás Natural (US\$/MMBtu)	3	7	-61%
Nafta	643	770	-16%
Etano	182	356	-49%
Propano	370	576	-36%
Resinas (i)	930	1.201	-23%
PE EUA	944	1.284	-26%
PP Ásia	951	1.106	-14%
PVC Ásia	819	1.095	-25%
Principais Químicos (ii)	1.041	1.263	-18%
Soda Cáustica EUA	498	817	-39%
EDC EUA	246	433	-43%
Spreads			
Resinas (i)	356	525	-32%
PE EUA (iii)	366	568	-36%
PP Ásia	308	336	-8%
PVC Spread Par (iv)	450	838	-46%
Principais Químicos (v)	398	493	-19%
Estados Unidos e Europa			
PP EUA	1.395	2.201	-37%
PP Europa	1.416	1.792	-21%
Preço Médio - EUA e EUR (vi)	1.401	2.086	-33%
Propeno Grau Polímero EUA	954	1.121	-15%
Propeno Grau Polímero Europa	1.176	1.463	-20%
Preço Médio - Matéria-Prima (vii)	1.016	1.216	-16%
Spread PP EUA	441	1.080	-59%
Spread PP Europa	240	329	-27%
Spread Médio - PP EUA e Europa	385	870	-56%
México			
PE EUA (1)	944	1.248	-24%
Etano EUA (2)	182	356	-49%
Spread (1-2)	762	892	-15%

¹Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot).

(i) PE EUA (54%), PP Ásia (33%) e PVC Ásia (13%)

(ii) Eteno (20%), Butadieno (10%), Propeno (10%), Cumeno (5%), Benzeno (20%), Paraxileno (5%), Gasolina (25%) e Tolueno (5%)

(iii) PE EUA -Nafta (82%) + (PE EUA - 0,5*Etano- 0,5*Propano) (18%)

(iv) PVC Ásia + (0,685*Soda EUA) - (0,48*Eteno Europa) - (1,014*Brent)

(v) Principais Químicos -Nafta

(vi) PP EUA (72%) e PP Europa (28%)

(vii) Propeno EUA (72%) e Propeno Europa (28%)

BRASIL/AMÉRICA DO SUL

Spread PE³: queda em relação a 2022 (-36%).

- O preço de PE foi menor (-26%) explicado (i) pelo menor crescimento da demanda, influenciada por fatores macroeconômicos; e (ii) pela maior oferta em função de entrada em operação de novas capacidades durante 2023.
- O preço da nafta também diminuiu (-16%), em função do menor preço do petróleo (-18%) no período e pela menor demanda global do setor petroquímico.

Spread PP⁴: queda em relação a 2022 (-8%).

- O preço de PP Ásia diminuiu (-14%) principalmente em função (i) pelo menor crescimento da demanda, associada à desaceleração da economia global; e (ii) pela oferta de produto na região com a entrada em operação de novas capacidades na China.
- O preço da nafta diminuiu (-16%), conforme mencionado acima.

Spread Par PVC⁵: queda em relação a 2022 (-46%).

- O spread Par PVC diminuiu, explicado principalmente (i) pelo menor crescimento da demanda, influenciado pelo aumento global das taxas de juros, que impactou o setor de construção e infraestrutura, incluindo na China; e (ii) pela queda do preço da soda cáustica (-39%) em função da normalização da oferta do produto no mercado internacional durante 2023.

Spread de Principais Químicos Básicos⁶: queda em relação a 2022 (-19%).

- O spread de principais químicos básicos diminuiu, principalmente, em função da queda dos preços dos principais químicos (-18%) em função do menor preço do petróleo no período (-18%) decorrente da menor demanda global; compensado parcialmente pelo menor preço da nafta ARA (-16%), em função da menor demanda global pela indústria petroquímica adicionalmente a queda do preço do petróleo.

ESTADOS UNIDOS E EUROPA

Spread PP EUA⁷: queda na comparação com 2022 (-59%).

- O preço de PP nos Estados Unidos diminuiu (-37%), principalmente, em função (i) da menor demanda norte americana pelo produto, associada ao aumento da inflação e taxa de juros na região; e (ii) do aumento na oferta de produtos com a entrada de novas capacidade de PP nos Estados Unidos e no Canadá.
- O preço do propeno nos Estados Unidos diminuiu (-15%), explicado (i) pela menor demanda na região, impactada pela menor demanda de PP, principal produto produzido a partir do propeno; e (ii) pelo menor preço do petróleo no mercado internacional.

Spread PP Europa⁸: queda em relação a 2022 (-27%).

³ (Preço PE EUA – preço nafta ARA)*82%+(Preço PE EUA – 50% preço etano EUA – 50% preço propano EUA)*18%.

⁴ Preço PP Ásia – preço nafta ARA.

⁵ O Spread Par PVC reflete melhor a rentabilidade do negócio de Vinílicos e é mais rentável do que o modelo de negócio temporário/não integrado de 2019/2020, quando a Companhia importava EDC e soda cáustica para atender seus clientes. Sua fórmula de cálculo é: PVC Ásia + (0,685*Soda EUA) - (0,48*Eteno Europa) - (1,014*Brent).

⁶ Preço médio dos principais químicos (Eteno (20%), Butadieno (10%), Propeno (10%), Cumeno (5%), Benzeno (20%), Paraxileno (5%), Gasolina (25%) e Tolueno (5%), conforme mix de volume de vendas da Braskem) - preço da nafta ARA.

⁷ Preço de PP EUA - Propeno EUA

⁸ Preço de PP EU - Propeno EU

- O preço de PP na Europa diminuiu (-21%), em função (i) da queda na demanda, como consequência da redução do consumo, influenciado pelos elevados níveis de inflação e taxa de juros na região; e (ii) pela entrada de produto importado com custos de produção mais competitivos do que os produtores da região.
- O preço de propeno diminuiu (-20%), explicado (i) pela menor demanda, influenciada pelos fatores macroeconômicos e maiores custos de produção; e (ii) pela queda do preço do petróleo no mercado internacional.

MÉXICO

Spread PE América do Norte⁹: queda em comparação com 2022 (-15%).

- O preço de PE reduziu (-24%), conforme explicado acima.
- Com relação ao etano, a diminuição do preço em 2023 (-49%) é explicada, principalmente, pela queda do preço do gás natural, que contém etano em sua composição, em função da ampla oferta na região e problemas operacionais e logísticos que impossibilitaram a logística e exportação de ambos os produtos.

4. DESEMPENHO OPERACIONAL 2023

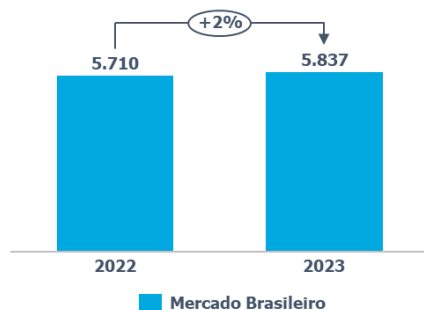
4.1 BRASIL/AMÉRICA DO SUL

O EBITDA Recorrente em 2023 foi de US\$ 442 milhões (R\$ 2.235 milhões), inferior a 2022 (-63%), representando 54% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia. Esta redução é explicada, principalmente, (i) pela redução média de 32% no spread de resinas e de 19% no spread de principais químicos no mercado internacional; e (ii) pela queda de 482 mil toneladas (-17%) no volume de vendas de principais químicos no mercado brasileiro, de 176 mil toneladas (-5%) no volume de vendas de resinas no mercado brasileiro, e de 27 mil toneladas (-3%) no volume de vendas de exportação de resinas. Esta redução foi compensada parcialmente pela (i) priorização de vendas com maior valor agregado; e (ii) redução de despesas gerais em administrativas em comparação com 2022 como resultado da implementação das iniciativas corporativas com foco na redução de custo fixos e variáveis.

4.1.1 OVERVIEW OPERACIONAL

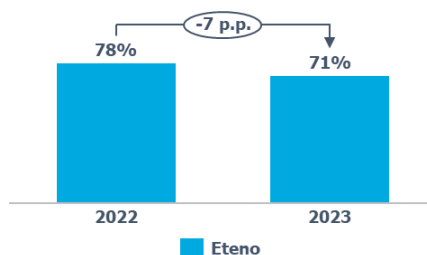
a) Demanda por resinas termoplásticas (PE+PP+PVC): maior (+2%) quando comparado com 2022 em função, principalmente, da maior demanda de PP e PVC dos setores agrícola e de construção civil.

⁹ Preço de PE EUA – etano EUA

Demanda¹ de Resinas (kton) | Anual | Brasil¹Considera números preliminares de fontes externas

b) Taxa de utilização das centrais petroquímicas: em relação a 2022, foi inferior (-7 p.p.) em função, principalmente, da (i) adequação de produção aos níveis de demanda global; e (ii) parada programada de manutenção na central petroquímica da Bahia ocorrida no 4T23.

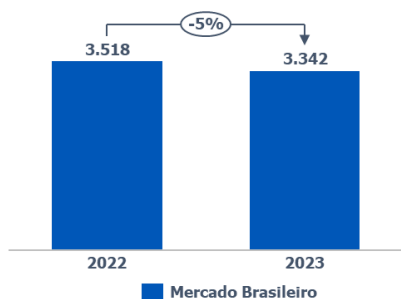
Taxa de Utilização de Eteno (%) | Anual | Brasil



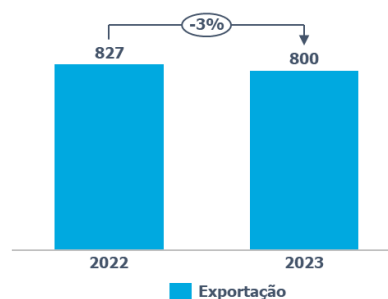
c) Vendas de resinas: o volume de vendas de resinas no mercado brasileiro foi menor (-5%) quando comparado com 2022 em função da priorização de vendas de produtos com maior valor agregado e da maior oferta de produtos no mercado petroquímico global.

O volume de exportações de resinas foi menor (-3%) em comparação com 2022, devido aos níveis estoques elevados na cadeia global, reduzindo a demanda por produtos, e impactando nos spreads petroquímicos no mercado internacional no período.

Vendas de Resinas (kton) | Anual | Brasil



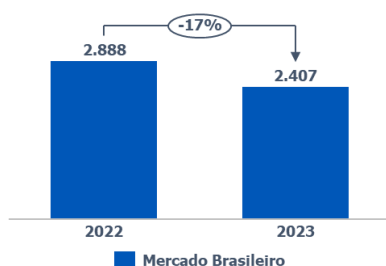
Vendas de Resinas Exportação (kton) | Anual | Brasil



d) Vendas dos principais químicos: no ano, as vendas dos principais químicos no mercado brasileiro foram menores (-17%) quando comparado com 2022 em função, principalmente, (i) dos menores spreads dos principais químicos no mercado internacional dado o desequilíbrio entre oferta e demanda global; (ii) do menor volume de vendas de gasolina dada a menor disponibilidade de produto para venda; e (iii) do aumento das importações de produtos acabados derivados dos principais químicos, impactando a demanda no mercado brasileiro.

As exportações de principais químicos cresceram (+7%) em relação a 2022, em função de melhores oportunidades no mercado internacional para vendas de gasolina, benzeno e tolueno.

Vendas de Principais Químicos (kton) | Anual | Brasil



Vendas de Principais Químicos Exportação (kton) | Anual | Brasil



4.1.2 ATUALIZAÇÕES SOBRE ALAGOAS

A Administração da Companhia, baseada em sua avaliação e dos seus assessores externos, levando em consideração os efeitos de curto e longo prazo dos estudos técnicos, as informações existentes e a melhor estimativa dos gastos para implementação das diversas medidas referentes ao evento geológico em Alagoas, a provisão, apresenta a seguinte movimentação no período findo em 31 de dezembro de 2023:

Provisões (R\$ milhões)	2023	2022
Saldo no início do período	6.627	7.661
Complemento de Provisão (*)	2.307	1.520
Pagamentos e reclassificações (**)	(3.826)	(2.743)
Realização do ajuste a valor presente	132	188
Saldo no final do período	5.240	6.627

(*) Em 2023, inclui a) o complemento de provisão em aproximadamente R\$ 980 milhões (R\$ 920 milhões líquido de ajuste a valor presente) do Termo de Acordo Global de R\$ 1,7 bilhão divulgado, dos quais cerca de R\$ 720 milhões já estavam provisionados. Deste total, R\$700 milhões foram desembolsados em 2023 e R\$1 bilhão (R\$961 milhões líquido de ajuste a valor presente) estão classificados na rubrica outras obrigações; b) atualização monetária no total de R\$ 114 milhões reportada na rubrica despesa financeira.

(**) Deste montante, R\$2,7 bilhões (2022: R\$ 2,5 bilhões) referem-se a pagamentos efetuados e R\$1,1 bilhão (2022: R\$211 milhões) reclassificados para o grupo de outras obrigações.

Em 2023, a Braskem firmou o Termo de Acordo Global com o Município de Maceió, que estabelece principalmente (i) o pagamento de indenização, compensação e ressarcimento de danos patrimoniais e extrapatrimoniais ao Município de Maceió; e (ii) a adesão do Município aos termos do Acordo Socioambiental, incluindo o Plano de Ações Sociais (PAS).

Em relação ao desenvolvimento das frentes de trabalho em Maceió, durante 2023 a Braskem permaneceu avançando na frente de Compensação e Realocação e ao final de fevereiro de 2024, o índice de aceitação das propostas foi de 99,4%. O programa de realocação encerrou o mês de fevereiro de 2024 com execução de 99,6%, sendo que 100% dos moradores da área de criticidade 00 já foram realocados.

Na frente de fechamento e monitoramento das cavidades de sal, sob aprovação da Agência Nacional de Mineração (ANM), a Companhia segue com o Plano de fechamento de suas 35 frentes de lavra e realiza periodicamente a emissão de relatórios sobre a execução do Plano, que atende às normas e recomendações estabelecidas por esta agência. Segundo resultados de análise preliminares, a indicação para a cavidade 18, após o colapso em 10 de dezembro de 2023, é de que não serão necessárias medidas adicionais de

preenchimento com areia desta cavidade, sendo considerada no grupo de cavidades de preenchimento natural.

Para maiores informações sobre os avanços nas frentes de atuação do evento geológico de Alagoas realizados no trimestre, veja o anexo 12.1 deste documento.

4.1.3 OVERVIEW FINANCEIRO

BRASIL/AMÉRICA DO SUL	2023 (A)	2022 (B)	Var. (A)/(B)
Overview Financeiro (US\$ milhões)			
Receita Líquida	9.898	13.418	-26%
CPV	(9.634)	(12.269)	-21%
Lucro Bruto	264	1.148	-77%
Margem Bruta	3%	9%	-6 p.p.
DVGA	(357)	(359)	0%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais ¹	(303)	(372)	-19%
EBITDA Recorrente²	442	1.211	-63%
Margem EBITDA³	4%	9%	-5 p.p.
Overview Financeiro (R\$ milhões)			
Receita Líquida	49.512	69.080	-28%
CPV	(48.159)	(63.196)	-24%
Lucro Bruto	1.353	5.884	-77%
Margem Bruta	3%	9%	-6 p.p.
DVGA	(1.784)	(1.851)	-4%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais ¹	(1.441)	(1.891)	-24%
EBITDA Recorrente²	2.235	6.217	-64%
Margem EBITDA³	5%	9%	-4 p.p.

¹Considera as provisões referente ao evento geológico em Alagoas e do termo de quitação de sinistros.

²Não considera as provisões referentes ao evento geológico em Alagoas e do termo de quitação de sinistros.

³Considera o EBITDA Recorrente em relação a receita líquida.

A) RECEITA LÍQUIDA: queda em dólares (-26%) e em reais (-28%), explicada (i) pela redução da média das referências internacionais de preço de resinas (-23%) e de principais químicos (-18%); (ii) pela redução de 482 mil toneladas, ou 17%, no volume de vendas de principais químicos no mercado brasileiro; e (iii) pela redução de 176 mil toneladas, ou 5%, no volume de vendas de resinas no mercado brasileiro e de 27 mil toneladas, ou 3%, no volume de vendas de exportação de resinas. Em reais, a queda também é explicada pela apreciação do real médio frente ao dólar médio do ano, de 3,3%.

Alterações na alíquota de importação

Em 4 de novembro de 2021, foi aprovada a Resolução GECEX Nº 269/2021 pelo governo brasileiro a respeito da redução temporária unilateral de 10% das alíquotas de imposto de importação para 87% do universo tarifário de produtos comercializados. Assim, as alíquotas das resinas PP, PE e PVC reduziram de 14% para 12,6% em 12 de novembro de 2021. A princípio, essa redução ficaria em vigor até 31 de dezembro de 2022. No entanto, em 24 de maio de 2022, foi aprovada na Resolução GECEX Nº 353/2022 a redução temporária unilateral das alíquotas do imposto de importação das resinas PP, PE e PVC de 12,6% para 11,2% com vigência até 31 de dezembro de 2023.

Paralelamente, após negociações intrabloco, o Mercosul aprovou a redução permanente da Tarifa Externa Comum (TEC) para os códigos da Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM) em 10%, a partir da Decisão CMC nº 08/2022. Desta forma, a redução do imposto de importação de 14% para 12,6% para as resinas da Braskem se torna permanente.

Em 4 de agosto de 2022, alguns produtos foram incluídos na Lista de Exceção à Tarifa Externa Comum do Brasil (LETEC) por meio da Resolução GECEX nº 381/2022. A partir desta publicação, houve a redução das alíquotas de imposto de importação durante o período de 5 de agosto de 2022 a 4 de agosto de 2023 para alguns produtos da Companhia.

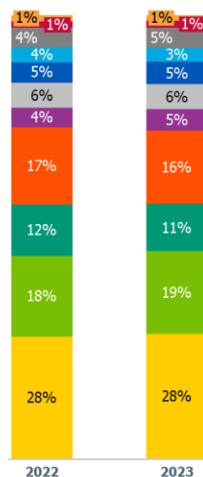
No entanto, em 21 de março de 2023, foi publicada a Resolução GECEX Nº 459/2023 da Câmara de Comércio Exterior ("Camex") que deliberou a exclusão destes produtos da LETEC a partir de 1º de abril de 2023, retomando a alíquota do imposto de importação que havia sido reduzida em 4 de agosto de 2022, conforme detalhamento abaixo:

- (i) Copolímeros de etileno e alfa-olefina, de densidade inferior a 0,94, de 3,3% para 11,2%;
- (ii) Resina PVC-S, obtido por processo de suspensão de 4,4% para 11,2%; e
- (iii) Resina PP "copo" (copolímero de propileno) de 4,4% para 11,2%.

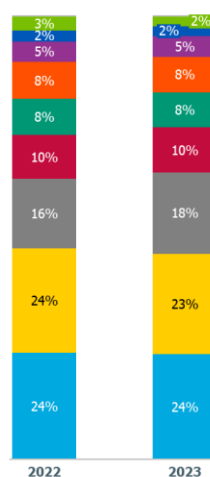
Em novembro de 2023, o Comitê-Executivo da Câmara de Comércio Exterior (GECEX/CAMEX) decidiu restabelecer as alíquotas de importação de 73 produtos químicos que estavam incluídos na Resolução 353/2022 (redução unilateral de 10% da TEC). A medida foi tomada com o objetivo de reverter os impactos negativos causados à indústria nacional, especialmente relacionados ao aumento de importações e à forte variação de preços que resultaram na redução de 10% do imposto de importação. Portanto, a partir de 28/11/2023, o imposto de importação aplicado para as resinas da Braskem voltou ao patamar da TEC, sendo 12,6% de forma permanente.

Vendas por setor (%)

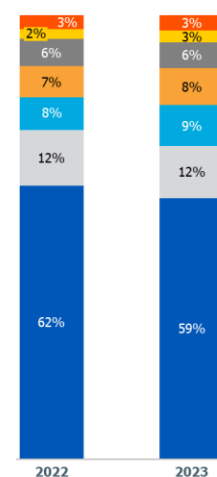
Vendas por Setor da Economia PE | Brasil



Vendas por Setor da Economia PP | Brasil



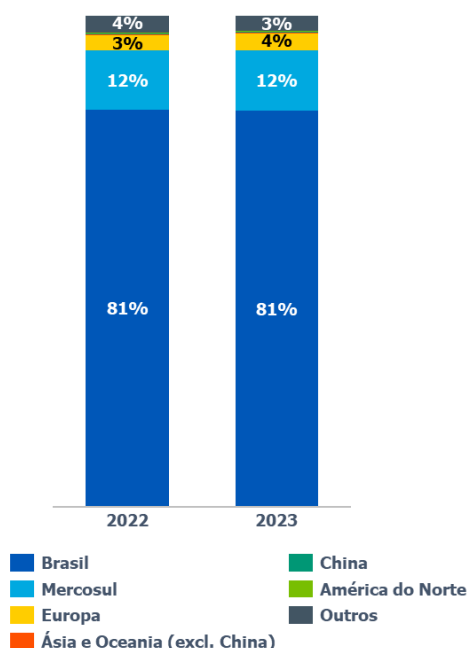
Vendas por Setor da Economia PVC | Brasil



■ Alimentício ■ Outros ■ Construção Civil ■ Automotivo
■ Industrial ■ Cosmético e Farmacêutico ■ Bens de Consumo ■ Vestuário e Calçados
■ Comércio varejista ■ Infra-Estrutura ■ Agrícola

Vendas por região (% em toneladas)

Volume de Vendas por Região (%) | Anual | Brasil

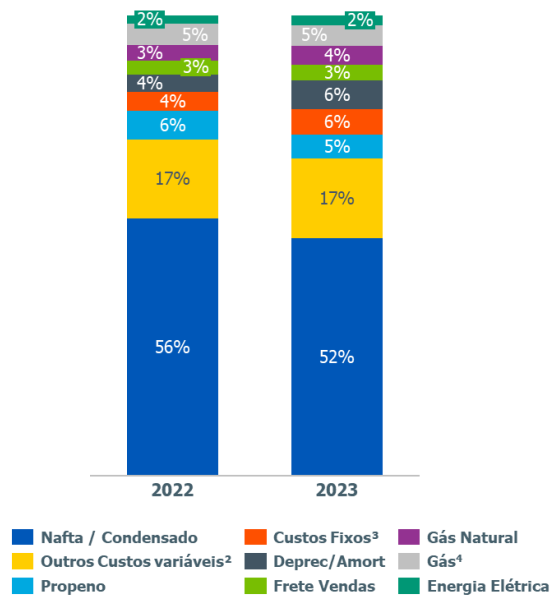


B) CUSTO DO PRODUTO VENDIDO (CPV): a queda em dólar (-21%) e em reais (-24%) é explicada principalmente pela (i) redução de 16%, 49%, 36% e 61% do preço médio do trimestre de nafta, etano, propano e gás natural respectivamente; (ii) redução de 482 mil toneladas (-17%) no volume de vendas de principais químicos no mercado brasileiro; (iii) redução de 176 mil toneladas (-5%) no volume de vendas de resinas no mercado brasileiro e de 27 mil toneladas (-3%) no volume de vendas de exportação de resinas. Em reais, a queda também é explicada pela apreciação do real médio frente ao dólar médio do ano, de 3,3%.

Em agosto de 2023, por meio do Decreto nº 11.668/2023, o Governo Federal regulamentou as condicionantes necessárias para a fruição do REIQ (Regime Especial da Indústria Química), aplicável desde 01/01/2023, conforme previsão na Lei nº 14.374/2022. Em setembro, a Companhia, atendendo a todos os itens do regulamento, protocolou o termo de compromisso perante a Receita Federal, tendo reconhecido no resultado o valor de US\$ 60 milhões (R\$ 297 milhões), referente à apuração dos créditos fiscais dos meses de janeiro a setembro de 2023.

Em 2023, o CPV foi impactado pelo crédito de PIS/COFINS na compra de matéria-prima (REIQ) no montante de aproximadamente US\$ 80 milhões (R\$ 393 milhões) e pelo crédito do Reintegra no total de aproximadamente US\$ 1,8 milhão (R\$ 8,8 milhões).

Para 2023 a alíquota do REIQ foi de 1,46% e para 2024 será de 0,73%.

CPV 2023 | Brasil¹¹Considera os valores contábeis²Inclui químicos, aditivos, catalisadores, combustíveis, utilidades, entre outros³Inclui salários e benefícios⁴Gás 2023: Etano 5,9%, Propano 6,2%, HLR 5,6%

C) DVGA: a redução em reais em relação a 2022 (-4%) é explicada, principalmente, pela implementação de iniciativas de redução de custos fixos e variáveis durante o ano de 2023. Em dólar permaneceu em linha em função da apreciação do real médio frente ao dólar médio do ano, de 3,3%.

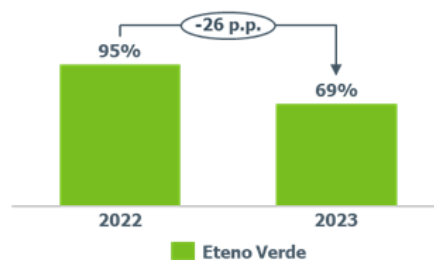
D) EBITDA RECORRENTE: representou 54% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia em US\$ no ano.

4.1.4 RENOVÁVEIS

Overview Operacional

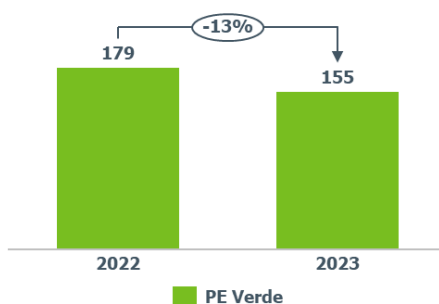
a) Taxa de Utilização Eteno Verde: Na comparação com 2022, a taxa de utilização de eteno verde foi menor (-26 p.p.) em função da parada programada de manutenção e conclusão do processo de ramp-up do projeto de expansão de 30% da capacidade atual de produção da unidade de eteno verde no complexo do Rio Grande do Sul.

Taxa de Utilização de Eteno Verde (%) | Anual

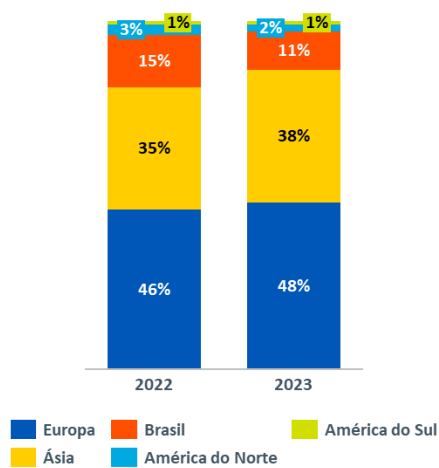


b) Volume de vendas de PE Verde (I'm green™ biobased): foi menor (-13%), dada a menor disponibilidade de produto para venda em função da parada programada de manutenção e conclusão do processo de ramp-up do projeto de expansão de 30% da capacidade atual de produção da unidade de eteno verde no complexo do Rio Grande do Sul.

Vendas (kton) de PE Verde | Anual



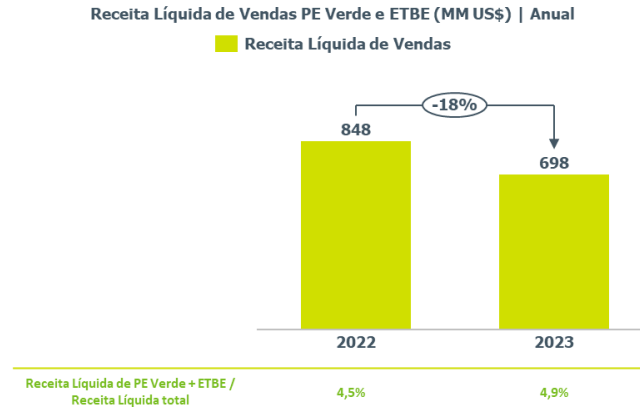
Volume de Vendas PE Verde por Região (%) | Anual



Overview Financeiro

A) RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS PE VERDE + ETBE¹⁰ : queda (-18%) em função (i) do menor volume de venda de PE Verde e ETBE; e (ii) da menor valorização da referência internacional do ETBE e preços atrativos de PE Verde.

¹⁰ Produto que utiliza matéria-prima renovável, etanol em sua composição



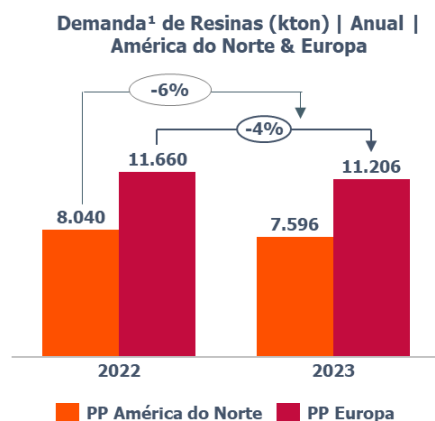
4.2 ESTADOS UNIDOS E EUROPA

O EBITDA Recorrente foi de US\$ 269 milhões (R\$ 1.355 milhões), inferior a 2022 (-56%), representando 33% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia em 2023. Esta redução é explicada, principalmente, pela redução de 56% do spread médio de PP dos Estados Unidos e Europa no mercado internacional no período. Esta redução foi compensada parcialmente (i) pela otimização do mix de vendas; e (ii) pela redução de 1% com despesas com vendas, gerais e administrativas (DVGA) em comparação com 2022, como resultado da implementação das iniciativas corporativas de redução de custo fixos e variáveis.

4.2.1 OVERVIEW OPERACIONAL

a) Demanda de resinas: na América do Norte, a demanda de PP foi menor (-6%) explicada, principalmente, (i) pelos elevados níveis de estoques na cadeia de transformação; (ii) pelas incertezas econômicas na região; e (iii) pelos impactos do aumento das taxas de juros na economia.

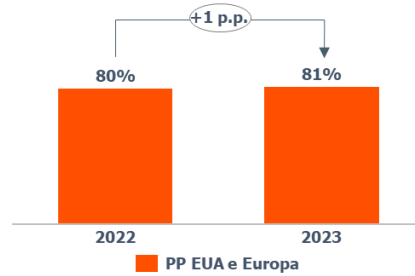
Na Europa, a demanda de PP foi menor (-4%) em função, principalmente, (i) dos menores níveis de consumo na região devido aos elevados níveis das taxas de juros e inflação na região; e (ii) dos elevados níveis de estoques na cadeia de transformação.



¹Considera números preliminares de Consultorias Externas

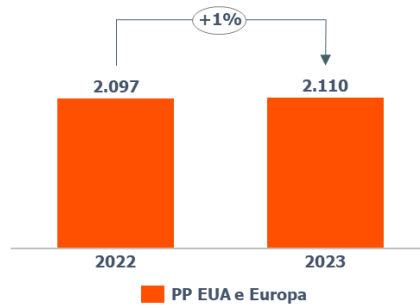
b) Taxa média de utilização das plantas de PP: no ano, a taxa de utilização do segmento Estados Unidos e Europa permaneceu em linha com 2022.

Taxa de Utilização (%) | Anual | EUA & Europa



c) Volume de vendas: no ano, o volume de vendas do segmento Estados Unidos e Europa permaneceu em linha com o ano de 2022.

Vendas (kton) | Anual | EUA & Europa



4.2.2 OVERVIEW FINANCEIRO

ESTADOS UNIDOS e EUROPA	2023 (A)	2022 (B)	Var. (A)/(B)
Overview Financeiro (US\$ milhões)			
Receita Líquida	3.504	4.550	-23%
CPV	(3.231)	(3.875)	-17%
Lucro Bruto	273	675	-59%
Margem Bruta	8%	15%	-7 p.p.
DVGA	(161)	(162)	-1%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	63	11	464%
EBITDA Recorrente	269	609	-56%
Margem EBITDA¹	8%	13%	-6 p.p.
Overview Financeiro (R\$ milhões)			
Receita Líquida	17.507	23.421	-25%
CPV	(16.127)	(19.986)	-19%
Lucro Bruto	1.380	3.435	-60%
Margem Bruta	8%	15%	-7 p.p.
DVGA	(802)	(839)	-4%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	309	57	442%
EBITDA Recorrente	1.355	3.094	-56%
Margem EBITDA¹	8%	13%	-5 p.p.

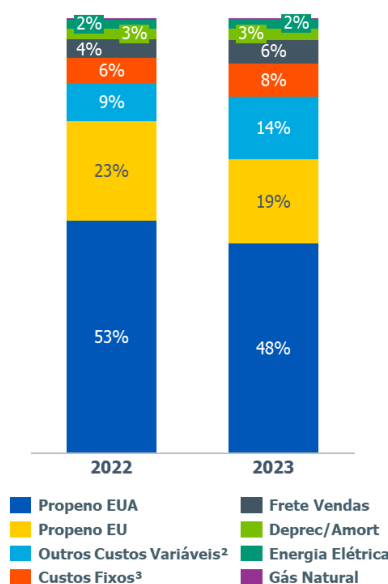
¹Considera o EBITDA Recorrente em relação a receita líquida

A) RECEITA LÍQUIDA: na comparação anual, a queda em dólar (-23%) e em reais (-25%) é explicada, principalmente, pela redução de 33% da média das referências internacionais de preço de PP nos Estados Unidos e na Europa.

B) CUSTO DO PRODUTO VENDIDO (CPV): em relação a 2022, a queda em dólar (-17%) e em reais (-19%) é explicada pela redução de 16% considerando a média anual de preços de propeno no mercado internacional nos Estados Unidos e na Europa. Em reais, a queda também é explicada pela apreciação do real médio frente ao dólar médio no ano, de 3,3%.

Em setembro de 2023, o CPV dos Estados Unidos foi impactado pelo reconhecimento de provisão para perdas e baixas de ativo imobilizado devido a hibernação de uma linha de produção de 207 kt/ano na planta de Marcus Hook, na Pensilvânia, sem efeito caixa. A hibernação desta linha destina-se a garantir a resiliência no longo prazo dos Estados Unidos frente a contínua incerteza econômica global e ao momento do ciclo de da indústria petroquímica.

CPV 2023 | Estados Unidos e Europa¹



¹Considera os valores contábeis

²Inclui combustíveis, químicos, utilidades, entre outros

³Inclui salários e benefícios

C) DVGA: redução em dólar (-1%) como resultado da implementação das iniciativas corporativas de redução de custo fixos e variáveis. Na comparação em reais, a queda também é explicada pela apreciação do real médio frente ao dólar médio do ano, de 3,3%.

D) EBITDA RECORRENTE: representou 33% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia em US\$ no ano de 2023.

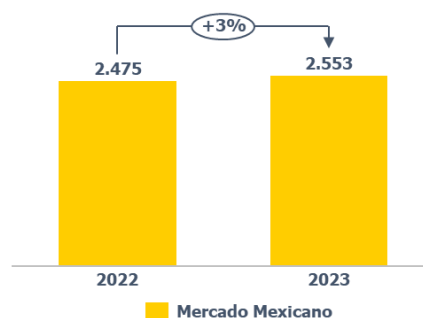
4.3 MÉXICO

O EBITDA Recorrente foi de US\$ 101 milhões (R\$ 505 milhões), inferior a 2023 (-52%), representando 12% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia em dólares em 2023. Esta redução é explicada, principalmente, pela redução de 15% do spread internacional de PE base etano no mercado internacional no período. Este efeito foi parcialmente compensado (i) pelo maior volume de vendas durante o ano; e (ii) pela melhor estrutura geral de custos.

4.3.1 OVERVIEW OPERACIONAL

a) Demanda de resinas: o aumento (+3%) da demanda de resinas é explicado, principalmente, pelo movimento de recuperação dos estoques dos distribuidores de PE frente ao menor preço da resina, principalmente no segundo semestre, e expectativa de aumento do preço no início de 2024.

Demanda¹ de Resinas (kton) | Anual | México

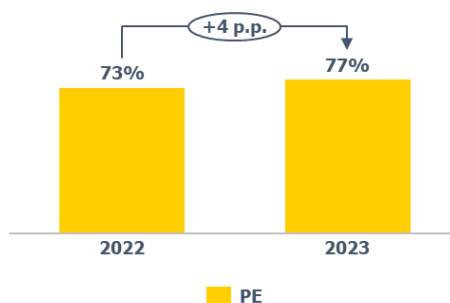


¹Considera números preliminares de Consultorias Externas

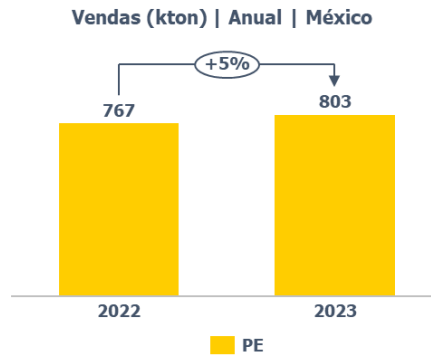
b) Taxa média de utilização das plantas de PE: no ano, a taxa de utilização foi maior (+4 p.p.) quando comparada com 2022 explicada, principalmente, pelo maior fornecimento de etano pela Pemex durante o período, representando um aumento de 16% (aproximadamente 4,5 mil barris por dia).

Em 2023, o fornecimento médio de etano foi de aproximadamente 50,4 mil barris por dia, um aumento de aproximadamente 9% em relação ao ano anterior. O fornecimento médio de etano pela Pemex foi de cerca de 32,4 mil barris por dia, acima do volume mínimo contratual. A Braskem Idesa importou através da solução Fast Track uma média de aproximadamente 18,2 mil barris de etano dos Estados Unidos.

Taxa de Utilização (%) | Anual | México



c) Volume de vendas: o aumento do volume de vendas (+5%) em 2023 é explicado, principalmente, pelo maior volume de produto disponível para venda em função da maior taxa de utilização durante o período.



4.3.2 OVERVIEW FINANCEIRO

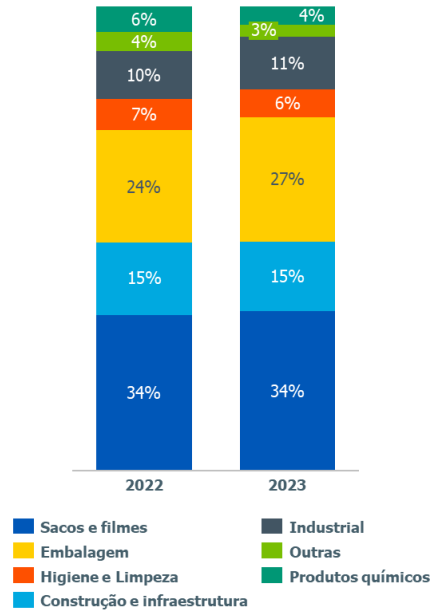
MÉXICO	2023 (A)	2022 (B)	Var. (A)/(B)
Overview Financeiro (US\$ milhões)			
Receita Líquida	890	1.134	-21%
CPV	(874)	(983)	-11%
Lucro Bruto	16	151	-89%
Margem Bruta	2%	13%	-12 p.p.
DVGA	(124)	(88)	42%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	40	(6)	n.a.
EBITDA Recorrente	101	212	-52%
Margem EBITDA¹	11%	19%	-8 p.p.
Overview Financeiro (R\$ milhões)			
Receita Líquida	4.449	5.834	-24%
CPV	(4.366)	(5.070)	-14%
Lucro Bruto	83	764	-89%
Margem Bruta	2%	13%	-11 p.p.
DVGA	(615)	(452)	36%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	195	(33)	n.a.
EBITDA Recorrente	505	1.078	-53%
Margem EBITDA¹	11%	18%	-7 p.p.

¹ Considera o EBITDA Recorrente em relação a receita líquida

A) RECEITA LÍQUIDA: queda da receita líquida em dólares (-21%) e em reais (-24%) é explicada, principalmente, pela redução de 24% nas referências de preço de PE no mercado internacional. Em reais, a queda também é explicada pela apreciação do real médio frente ao dólar médio do ano, de 3,3%.

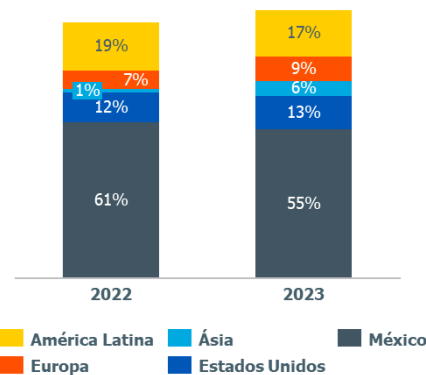
Vendas por setor (%)

Vendas por Setor da Economia | Anual | México

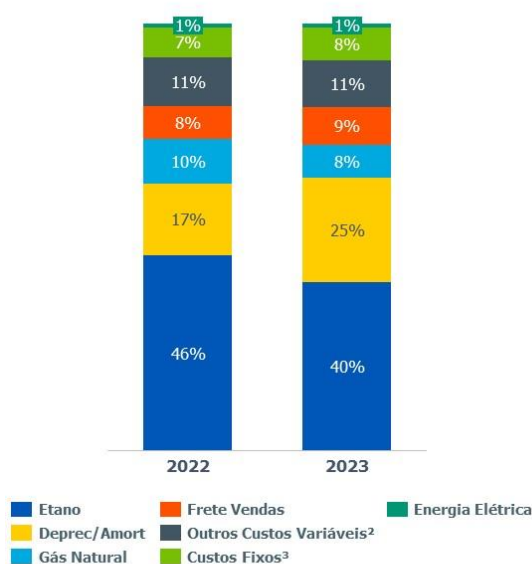


Vendas por região (%)

Volume de Vendas por Região (%) | Anual | México



B) CUSTO DO PRODUTO VENDIDO (CPV): a queda em dólar (-11%) e em reais (-14%) é explicada, principalmente, pela queda de 61% e 49% no preço médio do etano e do gás natural no mercado internacional respectivamente.

CPV 2023 | México¹¹Considera os valores contábeis²Inclui químicos, aditivos, catalisadores, combustíveis, utilidades, entre outros³Inclui salários e benefícios

C) DVGA: aumento em dólar (+42%) e em real (+36%) explicado, principalmente, pelas despesas relacionadas a revenda de etano no mercado internacional para minimizar os impactos da parada não planejada ocorrida no 3T23. A parcela da receita impactou a linha de Outras Receitas Operacionais em US\$ 26 milhões (R\$ 127 milhões). O resultado líquido desta operação foi positivo no ano em US\$ 7 milhões (R\$ 35 milhões).

D) EBITDA RECORRENTE: representou 12% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia em US\$ no ano de 2023.

4.3.3 TERMINAL DE IMPORTAÇÃO DE ETANO

Em setembro de 2021, a Braskem Idesa aprovou e iniciou o projeto para a construção de um terminal de importação de etano no México com capacidade de até 80 mil barris diários de etano, fornecendo condições para que a Braskem Idesa possa operar a 100% de sua capacidade. Em dezembro de 2021, foi constituída a subsidiária Terminal Química Puerto México ("TQPM"), empresa responsável pela construção e operação do terminal. Em junho de 2022, a Braskem Idesa anunciou a alienação de 50% do capital social da TQPM para formar uma Joint-Venture com a Advorio B.V., empresa líder global no setor de armazenamento líquido.

Em 1º de março de 2023, a Braskem Idesa cumpriu as condições para a conclusão do acordo de investimento firmado com a Advorio, recebendo o pagamento de US\$ 56 milhões referente a contribuição de capital retroativa equivalente à participação de 50% do capital da TQPM desembolsado pela Braskem Idesa até a respectiva data, no total de US\$ 112 milhões. Adicionalmente, o investimento estimado para a construção da TQPM foi atualizado para US\$ 446 milhões (CAPEX ex-VAT), após a revisão de custos do projeto e finalização de atividades obrigatórias.

Em abril de 2023, foi realizado o evento da Pedra Fundamental, que contou com a participação das autoridades federais e locais do México e, em julho de 2023, foi aprovada a licença de operação pela Comissão de Regulação de Energia (CRE). Por fim, em 1º de novembro de 2023, a Braskem Idesa concluiu através de sua controlada TQPM o processo de obtenção do financiamento no montante de US\$ 408 milhões para a construção do terminal. Tal financiamento, na modalidade Syndicated Project Finance Loan, foi

emitido pela TQPM com o apoio de seus acionistas, Braskem Idesa e Advorio, com um prazo de vencimento de 5 anos e com garantias usuais para transações desta natureza.

A construção do terminal, que iniciou a fase de construção em julho de 2022, atingiu, até dezembro de 2023, um progresso físico de 52%. O montante total desembolsado pela Braskem Idesa desde o início do projeto até dezembro de 2023 foi de cerca de US\$ 105 milhões desde o início do projeto, sendo que desse total o montante líquido desembolsado em 2023 foi de US\$ 48 milhões.

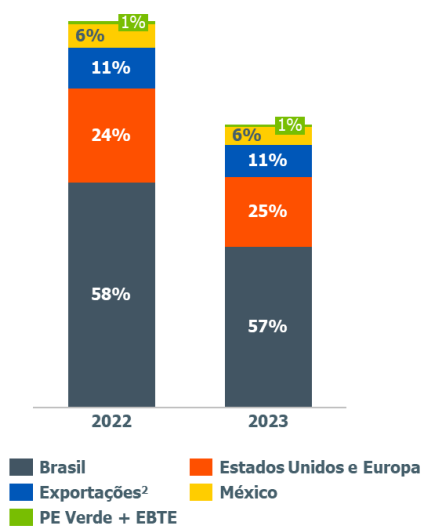
A expectativa de finalização da construção do terminal é para o final de 2024, e início das operações durante o primeiro trimestre de 2025.

5. DESEMPENHO FINANCEIRO CONSOLIDADO

DRE <i>R\$ milhões</i>	2023 (A)	2022 (B)	Var. (A)/(B)
Receita Bruta das Vendas	81.638	111.716	-27%
Receita Líquida de Vendas	70.569	96.519	-27%
Custo dos Produtos Vendidos	(67.548)	(85.161)	-21%
Lucro Bruto	3.021	11.358	-73%
Despesas com Vendas e Distribuição	(1.916)	(2.108)	-9%
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	(83)	(38)	115%
Despesas Gerais e Administrativas	(2.472)	(2.764)	-11%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(383)	(374)	2%
Resultado de Participações Societárias	7	35	-80%
Outras Receitas	1.769	507	n.a.
Outras Despesas	(2.735)	(2.344)	17%
Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro	(2.792)	4.272	n.a.
Resultado Financeiro Líquido	(3.400)	(4.225)	-20%
Despesas Financeiras	(5.589)	(5.066)	10%
Receitas Financeiras	1.678	1.374	22%
Resultado com derivativos e Variações cambiais, líquidas	511	(533)	n.a.
Lucro Antes do IR e CS	(6.192)	47	n.a.
Imposto de Renda / Contribuição Social	1.302	(868)	n.a.
Lucro Líquido (Prejuízo)	(4.890)	(821)	n.a.
Atribuível a			
Acionistas da Companhia	(4.579)	(336)	n.a.
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	(311)	(485)	-36%

RECEITA LÍQUIDA POR REGIÃO

Receita Líquida (R\$ milhões) | Anual | Consolidado¹

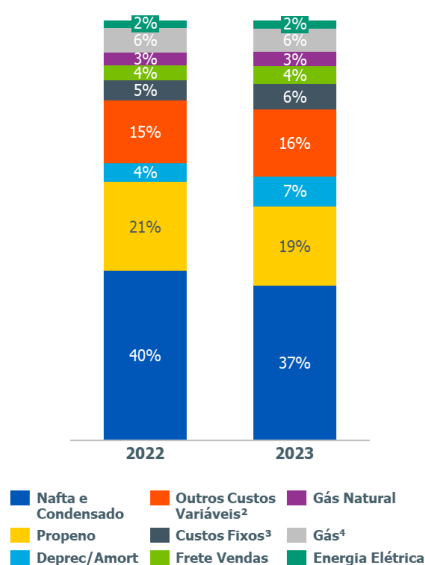


¹Não considera revenda de matéria-prima e outros

²Considera apenas exportações do Brasil

CPV CONSOLIDADO

CPV 2023 | Consolidado¹



¹Considera os valores contábeis

²Inclui químicos, aditivos, catalisadores, combustíveis, utilidades, entre outros

³Inclui salários e benefícios

⁴Gás 2023: Etano 13,7%; Propano 4,4%; HLR 4,0%

OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS – ORD

A Companhia registrou em 2023 uma despesa líquida total de R\$ 1,0 bilhão devido, principalmente, a atualização da provisão contábil relacionada ao evento geológico de Alagoas, referente ao Termo de Acordo

Global com o Município de Maceió, a evolução das frentes de trabalho e as provisões complementares ao longo do ano, conforme item 4.1.2 e anexo 12.1 deste documento.

Esses impactos negativos foram compensados parcialmente por receitas referentes (i) ao termo de quitação de sinistro firmado com seguradoras; e (ii) ao reconhecimento de créditos tributários de PIS e COFINS sobre insumos considerados essenciais e relevantes.

OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS ¹	2023	2022	Var.
R\$ milhões	(A)	(B)	(A)/(B)
Outras Receitas			
Multas, rescisões e indenizações	64	120	-46%
Tributos	490	123	298%
Outras receitas	1.215	265	359%
Outras Receitas Total	1.769	507	249%
Outras Despesas			
Provisão de processos judiciais, líquida de reversões	(87)	(128)	-32%
Provisão para indenização de danos – Alagoas	(2.308)	(1.520)	52%
Provisões Diversas	(52)	(239)	-78%
Multas, rescisões e indenizações	(16)	(22)	-31%
Paradas programadas	(18)	(32)	-46%
Outras despesas	(254)	(402)	-37%
Outras Despesas Total	(2.735)	(2.344)	17%
OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS	(966)	(1.836)	-47%

¹A provisão registrada no trimestre será apresentada como uma receita ou despesa baseada no efeito acumulado da provisão no ano

EBITDA RECORRENTE

No ano, o EBITDA recorrente foi de US\$ 743 milhões (R\$ 3,7 bilhões). A queda em relação a 2022 (-64%) é explicada, principalmente, (i) pela queda de 56% no spread médio de PP nos Estados Unidos e Europa; (ii) pela queda de 32% no spread médio de resinas no Brasil, e de 19% nos spreads de principais químicos; (iii) pela queda de 15% no spread médio de PE no México; e (iv) pela queda de 482 mil toneladas (-17%) no volume de vendas de principais químicos, de 176 mil toneladas (-5%), no volume de vendas de resinas no mercado brasileiro e de 27 mil toneladas (-3%) no volume de vendas de exportação de resinas. Estes efeitos foram parcialmente compensados (i) pela priorização de vendas com maior valor agregado e otimização do mix vendas; (ii) pela redução de aproximadamente R\$ 292 milhões em despesas gerais e administrativas como resultado da implementação das iniciativas corporativas de redução de custo fixo; e (iii) pelo reconhecimento no resultado do REIQ no montante de cerca de R\$ 393 milhões, referente à apuração dos créditos fiscais do ano de 2023.

Overview Financeiro (R\$ milhões) CONSOLIDADO 4T23	Receita Líquida	CPV	Lucro Bruto	DVGA	Resultado de Participações Societárias	ORD	Lucro Operacional	EBITDA Recorrente
Brasil ¹	11.740	(11.166)	575	(508)	-	(997)	(930)	619
Estados Unidos e Europa	4.238	(3.759)	479	(231)	-	126	374	430
México	987	(945)	42	(240)	-	131	(67)	130
Total Segmentos	16.965	(15.869)	1.096	(978)	-	(741)	(623)	1.179
Outros Segmentos ²	164	(98)	65	51	(1)	1	116	648
Unidade Corporativa	-	-	-	(548)	-	317	(231)	(392)
Eliminações e Reclassificações ³	(438)	285	(154)	182	-	(320)	(292)	(385)
Total Braskem	16.691	(15.683)	1.008	(1.293)	(1)	(743)	(1.029)	1.049

¹Não considera as despesas referentes ao evento geológico de Alagoas

²Considera, principalmente, o resultado da Cetrel, Voqen, Oxygea, Terminal Química Puerto México e ERPlastics considerando as eliminações das transações entre a mesma e a Companhia. Adicionalmente, as despesas relacionadas ao leasing IFRS16 são alocadas de forma gerencial em cada segmento e, portanto, considera o efeito inverso para refletir o resultado contábil da Companhia

³A linha de eliminações e reclassificações é representada, principalmente, por compra e venda entre os segmentos reportáveis da Companhia

Overview Financeiro (US\$ milhões) CONSOLIDADO 2023	Receita Líquida	CPV	Lucro Bruto	DVGA	Resultado de Participações Societárias	ORD	Lucro Operacional	EBITDA Recorrente
Brasil ¹	9.898	(9.634)	264	(357)	-	(303)	(396)	442
Estados Unidos e Europa	3.504	(3.231)	273	(161)	-	63	175	269
México	890	(874)	16	(124)	-	40	(68)	101
Total Segmentos	14.293	(13.739)	554	(642)	-	(200)	(288)	813
Outros Segmentos ²	157	(101)	56	27	1	2	86	351
Unidade Corporativa	-	-	-	(405)	-	90	(315)	(331)
Eliminações e Reclassificações ³	(248)	324	(13)	49	-	(100)	(51)	(90)
Total Braskem	14.202	(13.516)	597	(971)	1	(209)	(568)	743

¹Não considera as despesas referentes ao evento geológico de Alagoas

²Considera, principalmente, o resultado da Cetrel, Voqen, Oxygea, Terminal Química Puerto México e ERPlastics considerando as eliminações das transações entre a mesma e a Companhia. Adicionalmente, as despesas relacionadas ao leasing IFRS16 são alocadas de forma gerencial em cada segmento e, portanto, considera o efeito inverso para refletir o resultado contábil da Companhia

³A linha de eliminações e reclassificações é representada, principalmente, por compra e venda entre os segmentos reportáveis da Companhia

RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

Resultado Financeiro (R\$ milhões)	2023	2022	Var.
Consolidado	(A)	(B)	(A)/(B)
Despesas Financeiras	(5.588)	(5.066)	10%
Juros	(3.780)	(3.125)	21%
Outras Despesas	(1.808)	(1.941)	-7%
Receitas Financeiras	1.678	1.374	22%
Juros	1.520	1.066	43%
Outras Receitas	158	308	-49%
Resultado com derivativos e variações cambiais, líquidas	511	(533)	n.a.
Variações Cambiais (Despesa)	1.351	(50)	n.a.
<i>Variação Cambial sobre Exposição Líquida ao Dólar</i>	<i>3.608</i>	<i>1.795</i>	<i>101%</i>
<i>Realização do Hedge Accounting</i>	<i>(2.257)</i>	<i>(1.845)</i>	<i>22%</i>
Variações Cambiais (Receita)	(751)	(522)	44%
Ganhos/Perdas com derivativos	(89)	39	n.a.
Resultado Financeiro Líquido	(3.400)	(4.225)	-20%
Resultado Financeiro Líquido, ex- Resultados com derivativos e variações cambiais, líquidas	(3.910)	(3.692)	6%
Taxa Câmbio Final (Dólar – Real)	4,84	5,22	-7,2%
Taxa de Câmbio Final (MXN/US\$)	16,92	19,36	-12,6%

Despesas financeiras: aumento em relação a 2022 (+8%) explicado, principalmente, pelo do aumento das despesas com juros em função do aumento do saldo da dívida bruta no período.

Receitas financeiras: aumento em relação a 2022 (+22%), explicado, principalmente por maiores receitas com juros de aplicações financeiras no mercado brasileiro e internacional em função: (i) do aumento do saldo de aplicações financeiras no período; (ii) do aumento das taxas de juros no Brasil e no mercado internacional.

Resultado com derivativos e variações cambiais, líquidas: o resultado positivo em 2023 é explicada (i) pela apreciação do real final do período frente ao dólar sobre a média anual da exposição líquida ao dólar no montante de US\$ 3,9 bilhões; (ii) pela apreciação do peso mexicano final do período frente ao dólar sobre a média anual da exposição líquida ao dólar da Braskem Idesa no montante de US\$ 2,0 bilhões.

Movimentações de instrumentos financeiros designados para *hedge accounting*

Em relação ao hedge accounting de exportações da Braskem S.A., a Companhia realizou no ano US\$ 0,7 milhões (R\$ 1,6 bilhão) em exportações de um fluxo descontinuado de 2019/2021. A taxa inicial de designação foi de R\$/US\$ 2,0017, definida em março de 2013, enquanto a taxa de descontinuação foi de R\$/US\$ 3,9786 para os fluxos descontinuados em 2019 e 5,1433 para o fluxo descontinuado em 2021, definidas em novembro de 2019 e agosto de 2021, respectivamente. O saldo de instrumentos financeiros designados para esse hedge accounting ao final de 2023 era de US\$ 5,3 bilhões.

Quanto ao hedge accounting de exportações da Braskem Idesa, a Companhia realizou no ano US\$ 356 milhões (MXN 2,1 bilhões) em exportações de fluxos descontinuados entre 2016 e 2023. A taxa inicial média de designação foi de MXN/US\$ 15,0103 e a taxa média de realização foi de MXN/US\$ 19,9871. O saldo de instrumentos designados para esse hedge accounting ao final de 2023 era de US\$ 2,2 bilhões.

Programa de Hedge Cambial de Longo Prazo:

Os insumos e produtos da Braskem têm preços denominados ou fortemente influenciados pelas cotações internacionais de commodities, as quais são usualmente denominadas em dólar norte-americano. A partir de 2016, a Braskem contratou instrumentos financeiros derivativos para mitigar parte da exposição de seu fluxo de caixa denominado em reais. O programa tem como principal forma de mitigação contratos de opções de compra e de venda de dólar, protegendo fluxos previstos para um horizonte de até 18 meses.

Em 31 de dezembro de 2023, a Braskem possuía valor em aberto das operações (notional) total comprado em puts de aproximadamente US\$ 1,5 bilhão, ao preço de exercício médio de R\$/US\$ 4,51. Concomitantemente, a Companhia também possuía valor em aberto das operações (notional) total vendido em calls de aproximadamente US\$ 1,0 bilhão, ao preço de exercício médio de R\$/US\$ 6,78. As operações contratadas têm prazo máximo de vencimento de 18 meses.

A marcação a mercado (valor justo) destas operações de Zero Cost Collar ("ZCC") foi positiva em R\$ 37,1 milhões ao final do ano e estão designadas para hedge accounting.

Em decorrência da apreciação do real em relação ao dólar no ano, a Companhia exerceu parte das puts do programa de ZCC. O efeito no fluxo de caixa referente a 2023 foi positivo em R\$ 17,2 milhões.

Hedge de Fluxo de Caixa	Prazo	Strike Put (média)	Strike Call (média)	Notional (R\$ milhões)
Zero-Cost Collar	1T24	4,66	7,02	1.631
Zero-Cost Collar	2T24	4,60	7,02	1.401
Zero-Cost Collar	3T24	4,48	6,83	1.178
Zero-Cost Collar	4T24	4,35	6,46	1.359
Zero-Cost Collar	1T25	4,42	6,63	803
Zero-Cost Collar	2T25	4,39	6,39	348
Total		4,51	6,78	6.720

LUCRO/PREJUÍZO

Em 2023, a Companhia registrou prejuízo líquido atribuível aos acionistas de US\$ 935 milhões, ou R\$ 4,6 bilhões, em função, principalmente, (i) dos menores spreads petroquímicos no cenário internacional pressionados pelo desbalanceamento entre oferta e demanda, impactando em uma queda de aproximadamente 7 p.p. na margem bruta; e (ii) da atualização da provisão contábil relacionada ao evento geológico de Alagoas.

DIVIDENDOS

A Braskem possui uma política pública de dividendos que pode ser acessada através de seu website de Relações com Investidores, através do seguinte endereço: <https://www.braskem-ri.com.br/a-companhia/estatutos-e-politicas/>.

Após o encerramento de cada exercício social, a Companhia preparará suas demonstrações financeiras, e de acordo com o lucro líquido apurado na forma da Lei das S.A. e do Estatuto Social da Braskem, 5% do valor apurado será deduzido para a Reserva Legal antes a qualquer outra destinação.

Os acionistas terão direito a receber como Dividendo Obrigatório 25% do lucro líquido do exercício, apurado ao final de cada exercício social.

A parcela do lucro líquido que superar o Dividendo Obrigatório, e desde que pago o Dividendo Prioritário, poderá ser retida com base em Orçamento de Capital, ou distribuída como Dividendos Complementares.

Terão direito ao recebimento de Dividendo Prioritário, os acionistas detentores de ações preferenciais classes "A" e "B", sendo a distribuição a cada exercício de 6% sobre o seu valor unitário. Os acionistas

detentores de ações ordinárias, somente terão direito a Dividendo após o pagamento do Dividendo Prioritário.

Adicionalmente, poderão ser realizados pagamentos de Dividendos Complementares ao Dividendo Obrigatório, sendo necessário uma avaliação por parte da Companhia da sua capacidade de geração de fluxo de caixa, levando em consideração suas projeções de longo prazo, incluindo planos de investimento, bem como outros fatores que a Companhia entenda pertinentes.

Em relação ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023, a Companhia não realizará pagamento de Dividendos por não haver base de lucro para a distribuição de proventos.

INVESTIMENTOS

Ao final de 2023, a Companhia realizou investimentos corporativos no valor de aproximadamente R\$ 3,8 bilhões em 2024, 6% abaixo da expectativa inferior a estimativa inicial de R\$ 4,0 bilhões e explicado, principalmente, pela otimização e priorização de investimentos.

Com relação aos investimentos relacionados a Braskem Idesa, os investimentos ao final de 2023 foram de US\$ 95 milhões, cerca de 15% inferior a estimativa inicial de US\$ 112 milhões.

Investimentos Operacionais 2023: os principais investimentos realizados foram (i) nas paradas programadas de manutenção das plantas de produção de eteno verde no Rio Grande do Sul em janeiro de 2023, das plantas de PVC em Alagoas em março de 2023, e da central petroquímica da Bahia em dezembro de 2023; (ii) na implementação de projetos relacionados ao aumento da confiabilidade e segurança operacional dos ativos industriais globalmente; e (iii) na construção de uma nova instalação de pesquisa e desenvolvimento, em Boston, nos Estados Unidos, focada em biotecnologia, catálise química e inovação aberta.

Investimentos Estratégicos 2023: os recursos foram direcionados, principalmente, para: (i) o projeto de expansão da capacidade de eteno verde em 30% no Rio Grande do Sul; (ii) a instalação de uma unidade de dessulfurização para reduzir os níveis de emissões atmosféricas e aumentar a eficiência energética da central petroquímica do Rio Grande do Sul; e (iii) os investimentos relacionados à aquisição de insumos estratégicos, incluindo catalisadores.

Investimentos	2023 (A)	R\$ MM 2023e (B)	Var. (A)/(B)	2023 (C)	US\$ MM 2023e (D)	Var. (C)/(D)
Corporativos (ex-Braskem Idesa)						
Brasil	3.419	3.615	-5%	685	653	5%
Operacional	2.918	3.237	-10%	585	585	0%
Estratégico	501	377	33%	100	68	46%
EUA e Europa	340	388	-13%	68	70	-3%
Operacional	338	360	-6%	68	65	4%
Estratégico	2	28	-93%	0	5	-93%
Total						
Operacional	3.256	3.597	-9%	653	650	0%
Estratégico	503	406	24%	100	73	36%
Total	3.759	4.003	-6%	754	724	4%

Em relação a Braskem Idesa, o investimento estratégico realizado foi para o início da construção do terminal de importação de etano no México, através da Terminal Química Puerto México (TQPM).

Investimentos	2023	R\$ MM 2023e	Var.	2023	US\$ MM 2023e	Var.
Não Corporativos (Braskem Idesa)						
México						
Operacional	233	348	-33%	47	63	-26%
Estratégico ¹	240	270	-11%	48	49	-2%
Total	473	618	-23%	95	112	-15%

¹ Considera o montante desembolsado pela Braskem Idesa.

Em 2023, os investimentos relacionados aos Macro-Objetivos para o desenvolvimento sustentável representaram 27% dos investimentos corporativos. Os principais investimentos foram: (i) projeto de expansão da capacidade de eteno verde no Polo Petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul; (ii) projetos associados à redução de emissão de CO₂ e à eficiência energética dos ativos industriais; (iv) construção de uma nova instalação de pesquisa e desenvolvimento em Boston, nos Estados Unidos.

Investimentos por Macro-Objetivo ¹ (ex-Braskem Idesa)	R\$ MM			US\$ MM		
	2023 (A)	2023e (B)	Var. (A)/(B)	2023 (C)	2023e (D)	Var. (C)/(D)
Dimensões						
MO 1 - Saúde e Segurança	311	398	-27%	63	72	-12%
MO 2 - Resultados Econômicos e Financeiros	7	2	n.a.	2	0	n.a.
MO 3 - Eliminação de Resíduos Plásticos	11	21	-50%	2	4	-44%
MO 4 - Combate às Mudanças Climáticas	338	258	31%	67	47	43%
MO 5 - Ecoeficiência Operacional	182	193	-6%	37	35	5%
MO 6 - Responsabilidade Social e Direitos Humanos	37	40	-7%	7	7	3%
MO 7 - Inovação Sustentável	122	134	-9%	25	24	2%
Total	1.009	1.045	-3%	202	189	7%

¹Os investimentos por Macro-Objetivo não consideram investimentos em paradas de manutenção programadas, peças sobressalentes de equipamentos, entre outros

Investimentos em 2024

O investimento previsto para ser realizado ao longo de 2024 pela Braskem (ex-Braskem Idesa) US\$ 440 milhões (R\$ 2,2 bilhões), cerca de 37% inferior à média histórica dos últimos 7 anos (US\$ 700 milhões), e que podem ser classificados da seguinte forma:

Investimentos operacionais: (i) paradas programadas de manutenção de algumas plantas de resinas no Brasil, Estados Unidos e Alemanha; (ii) investimentos regulatórios e relacionados a segurança de processo; (iii) programa de integridade mecânica dos ativos e aquisição de sobressalentes; e (iv) investimentos em Inovação & Tecnologia, incluindo o novo laboratório de Boston nos Estados Unidos.

Investimentos estratégicos: (i) desenvolvimentos tecnológicos; e (ii) continuação da construção da unidade de dessulfurização para reduzir os níveis de emissões atmosféricas e aumentar a eficiência energética da central petroquímica do Rio Grande do Sul

Investimentos	2024e	
	R\$ MM	US\$ MM
Corporativos (ex-Braskem Idesa)		
Brasil	1.895	375
Operacional	1.855	367
Estratégico	41	8
EUA e Europa	222	44
Operacional	222	44
Estratégico	-	-
Total (ex-Outros Segmentos)	2.117	419
Outros Segmentos	101	20
Operacional	47	9
Estratégico	55	11
Total	2.219	440
Total		
Operacional	2.123	421
Estratégico	95	19
Total	2.219	440

Para 2024, os investimentos relacionados aos Macro-Objetivos para o desenvolvimento sustentável totalizam US\$ 87 milhões (R\$ 437 milhões), 20% dos investimentos corporativos, direcionados principalmente para projetos relacionados a saúde e segurança, combate a mudanças climáticas e inovação sustentável.

Investimentos por Macro-Objetivo ¹	2024e	
	R\$ MM	US\$ MM
Dimensões		
MO 1 - Saúde e Segurança	223	44
MO 2 - Resultados Econômicos e Financeiros	4	1
MO 3 - Eliminação de Resíduos Plásticos	0	0
MO 4 - Combate às Mudanças Climáticas	86	17
MO 5 - Ecoeficiência Operacional	53	10
MO 6 - Responsabilidade Social e Direitos Humanos	4	1
MO 7 - Inovação Sustentável	67	13
Total	437	87

¹Os investimentos por Macro-Objetivo não consideram investimentos em paradas de manutenção programadas, peças sobressalentes de equipamentos, entre outros.

Braskem Idesa

O investimento previsto para 2024 pela Braskem Idesa é de US\$ 252 milhões (R\$ 1,3 bilhão), sendo que US\$ 201 milhões referente ao terminal de importação de etano será financiado através do Syndicated Project Finance Loan, emitido pela Terminal Química Puerto México (TQPM), e não exigirá desembolsos adicionais por parte dos acionistas Braskem Idesa e Advorio.

Investimentos Operacionais para 2024: os investimentos operacionais serão destinados, principalmente, para projetos relacionados a eficiência operacional, como manutenção, produtividade e SSMA, incluindo os investimentos para o atingimento dos Macro-Objetivos.

Investimentos Estratégicos para 2024: os investimentos estratégicos referem-se à continuidade da construção do terminal de importação de etano através da Terminal Química Puerto México (TQPM).

Investimentos	R\$ MM	2024e US\$ MM
Não Corporativos (Braskem Idesa)		
México		
Operacional	254	51
Estratégico (ex-TQPM) ¹	-	-
Total (ex-TQPM)	254	51
TQPM ¹	1.016	201
Total	1.270	252

¹Os investimentos no terminal serão realizados a partir dos recursos obtidos pelo financiamento na modalidade Project Finance

GERAÇÃO DE CAIXA

No período, a Companhia apresentou consumo recorrente de caixa de aproximadamente R\$ 1,9 bilhão, explicada, principalmente, pela redução de 64% do EBITDA Recorrente em relação a 2022, em função do ciclo de baixa da indústria petroquímica. Estes impactos foram parcialmente compensados (i) pelo investimento corporativo em CAPEX inferior em R\$ 244 milhões frente estimativa do início do ano, explicado pela otimização e priorização de investimento; e (ii) pela variação positiva de capital de giro em R\$ 2,5 bilhões em função da implementação de iniciativas de otimização do capital de giro operacional, resultando em uma redução de aproximadamente 3 dias no prazo média de contas a receber; (iii) pelos menores pagamentos de imposto de renda no ano.

Adicionando os pagamentos referentes ao evento geológico de Alagoas, a Companhia apresentou um consumo de caixa de aproximadamente R\$ 4,6 bilhões.

Geração de Caixa R\$ milhões	2023 (A)	2022 (B)	Var. (A)/(B)
EBITDA Recorrente	3.737	10.571	-65%
CAPEX Operacional	(3.788)	(3.898)	-3%
Investimentos Estratégicos	(742)	(951)	-22%
Variação do capital de giro ¹	2.584	4.295	-40%
Geração Operacional de Caixa	1.791	10.017	-82%
Juros Pagos	(3.551)	(2.905)	22%
Pagamento de IR/CSLL	(866)	(998)	-13%
Outros ²	752	(99)	n.a.
Geração Recorrente de Caixa	(1.874)	6.016	n.a.
Evento geológico em Alagoas	(2.686)	(2.743)	-2%
Geração de Caixa	(4.560)	3.273	n.a.

¹Ajustado para: (i) excluir pagamento do acordo de leniência no montante de R\$ 318 milhões em 2022; (ii) excluir os efeitos das reclassificações entre as linhas de Aplicações Financeiras (inclui LFT's e LF's) e Caixa e Equivalentes de Caixa no valor de R\$ 2.700 milhões em 2023 e R\$ 1.159 milhões em 2022; (iii) incluir os montantes de arrendamento mercantil no valor de R\$ 1.209 milhões em 2023 e R\$ 929 milhões em 2022; e (iv) incluir ajustes de eliminação de efeitos sem impacto caixa do Lucro Líquido no valor de R\$ 343 milhões em 2023 e R\$ 1.063 milhões em 2022.

²Inclui principalmente recursos recebidos na venda de imobilizado, adições ao investimento em controladas e outras monetizações.

PERFIL DE ENDIVIDAMENTO E RATING

Braskem (ex-Braskem Idesa)

Em 31 de dezembro de 2023, o saldo da dívida bruta corporativa era de US\$ 8,7 bilhões, sendo 95% dos vencimentos concentrados no longo prazo e 5% no curto prazo. Em relação a dívida líquida, o saldo no final de 2023 era de US\$ 5,1 bilhões, um aumento de 14% em relação a 2022 e de 2% comparado com a média histórica do encerramento dos últimos 7 anos. A dívida corporativa em moeda estrangeira representava, no final do exercício social de 2023, 88% da dívida total da Companhia.

Em 31 de dezembro de 2023, o prazo médio do endividamento corporativo era de cerca de 11,8 anos, sendo 61% das dívidas concentradas de 2030 em diante. O custo médio ponderado da dívida corporativa a Companhia era de variação cambial +6,1% a.a.

Endividamento US\$ milhões	dez/23 (A)	dez/22 (B)	Var. (A)/(B)
Dívida Bruta Consolidada	11.048	9.024	22%
em R\$	1.048	891	18%
em US\$	10.000	8.133	23%
(-) Dívida - Braskem Idesa	2.324	2.179	7%
em US\$	2.324	2.179	7%
(+) Derivativos Financiamentos	(27)	(4)	511%
em US\$	(27)	(4)	511%
(=) Dívida Bruta (Ex-Braskem Idesa e TQPM)	8.697	6.841	27%
em R\$	1.048	891	18%
em US\$	7.650	5.950	29%
Caixa e Aplicações Financeiras Consolidado	3.958	2.832	40%
em R\$	2.501	1.126	122%
em US\$	1.456	1.706	-15%
(-) Caixa e Aplicações Financeiras - Braskem Idesa	323	419	-23%
em US\$	323	419	-23%
(-) Caixa exclusivo de Alagoas	24	34	-29%
em R\$	24	34	-29%
(-) Caixa para a liminar do Benefício de ICMS¹	0	0	8%
em R\$	0	0	8%
(-) Caixa e Aplicações Financeiras (Ex-Braskem Idesa, TQPM Alagoas e Benefício ICMS)	3.611	2.380	52%
em R\$	2.477	1.093	127%
em US\$	1.134	1.288	-12%
(=) Dívida Líquida Ajustada	5.086	4.461	14%
em R\$	(1.430)	(201)	610%
em US\$	6.516	4.662	40%
(+) Acordo Global	203	202	0%
em R\$	210	173	21%
em US\$	(7)	29	n.a.
EBITDA Recorrente (UDM)	612	1.796	-66%
Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente (UDM)	8,64x	2,60x	233%
(-) Bond Híbrido²	318	316	1%
em US\$	318	316	1%
(=) Dívida Líquida Ajustada com 50% do bond híbrido	4.971	4.347	14%
Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente (UDM) com bond híbrido	8,12x	2,42x	236%

¹No 4T21, a Companhia obteve liminar para excluir os incentivos e benefícios fiscais de ICMS aplicáveis às suas operações, concedidos pelos Estados e Distrito Federal, da base de cálculo do imposto de renda a partir de 2021. Por se tratar de tratamento tributário incerto, o imposto permaneceu registrado no balanço na rubrica imposto de renda e contribuição social a pagar. Em agosto de 2022, foi proferida sentença restringindo a tutela apenas para os créditos presumidos de ICMS, razão pela qual a Companhia efetuou o recolhimento do tributo no montante de R\$ 1,0 bilhão.

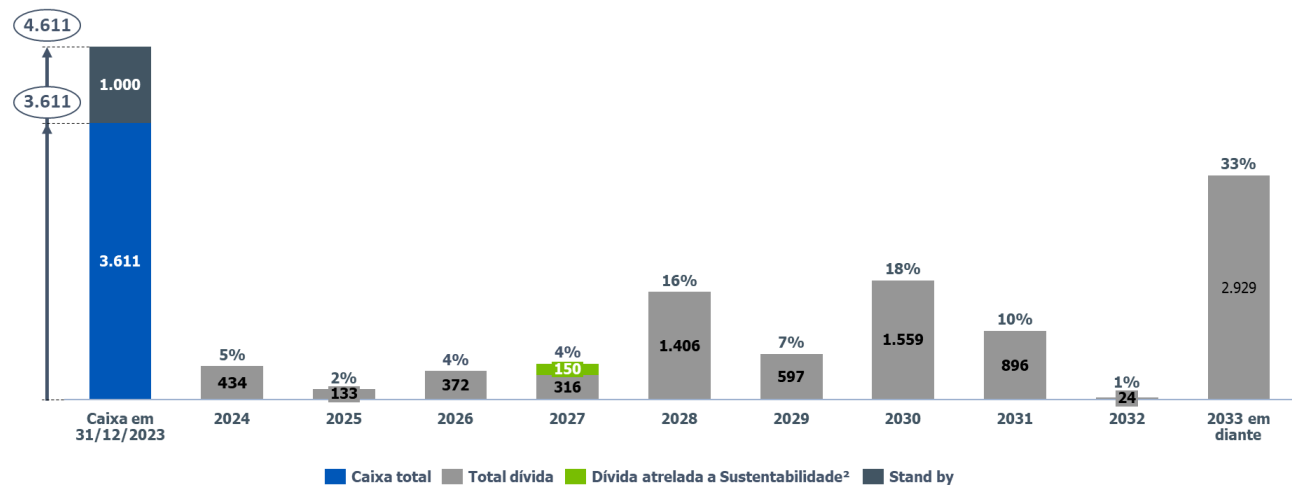
²Para fins de alavancagem, as agências de rating Standard & Poor's e Fitch Rating consideram o bond híbrido com tratamento de 50% Equity.

Em linha com a estratégia de manutenção da higidez financeira, a Braskem realizou a emissão de dois títulos de dívida no mercado internacional ("bonds"). O primeiro foi emitido em fevereiro de 2023 no montante de US\$ 1 bilhão com prazo de vencimento para fevereiro de 2033, e o segundo foi emitido em setembro de 2023 no montante de US\$ 850 milhões com prazo de vencimento para janeiro de 2023.1. No total de US\$ 1,850 bilhão ao longo do ano.

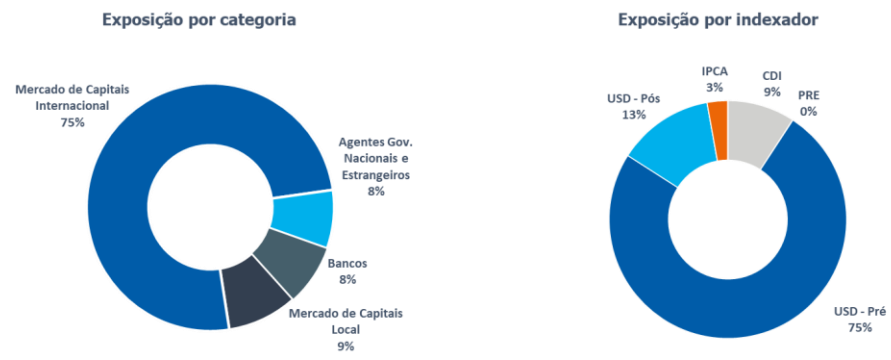
Adicionalmente, como parte da sua estratégia de manutenção do endividamento alongado, a Companhia realizou o resgate do seu bond com vencimento para 2024 utilizando parte dos recursos obtidos com a emissão do bond emitido no mesmo mês. O total da operação foi de aproximadamente US\$ 300 milhões.

Em 31 de dezembro de 2023, o patamar de liquidez era de US\$ 3,6 bilhões, que garante a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 72 meses e não considera a linha de crédito rotativo internacional disponível no valor de US\$ 1,0 bilhão, com vencimento em 2026.

Perfil de Endividamento (US\$ milhões) 31/12/2023 ⁽¹⁾



¹ Não considera o montante de US\$ 35 milhões destinados ao Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação em Alagoas.
² SLL – Sustainability Linked Loan – dívidas atreladas à meta de sustentabilidade (crescimento do volume de vendas do PE Verde I’m green™ bio-based)



Rating

Em agosto de 2023, a S&P Global Ratings afirmou o rating da Braskem em 'BBB-'brAAA', com alteração de perspectiva para Negativo.

Em dezembro de 2023, a Fitch Ratings, rebaixou o rating da Braskem para 'BB+'/'AAA'(bra)', com observação negativa.

Em dezembro de 2023, a Braskem efetuou o cancelamento do rating corporativo com a agência de rating Moody's conforme comunicado ao mercado divulgado dia 5 de dezembro de 2023.

Por fim, em fevereiro de 2024, a S&P Global Ratings rebaixou o rating da Braskem para 'BB+'/'brAAA', com perspectiva estável.

RISCO DE CRÉDITO CORPORATIVO - ESCALA GLOBAL			
Agência	Rating	Perspectiva	Data
FITCH	BB+	Observação Negativa	14/12/2023
S&P	BB+	Estável	26/02/2024

RISCO DE CRÉDITO CORPORATIVO - ESCALA NACIONAL

Agência	Rating	Perspectiva	Data
FITCH	AAA(bra)	Observação Negativa	14/12/2023
S&P	brAAA	Estável	26/02/2024

Braskem Idesa

Em 31 de dezembro de 2023, o prazo médio da dívida era de cerca de 7,1 anos, com 53% de vencimento a partir de 2030. O custo médio ponderado da dívida da Braskem Idesa era de variação cambial +7,3% a.a.

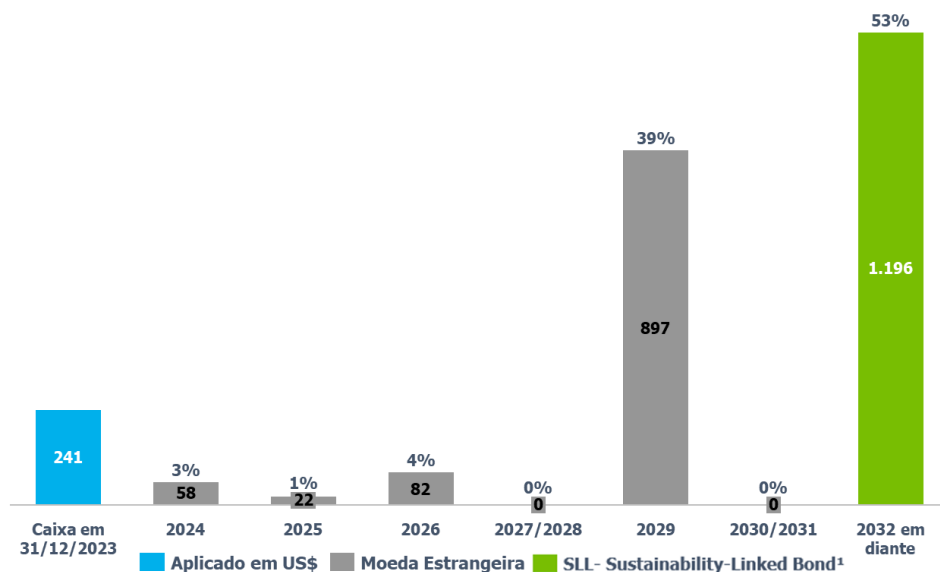
O patamar de liquidez de US\$ 241 milhões garante a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 34 meses.

Endividamento Braskem Idesa ¹ US\$ milhões	dez/23 (A)	dez/22 (B)	Var. (A)/(B)
Dívida Bruta	2.056	2.180	-6%
em R\$	-	-	n.a.
em US\$	2.056	2.180	-6%
(-) Caixa e Aplicações Financeiras	241	419	-42%
em R\$	-	-	n.a.
em US\$	241	419	-42%
(=) Dívida Líquida	1.815	1.761	3%
em R\$	-	-	n.a.
em US\$	1.815	1.761	3%
EBITDA Recorrente (UDM)	169	264	-36%
Dívida Líquida/EBITDA Recorrente (UDM)	10,72x	6,67x	61%

¹Não considera a dívida, o caixa e o EBITDA da TQPM (Project Finance).

²Para fins de alavancagem, é considerado o EBITDA Recorrente contábil.

Perfil de Endividamento Braskem Idesa (US\$ milhões)
31/12/2023



Nota: Não considera financiamento da TQPM realizado na modalidade Project Finance. | Nota (1) SLL – *Sustainable Linked Bond* em moeda estrangeira. Título de bond vinculado ao compromisso de sustentabilidade para a redução de 15% das emissões de CO2 Escopo 1 e 2, baseline 2017

Rating

Em dezembro de 2023, a Fitch Ratings retirou a Observação Negativa e manteve o rating “B+” para a Braskem Idesa.

Em 07 de julho de 2023, a S&P também revisou o rating de Braskem Idesa S.A.P.I. de “B+” para “B”, com perspectiva negativa.

RISCO DE CRÉDITO CORPORATIVO - BRASKEM IDESA			
Agência	Rating	Perspectiva	Data
FITCH	B+	Negativo	20/12/2023
S&P	B	Negativo	07/07/2023

6. ESTRATÉGIA DE CRIAÇÃO DE VALOR

A estratégia corporativa da Braskem está ancorada em pilares e fundações e integra seus objetivos de longo-prazo para o desenvolvimento sustentável. Visando a criação de valor por meio do equilíbrio da alocação de capital, para retornar valor aos acionistas ao longo do ciclo, foi definido o foco de crescimento para os próximos anos em três avenidas: negócio tradicional, bio-based e reciclagem.

Assim, em 2023, a Braskem seguiu focada no desenvolvimento de iniciativas relacionadas às avenidas de crescimento, destacando-se os seguintes projetos.

1. Negócio Tradicional

A Companhia continuará a investir nos seus negócios atuais para manter a sua produtividade e competitividade, com foco em eficiência e excelência operacional, eficácia comercial e logística, buscando liderança em custos e diferenciação por meio de nossos relacionamentos com os clientes.

Além disso, focará esforços no atingimento de seus objetivos de redução de emissões de escopo 1 e 2 em 15% até 2030¹¹ e neutralidade de carbono em 2050, através da descarbonização dos seus ativos atuais.

a. Projeto de construção de Terminal de Importação de Etano no México

Construção de terminal de importação de etano no México, que permitirá a diversificação de fornecimento de matéria-prima e operação da Braskem Idesa a plena capacidade, além de viabilizar a expansão de até 15% da capacidade de produção de PE (base etano). Mais detalhes sobre o projeto estão disponíveis no item 4.3.3.

A construção do terminal, que iniciou a fase de construção em julho de 2022, atingiu, até dezembro de 2023, progresso físico de 52%.

O montante total desembolsado pela Braskem Idesa desde o início do projeto até dezembro de 2023 foi de cerca de US\$ 105 milhões, sendo que desse total o montante líquido desembolsado em 2023 foi de US\$ 48 milhões. A expectativa de finalização da construção do terminal é para o final de 2024, e início das operações durante o primeiro trimestre de 2025.

¹¹ Ano-base é a média de 2018, 2019 e 2020, mensuração em média móvel (3 anos).

Construção de Terminal de Importação de Etano

Capacidade de Suprimento	80 mil barris por dia
Investimento Estimado	US\$ 446 milhões
Localização	México
Status	Em andamento fase de construção
Expectativa de Conclusão	Final de 2024
Expectativa de Início das Operações	1T25

b. Programa de Descarbonização Industrial

Para avançar com as iniciativas que buscam a redução de emissões de carbono (escopos 1 e 2) e em linha com o objetivo de longo prazo estabelecido para 2030, a Braskem desenvolveu um programa dedicado à descarbonização industrial. O programa está ancorado em duas linhas de ação:

- 1. Cultura, Processo e Governança:** desenvolvimento de uma mentalidade industrial focada na redução dos gases de efeito estufa; fortalecimento de governança e adequação de processos orientados para tomadas de decisão e implementação de iniciativas que considerem potenciais emissões; e desenvolvimento de parcerias para a implementação de soluções estruturantes e modelos de negócio diferenciados.
- 2. Linhas de ação, distribuídas nas frentes:**
 - **Melhoria contínua:** implementar iniciativas operacionais de melhoria contínua com baixo ou nenhum investimento tendo em vista a redução de emissões;
 - **Eficiência Energética:** reduzir as emissões de gases de efeito estufa por meio de iniciativas de integração e otimização energética com investimentos;
 - **Matriz Energética:** aumentar a participação de energias renováveis e combustíveis de baixo carbono na matriz energética da Braskem;
 - **Projetos Transformacionais ("Big bets"):** implementar iniciativas-chaves capazes de reduzir significativamente as emissões de gases de efeito estufa dos principais complexos emissores.

Em 2023, o Roadmap¹² 2030 de descarbonização global totalizou mais de 80 iniciativas em diferentes graus de maturidade. As iniciativas focam nos ativos atualmente em operação da Braskem e têm como instrumento metodológico a MACC – Curva Marginal de Abatimento de Carbono e o Roadmap de Descarbonização Industrial – Portfolio de Iniciativas de descarbonização priorizadas.

Em março, a Companhia comunicou um novo acordo de compra de energia eólica com a Casa dos Ventos que prevê o fornecimento por até 22 anos. Em maio, a Braskem exerceu a opção de compra de ações da Sociedade de Propósito Específico Santo Artur, controlada pela CDV Holding do grupo Casa dos Ventos, alinhado com a estratégia da Companhia de aumento de energia renovável competitiva em seu portfólio. A Braskem estima uma redução de 3,2 milhões de toneladas de CO₂e considerando este acordo e os demais contratos celebrados pela empresa para a compra de energia renovável competitiva no Brasil, alcançando mais de 220 MW médios em contratos de longo prazo de energia eólica e solar, o que representa cerca de 40% de energia elétrica comprada pela Braskem no Brasil para suas operações.

Em novembro, a Braskem e a Veolia inauguraram uma usina de biomassa em Alagoas para produção de energia de fonte renovável em larga escala. Com investimento de aproximadamente R\$ 400 milhões, a planta industrial, que já está em operação, vai gerar cerca de 900 mil toneladas de vapor/ano, o que contribuirá para a redução de cerca de 150 mil toneladas de GEE anualmente. Este montante equivale

¹² O Roadmap é dinâmico e pode alterar conforme o tempo, na medida em que as iniciativas em fase de estudo podem ser descartadas e novas iniciativas podem ser incluídas.

a cerca de um terço das emissões diretas e indiretas da Braskem no estado de Alagoas ocorridas em 2021.

2. Investimentos e iniciativas Bio-based:

A Companhia possui o objetivo de atingir 1,0 milhão de toneladas de capacidade de produção de bioprodutos até 2030. Neste sentido, destacam-se os seguintes projetos:

a. **Expansão da capacidade de produção de eteno verde no Polo petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul**

Em junho, a Companhia concluiu a expansão da capacidade de produção de eteno verde para 260 kt/ano no polo petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul. O aumento da capacidade está alinhado com a estratégia de crescimento da Companhia e permitirá o atendimento de uma demanda crescente por produtos de fonte renovável.

b. **Joint-Venture com a SCG Chemicals**

Em agosto, a Braskem e a SCG Chemicals assinaram um acordo para formação de uma *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 eteno verde 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.

3. Investimentos e iniciativas em Reciclagem:

A Companhia tem o objetivo de aumentar o volume de vendas de produtos reciclados. Até 2025, a meta da Braskem é de expandir o seu portfólio para atingir 300.000 toneladas em produtos com conteúdo reciclado crescer para 1,0 milhão de toneladas até 2030. Adicionalmente, a Companhia busca evitar que 1,5 milhão de toneladas de resíduos plásticos sejam enviados para incineração, aterros, ou depositados no meio ambiente até 2030.

a. **Parceria com a Nexus Circular**

Em janeiro de 2023, a Braskem assinou um acordo comercial definitivo de 10 anos para o fornecimento de matéria-prima circular, provenientes de uma nova unidade de reciclagem química da Nexus Circular, empresa que converte plásticos, de difícil reciclagem, como filmes plásticos descartados em aterros, em matéria-pa.

b. **Aquisição de participação acionária em empresa de reciclagem**

Em fevereiro de 2023, a Braskem concluiu o processo de aquisição de ações e subscrição de novas ações de emissão da Wise Plásticos S.A. ("Wise"), empresa brasileira do setor de reciclagem mecânica, passando a ter uma participação societária de 61,1% do capital social da Wise. Nesse contexto, a Braskem desembolsou o valor de cerca de R\$ 138 milhões, considerando os ajustes usuais deste tipo de transação, dos quais parte relevante será aportada diretamente na Wise para a duplicação de sua capacidade produtiva atual para cerca de 50 mil toneladas até 2026.

c. **Lançamento da Upsyde**

Joint-Venture (JV) entre Braskem e Terra Circular na Holanda, que detém tecnologia patenteada e proprietária de reciclagem de resíduos plásticos difíceis de reciclar em produtos finais circulares, a qual é utilizada para produção de bens de consumo duráveis, como pallets, placas para uso em construção e estradas, mantas asfálticas e tapetes para serviço pesado.

d. **Contrato com a Vitol**

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.

7. AGENDA ESG – DESTAQUES 2023

A Braskem está comprometida com os princípios de desenvolvimento sustentável desde a sua criação em 2002. Em 2020, com base em sua estratégia de Desenvolvimento Sustentável e sua matriz de materialidade, a Braskem definiu seu segundo ciclo de objetivos de longo prazo, que conta com 7 dimensões, com foco especial no combate às mudanças climáticas, eliminação de resíduos plásticos e responsabilidade social e direitos humanos. Adicionalmente, vale destacar que a Companhia segue avançando na implementação de sua estratégia de desenvolvimento sustentável e, ao final de 2023, 31% de objetivos de longo prazo para 2030 foram atingidos.

7.1 AMBIENTAL

7.1.1 MUDANÇAS CLIMÁTICAS

- **Objetivos de longo prazo 2020-2030:** a Braskem avançou em 37% dos seus objetivos para 2030 no que se refere ao Combate às Mudanças Climáticas, com destaque para (i) a redução das emissões absolutas de GEE, escopo 1 e 2; e (ii) aumento da energia elétrica comprada.
- **Inventário de Emissão de GEE:** 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.
- **ACV¹³ PE Verde I'm Green™:** a Braskem concluiu a atualização da avaliação de ciclo de vida do PE I'm green™ bio-based. O estudo confirmou a pegada de carbono negativa do produto que é de -2,12 kg CO2e/kg¹⁴.

7.1.2 ECONOMIA CIRCULAR

- **Objetivos de longo prazo 2020-2030:** Com relação à dimensão de Eliminação de Resíduos Plásticos, a Companhia avançou em 5% de seus objetivos para 2030.
- **Acordo Global Para Eliminação dos Resíduos Plásticos:** a Braskem participou do segundo comitê de negociação intergovernamental sobre o fim da poluição plástica, que contou com a presença do ICCA¹⁵, que reúne a delegação das indústrias, do governo brasileiro e da Abiquim¹⁶. Em um dos eventos oficiais, a Braskem teve a oportunidade de expor o projeto Blue Keepers¹⁷ suas iniciativas e soluções sobre a questão dos resíduos plásticos.
- **Prêmio Grandes Cases de Embalagem:** 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 Cazoolo¹⁸ e uma parceria entre Braskem, Antilhas e Organosolví. As duas embalagens possuem resina reciclada pós-consumo (PCR) Wenew¹⁹ em sua

¹³ Avaliação de Ciclo de Vida

¹⁴ Ecoinvent v.3.9.1 base de dados, comparado com a média global de HDPE.

¹⁵ International Congress and Convention Association

¹⁶ Associação Brasileira da Indústria Química

¹⁷ O projeto integra à Plataforma de Ação pela Água e Oceano do Pacto Global da ONU Brasil

¹⁸ Centro de Desenvolvimento de Embalagens para Economia Circular da Braskem inaugurado em 2022

¹⁹ Ecossistema global da Braskem de economia circular que abarca tecnologias, produtos circulares e iniciativas de educação sobre consumo consciente e descarte adequado do plástico.

composição e são exemplos de ações conjuntas, entre a Braskem e outros relevantes parceiros da cadeia produtiva, para se atingir a economia circular.

- **Volume de Vendas de Reciclados:** foram maiores (+25%) em comparação com 2022 em função, principalmente, (i) do maior volume de vendas para a América do Sul, reflexo da consolidação das vendas realizadas pela Wise; (ii) da expansão do portfólio de resinas com conteúdo reciclado; e (iii) do lançamento de Upsyde, empresa responsável pela transformação de plásticos mistos de difícil reciclagem em bens de consumo.

Volume de Vendas de Reciclados (ton)	2023 (A)	2022 (B)	Var. (A)/(B)
Reciclados	65.634	54.149	21%
Brasil	39.830	31.485	27%
Resinas ¹	29.079	19.713	48%
Químicos ²	10.751	11.772	-9%
Estados Unidos e Europa ¹	17.026	16.977	0%
México ¹	8.777	5.687	54%

1) Considera resinas recicladas da marca Wenew

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

7.2 SEGURANÇA E RESPONSABILIDADE SOCIAL

7.2.1 SAÚDE E SEGURANÇA

- **Objetivos de longo prazo 2020-2030:** Segurança é um valor não negociável para a Braskem. Em 2023, com relação à dimensão Saúde e Segurança, a Companhia atingiu 46% dos objetivos para 2030, com destaque para a redução da taxa de acidentes Tier 1 e Tier 2, a segunda melhor performance histórica.
- **Segurança do Trabalho:** Em 2023, a taxa de frequência de acidentes CAF + SAF, considerando integrantes e terceiros, foi de 1,08 (eventos/1MM HHT), superior (+27%) ao resultado de 2022, em função de acidentes corriqueiros ligados a atividades comuns, como caminhar, descer escadas, entre outras.
- **Segurança de Processos:** A taxa de frequência de acidentes de processo Tier 1 e Tier 2 foi de 0,32 (eventos/MM HHT), 34% superior ante ao resultado de 2021, tornando-se o segundo melhor resultado histórico da Braskem em segurança de processos, ocasionado principalmente pela redução na taxa de vazamentos de produtos perigosos nas unidades industriais.

7.2.2 RESPONSABILIDADE SOCIAL E DIREITOS HUMANOS

Em 2023, a Companhia atingiu 48% dos seus objetivos para 2030 relacionados à a dimensão de Responsabilidade Social e Direitos Humanos, com destaque para (i) a melhora do indicador de reputação nas comunidades; (ii) atingimento de 98% dos riscos altos e médios em direitos humanos gerenciados.

7.2.2.1 PESSOAS E ORGANIZAÇÃO

A Companhia encerrou o ano de 2023 com 8.569 integrantes, uma queda de 1,1% em relação ao ano de 2022. A taxa de desligamento voluntário ficou em linha e a taxa de desligamento total aumentou em 1,3 p.p. em 2023.

O **Termômetro do Bem-estar** é uma pesquisa que avalia a percepção dos integrantes quanto a questões relacionadas a carreira e desenvolvimento, segurança psicológica, bem-estar geral, relações e conexões, propósito e engajamento e pertencimento. Em 2023, foram aplicadas duas edições da pesquisa que obtiveram a média de 67% de participação, índice de favorabilidade acima de 80% e média global de 4,04 (máximo de 5 pontos).

Número de empregados por segmento	2023 (A)	2022 (B)	Var. (A)/(B)
Brasil	6.419	6.493	-1,1%
Estados Unidos e Europa	995	1.003	-0,8%
México	922	959	-3,9%
Outros países	233	213	9,4%
Total	8.569	8.668	-1,1%

Taxa de Desligamento Global	2023 (A)	2022 (B)	Var. (A)/(B)
Total	7,5%	6,2%	1,3 p.p.
Voluntário	3,9%	4,0%	-0,1 p.p.

Benefícios Pós-Emprego

- **Brasil:** 92% dos funcionários da Companhia participam do plano de previdência de contribuição definida que paga valores de pensão e aposentadoria que suplementam os valores pagos pelo sistema previdenciário oficial do governo brasileiro. Além do plano previdenciário, os funcionários que se aposentam pela Companhia e seus dependentes contam com assistência médica. A Braskem Brasil também oferece aos funcionários o benefício de seguro de vida e auxílio deficiência e invalidez, ambos previstos em acordos coletivos.
- **Estados Unidos:** A Braskem América administra um plano de previdência fechado de benefício definido que, em 2023, contou com 35 integrantes ativos. A Braskem América também oferece a seus funcionários seguro de vida e assistência em casos de invalidez.
- **Europa:** A Braskem Alemanha possui 228 participantes (entre funcionários ativos e inativos) em todos os planos de pensão da Alemanha. Na Holanda, há 153 participantes ativos em planos de pensão. Além disso, a Braskem oferece a seus funcionários seguro de vida e assistência em casos de invalidez.
- **México:** Em 2023, o plano de aposentadoria pelo governo contemplava todos os 922 integrantes ativos da Companhia e a Braskem contribui no plano de aposentadoria do governo dos integrantes. A Braskem Idesa também oferece outros benefícios, incluindo planos de poupança, além de seguro de vida e seguro saúde.

Diversidade, Equidade e Inclusão (DE&I)

- **Objetivos de longo prazo:** a Braskem encerrou o ano com 33,2% de mulheres na liderança, 9% de mulheres operadoras e 33,7% de integrantes negros, o que representou um aumento de 3,7% quando comparado com 2022.
- **Mulheres na Liderança (MEX):** o México chegou à marca de 34% de mulheres na liderança, ultrapassando em quase 4% a meta estipulada para o ano de 2023. Esse é um resultado de diversas ações, mas principalmente o lançamento do programa *IT-Woman*, que garante ao menos uma mulher em todas as listas de recrutamento e seleção. Com essa intencionalidade, mais de 50% das vagas de liderança foram fechadas com candidatas mulheres.
- **Programa de Estágio (BRA):** o programa contou com mais de 350 contratações, sendo 42% pessoas negras, 51% mulheres, 23% acima dos 25 anos, 16% pessoas LGBTQIA+ e 1% PcD. Ao entrarem na Braskem, os estudantes recebem bolsa de idiomas e um programa de capacitação em ferramentas de tecnologia.
- **Semana Global de DE&I:** a Semana Global de Diversidade, Equidade e Inclusão de 2023 contou com a maior participação de integrantes nos últimos anos (mais de 9.600 integrantes ao redor do globo). O evento abordou temas como A Jornada da Mulher no Mundo Corporativo, As Diferenças entre Brasil e Estados Unidos no pilar da equidade racial, O Valor de Ser Você Mesmo na abordagem das temáticas LGBTQIA+ e explorou um tema pouco disseminado: o multiculturalismo, dado que integrantes de mais de 45 nacionalidades compõem o quadro da Companhia.
- **Respeito é Inegociável (BRA):** no Brasil, os times de DE&I e Conformidade estiveram presentes em todas as unidades industriais da Companhia, com o treinamento **Respeito é Inegociável**, que

buscou trazer clareza sobre o que é discriminação, assédio moral, assédio sexual e micro agressões por meio de conceitos e exemplos práticos.

7.2.2.2 RESPONSABILIDADE SOCIAL CORPORATIVA

Em 2023, foram desembolsados cerca de R\$ 28 milhões (US\$ 5,6 milhões) através de 215 iniciativas de responsabilidade social (investimento social privado, doações, voluntariado e doações emergenciais) no Brasil, México, Estados Unidos, Holanda, Alemanha e Cingapura, impactando diretamente 352 mil pessoas.

- **Programa Global de Voluntariado:** cerca de 1.424 integrantes e 398 convidados participaram de mais de 60 ações, somando ao todo mais de 12 mil horas de trabalho voluntário dentro e fora do horário de trabalho.
- **Edital de Projetos Sociais (BRA):** pelo segundo ano consecutivo, a Braskem selecionou 12 projetos de áreas de influência no Brasil, totalizando R\$ 500 mil em doações, para execução ao longo de 2024.
- **Projeto PlastiVan (EUA):** o projeto patrocinado pela Braskem que oferece programas científicos e educacionais para os alunos aumentarem seu conhecimento sobre a contribuição do plástico para a vida contemporânea e incentivá-los a buscar carreiras em STEM²⁰. Em 2023, 17,5 mil alunos participaram das atividades.

7.3 GOVERNANÇA

7.3.1 GOVERNAÇÃO CORPORATIVA

Em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária realizada em abril de 2023 foi aprovada a eleição do Conselho Fiscal da Companhia, com mandato de 1 ano, composto por 5 membros titulares e 5 suplentes.

Ao longo de 2023, o Conselho de Administração promoveu uma revisão em seu Regimento Interno, bem como nos Regimentos Internos do Comitê de Finanças e Investimentos, do Comitê de Pessoas e Organização e do Comitê de Conformidade e Auditoria Estatutário. No mesmo período, com o intuito de adotar as melhores práticas, foram aprovadas a emissão ou alterações às seguintes Políticas: (i) Política de Restituição de Remuneração Variável (Clawback); (ii) o Código de Conduta; e (iii) a Política de Indenidade de Administradores e Integrantes da Companhia.

No segundo semestre de 2023, o Conselho de Administração tomou conhecimento e analisou o relatório de sua avaliação, de seus Comitês de Assessoramento e da Secretaria de Governança Corporativa, bem como acompanhou o sistema de governança corporativa da Companhia e conheceu a avaliação da Diretoria sobre a eficácia das políticas e dos sistemas de gerenciamento de riscos, de controles internos e do programa de conformidade.

O Conselho de Administração, apoiado por seus Comitês de Assessoramento, também discutiu, no ano de 2023 e como parte de sua agenda anual, o Direcionamento Estratégico da Companhia, abrangendo as tendências macroeconômicas e cenários de energia e petroquímico, o portfólio das principais iniciativas relacionadas aos pilares estratégicos da Braskem, bem como discutiu o Plano de Negócios da Companhia para o próximo triênio.

Por fim, ao longo do ano, o Conselho de Administração acompanhou, discutiu e aprovou investimentos, em linha com os objetivos para 2030 e 2050 assumidos pela Braskem, com o intuito de acelerar o desenvolvimento da cadeia, alavancar a reciclagem e estabelecer negócios voltados ao desenvolvimento sustentável.

²⁰ Science, Technology, Engineering, Math (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática)

7.3.2 PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS – CONSTITUIÇÃO, AQUISIÇÃO OU ALIENAÇÃO

Em fevereiro de 2023, a Braskem concluiu o processo de aquisição de ações e subscrição de novas ações de emissão da Wise Plásticos S.A. ("Wise"), empresa brasileira do setor de reciclagem mecânica, passando a ter uma participação societária de 61,1% do capital social da Wise. Nesse contexto, a Braskem desembolsou o valor de cerca de R\$ 173 milhões, o ágio gerado foi de R\$75 milhões.

Em junho de 2022, a Braskem firmou acordos com a Advorio B.V. ("Advorio") para alienação de participação de 50% do capital social do Terminal Química Puerto México ("Terminal Química"), subsidiária da Braskem Idesa responsável pelo desenvolvimento e operação do terminal de importação de etano no México. Em março de 2023, as condições para conclusão do acordo foram cumpridas e a Advorio realizou o pagamento de R\$ 316 para a Braskem referente à 50% de participação no capital do Terminal Química. A Braskem mantém controle do Terminal Química pela sua capacidade de direcionar as atividades relevantes da subsidiária, a exposição sobre os retornos variáveis e sua habilidade de influenciar o resultado econômico das operações por meio da principal fonte de fluxo de caixa do terminal que será a importação de etano para a Braskem Idesa.

Em agosto de 2023, foi assinado, por meio das subsidiárias Braskem Netherlands B.V. e Braskem Europe GmbH, um acordo com a Thai Polyethylene Company Limited, subsidiária integral da SCG Chemicals Public Company Limited, para a formação da Braskem Siam, entidade criada para conduzir o projeto de engenharia de uma planta de desidratação de bioetanol para produzir bioeteno utilizando a tecnologia EtE EverGreen™. A Braskem detém 51% de participação na nova entidade. O Final Investment Decision (FID) do projeto está previsto para o último trimestre de 2024, quando os Conselhos de Administração da Braskem e da SCG decidirão sobre a continuidade do negócio.

Em setembro de 2023, foi constituída a Braskem Trading & Shipping B.V. cujo objetivo é gerenciar determinados contratos de frete marítimo, através da participação societária em sociedades de propósito específico, e determinadas transações comerciais de compra e venda de produtos químicos e petroquímicos.

Em dezembro de 2023, a Braskem efetuou aumento de capital de R\$ 868 milhões na Braskem Green através da transferência de ativos. Posteriormente, a Braskem transferiu 100% da titularidade das ações na Braskem Green para a Braskem Holanda, aumentando o capital da Braskem Holanda no mesmo valor.

7.3.3 CONFORMIDADE

Em 2023, 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 desempenho é 50% superior à média do setor²¹ e demonstra a manutenção da robustez e da maturidade do Sistema Global de Conformidade da Braskem.

Adicionalmente, a Companhia manteve a certificação **ISO 37001 – Sistemas de Gestão Antissuborno**, publicada pela International Organization for Standardization (ISO), atestando que o sistema de gestão antissuborno da Braskem está em conformidade com os padrões da norma desenvolvidos pela ISO.

A Braskem também mantém metas específicas de compliance para as lideranças e engajamento formal com iniciativas reconhecidas, tais como: o Pacto Global da ONU e o Pacto Empresarial pela Integridade e Contra a Corrupção instituído pelo Instituto Ethos no Brasil. Em 2023, a Braskem se comprometeu com o **Movimento Transparência 100%**, iniciativa do Pacto Global da ONU para promover a transparência corporativa no Brasil.

Por fim, em agosto de 2023, a **Controladoria Geral da União (CGU) encerrou o processo de monitoramento do Sistema de Conformidade da Braskem**. Essa era a última instância que ainda mantinha a monitoria externa na Companhia, após certificação da consolidação do Sistema de Conformidade e compromisso da Braskem com a atuação ética, íntegra e transparente pelo MPF (Ministério Público

²¹ A média do setor é de 7,4 pontos

Federal), Departamento de Justiça dos EUA (DoJ, na sigla em inglês) e SEC (Securities and Exchange Commission, o órgão regulador do mercado de capitais americano) em 2020.

8. INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL

A inovação é um pilar estratégico da atuação da Braskem, uma vez que o aprimoramento de tecnologias existentes e o desenvolvimento de tecnologias disruptivas são fundamentais para os projetos de descarbonização das operações industriais e o retorno efetivo do resíduo plástico para a cadeia de forma viável economicamente, em linha com os compromissos assumidos pela Companhia para o desenvolvimento sustentável.

Para tanto, em linha com a continuidade de desenvolvimento da indústria petroquímica e da cadeia do plástico, a Braskem conta com uma área de Inovação e tecnologia (I&T), voltada para a pesquisa e desenvolvimento, com 366 Integrantes dedicados ao tema. Além disso, a Companhia possui laboratórios e plantas piloto de última geração para viabilizar a pesquisa que dá suporte aos nossos clientes e suas necessidades hoje, com foco para 2025, 2030 e 2050:

- 2 centros de tecnologia e inovação (Triunfo-BR e Pittsburgh-EUA)
- 2 núcleos técnicos de polímeros (Wesseling-Alemanha e Coatzacoalcos-MX)
- 7 plantas-piloto
- 1 núcleos de desenvolvimento de tecnologias de processo (Mauá-BR)
- 1 laboratório para desenvolvimentos em biotecnologia (Campinas-BR)
- 1 centro inovação em renováveis (Boston-EUA)

Atualmente, a Braskem desenvolveu três plataformas (programa de projetos) de Inovação e Tecnologia centrados em soluções de produtos circulares e de baixas emissões de carbono:

- **Biomassa em produtos químicos:** desenvolvimento de novas tecnologias que possibilitarão o uso da biomassa para conversão em químicos e materiais novos para a Braskem, habilitando mercados adjacentes para a empresa
- **Tecnologias de descarbonização:** Projetos de captura, conversão e utilização de CO₂, bem como desenvolvimento de tecnologias para reduzir a emissão de CO₂ dos ativos industriais.
- **Reciclagem:** tecnologias para a conversão de resíduos plásticos em produtos de valor agregado.

Ao final ano de 2023, o portfólio da Braskem contava com 210 projetos em inovação e tecnologia. Destes, 147 projetos foram avaliados com relação ao Índice de Sustentabilidade²², sendo 121 projetos classificados com impacto positivo, o que representa um Índice de Sustentabilidade de 82%. Os impactos positivos dessas iniciativas estão relacionados com: redução em consumo de água e/ou energia, segurança química, emissões de gases de efeito estufa e circularidade.

No que se refere aos gastos e investimentos relacionados a inovação e tecnologia, Braskem destinou R\$ 554 milhões em 2023, sendo este valor 7,8% superior em relação a 2022. Por meio desses investimentos, foi possível evoluir significativamente em grades de copolímeros de impacto de PP na Europa e nos EUA, atendendo segmentos de alto valor, como automotivo e especialidades (higiene), e promovendo maior flexibilidade em termos de produção dos ativos. Em relação a PE, a Braskem avançou nos *grades* de PE verde em termos de pacote de aditivação, o que permitirá atingir mercados mais restritos ao redor do mundo. Além disso, o portfólio de resinas pós-consumo (PCR) continuou se expandindo em todas as regiões de atuação da Braskem, com o lançamento de diversos novos *grades*. Por fim, também foram concluídos vários desenvolvimentos em termos de redução da vulnerabilidade dos fornecedores e melhoria da competitividade de produtos químicos, aditivos e catalisadores.

Em 2023, a Companhia avançou na parceria com a Coolbrook para a implantação de um projeto de eletrificação dos fornos de pirólise via tecnologia Roto Dynamic Reactor (RDR), tecnologia de propriedade

²² O Índice de Sustentabilidade permite avaliar qualitativamente os projetos de I&T em 5 tópicos: água, energia, emissões de CO₂, segurança química e circularidade.

da Coolbrook, que realiza reação por um reator rotativo movido a eletricidade. Em 2023, foi concluída a etapa de demonstração do craqueamento de nafta a partir de vapor gerado por energia elétrica, proveniente da tecnologia RDR, em planta piloto na Holanda.

Outra iniciativa relevante foi a construção de um novo centro de pesquisa de rotas renováveis em Lexington, Estados Unidos, que totalizou investimentos de US\$ 8,3 milhões. O centro terá como foco o desenvolvimento de tecnologias de baixa maturidade relacionadas a biotecnologia e catálise, contribuindo para o objetivo de neutralidade de carbono da Braskem.

Ao longo do ano, o programa de transformação digital implementou uma série de iniciativas que resultaram na captura de valor de aproximadamente R\$ 700 milhões, 40% superior à 2022, com destaque para: (i) a plataforma dos clientes que melhorou a experiência de 800 clientes e processou cerca de 50% das vendas no Brasil; (ii) a plataforma de gestão de energia, que consegue estimar o consumo futuro de energia e alertar sobre potenciais, possibilitou a captura de R\$ 17 milhões; (iii) o controle de processo preditivo, que contribui para manter indicadores de desempenho em parâmetros ideais, bem como para a economia de energia e redução de emissões de CO₂e, possibilitou a captura de R\$63 milhões em economias e reduzimos 74 mil toneladas de CO₂e; e (iv) o controle avançado de processos e a otimização em tempo real, que tem o objetivo de manter as operações industriais sob controle e em condições ótimas, minimizando, custos com energia e matéria-prima, propiciou a captura de R\$ 450 milhões, além da redução de 132 mil toneladas de CO₂e.

Adicionalmente, em 2023, a Braskem foi reconhecida pelo segundo ano consecutivo como uma das 20 empresas mais inovadoras no país pela *Innovative Places Brasil*, um prêmio oferecido pela *MIT Technology Review*. Além disso, foi elencada como a segunda empresa mais inovadora do setor de Óleo, Gás e Petroquímico no Brasil, pelo Valor Econômico. Em relação à inovação aberta, a Companhia ficou em segundo lugar do ranking 100 *Open Startups*, representando nossa liderança no tema com melhora de posição ante ao último ano.

Por fim, em 2023, a Oxygea Ventures, que tem como objetivo alavancar o trabalho de startups que atuam em inovação sustentável e transformação digital para a indústria química, avaliou cerca de 400 potenciais investimentos, estabeleceu 30 parcerias, 30 conexões com corporações ao redor do mundo, participou de mais de 20 eventos, além de estabelecer uma comunidade de 88 start-ups. Na frente de aceleração, foi realizado o primeiro Oxygea Labs, alavancando as inscrições de start-ups em três vezes mais que a média de inscrições do anterior Braskem Labs, totalizando 324 participantes.

9. MERCADO DE CAPITAIS E RELAÇÕES COM INVESTIDORES

Em 31 de dezembro de 2023, o capital social da Braskem totalizava R\$ 8.043.222.080,41, representado por 797.207.834 ações, conforme tabela abaixo. As ações ordinárias, preferenciais classe "A" e classe "B" da Companhia são negociadas na Bolsa de Valores de São Paulo – B3 sob os tickers "BRKM3", "BRKM5" e "BRKM6", respectivamente.

Na Bolsa de Valores de Nova York – NYSE, as ações são negociadas através do Programa de ADR nível II, sob o ticker "BAK". Na Bolsa de Valores de Madri, as ações são negociadas através do Programa Latibex, sob o código "XBRK".

COMPOSIÇÃO ACIONÁRIA EM 31/12/2023								
ACIONISTAS	ORDINÁRIAS		PREFERENCIAIS "A"		PREFERENCIAIS "B"		TOTAL	
	QUANTIDADE	%	QUANTIDADE	%	QUANTIDADE	%	QUANTIDADE	%
NSP INVESTIMENTOS S.A.	226.334.623	50,11%	79.182.498	22,95%	0	0%	305.517.121	38,3%
PETROBRAS	212.426.952	47,03%	75.761.739	21,96%	0	0%	288.188.691	36,1%
ADRS	0	0,00%	62.466.606	18,10%	0	0%	62.466.606	7,8%
OUTROS	12.907.077	2,86%	127.649.522	36,99%	478.790	100%	141.035.389	17,7%
TESOURARIA	0	0,00%	27	0,00%	0	0%	27	0,0%
TOTAL	451.668.652	100%	345.060.392	100%	478.790	100%	797.207.834	100%

No ano de 2023, não houve alteração materialmente relevante na composição do capital social da Companhia, tais como aumento, desdobramento, grupamento, bonificação ou redução no capital social.

▪ **B3 (Nível I de Governança Corporativa) – DESEMPENHO BRKM5 E BRKM3²³**

O Ibovespa, principal indicador da B3, encerrou o ano de 2023 com valorização de 22,3%, considerando a pontuação de fechamento do dia 28 de dezembro de 2023. Os principais fatores que contribuíram para o desempenho positivo do índice foram (i) a perspectiva positiva do panorama fiscal no Brasil e aprovação da reforma tributária; (ii) pelo início do ciclo de redução da SELIC; e (iii) pela interrupção do ciclo de alta das taxas de juros nos Estados Unidos pelo FED.

As ações ordinárias (BRKM3) encerraram o ano cotadas a R\$ 21,69 por ação, representando uma desvalorização de 14,2% em relação ao final de 2022. E, as ações preferenciais classe "A" da Braskem (BRKM5) apresentaram uma desvalorização de 8,0% em relação ao fechamento de 2022, cotadas a R\$ 21,86 por ação. A desvalorização dos papéis da Braskem em 2023 foi principalmente influenciada (i) pelo ciclo de baixa da indústria se prolongando além das expectativas do mercado; (ii) pela pressão inflacionária em todas as regiões, acarretando em uma redução do consumo globalmente; (iii) pelas notícias divulgadas na mídia em relação a venda da participação da Braskem pela Novonor; e (iv) pelas atualizações relacionadas ao evento geológico de Alagoas.

No ano, a maior valorização diária das ações BRKM3 e das ações BRKM5 foi de 23,6% e 24,4%, respectivamente, no pregão de 05 de maio de 2023.

A maior desvalorização diária das ações BRKM3 e das ações BRKM5 no ano foi de 7,1% e 6,7%, respectivamente, no pregão de 30 de novembro de 2023 e no pregão de 15 de maio de 2023.

O volume financeiro diário médio das ações BRKM3 aumentou de R\$ 536 mil em 2022 para R\$ 836 mil em 2023, representando um aumento de 55,9%. A cotação máxima atingida no ano foi de R\$ 30,99/ação em 19 de junho de 2023 e a mínima foi de R\$ 15,69/ação em 31 de outubro de 2023.

O volume financeiro diário médio das ações BRKM5 reduziu de R\$ 108 milhões em 2022 para R\$ 94 milhões em 2023, representando uma redução de 12,4%. A cotação máxima atingida no ano foi de R\$ 30,95/ação em 19 de junho de 2023 e a mínima foi de R\$ 16,07/ação em 31 de outubro de 2023.

▪ **PROGRAMA DE ADR NÍVEL II – Bolsa de Valores de Nova Iorque (BAK²⁴)**

No ano de 2023, os ADRs representativos de ações preferenciais classe "A" apresentaram desvalorização de 4,1% em relação ao exercício de 2022. A cotação máxima atingida no ano foi de US\$ 12,54/ADR em 20 de junho de 2023 e a mínima foi de US\$ 6,29/ADR em 23 de março de 2023. Cada ADR da Braskem (BAK) corresponde a duas ações preferenciais classe "A" emitidas pela empresa.

O programa de ADR da Braskem encerrou o ano com cerca de 31 milhões de ADRs, representando cerca de 62 milhões de PNAs, que representa o recorde histórico de quantidade de ADRs do programa da Braskem.

10. LISTAGEM DE ANEXOS

10.1 ATUALIZAÇÕES SOBRE ALAGOAS

Provisões

A Companhia operou, desde sua instalação e posteriormente na qualidade de sucessora da empresa Salgema, poços de extração de sal-gema localizados na cidade de Maceió, Estado de Alagoas, com o objetivo de prover matéria-prima à sua unidade de produção de cloro-soda e dicloreto. Em março de 2018, houve um tremor de terra sentido em determinados bairros de Maceió, onde estão localizados os

²³ A cotação das ações BRKM5, BRKM3 e BAK, assim como suas variações, são ajustadas por proventos

²⁴ A cotação das ações BRKM5, BRKM3 e BAK, assim como suas variações, são ajustadas por proventos

poços, e foram identificadas rachaduras em edificações e vias públicas dos bairros do Pinheiro, Bebedouro, Mutange e Bom Parto.

Em maio de 2019, o Serviço Geológico do Brasil ("CPRM") divulgou um relatório, indicando que o fenômeno geológico observado na região estaria relacionado com as atividades de exploração de sal-gema desenvolvidas pela Braskem. Diante destes acontecimentos, em 9 de maio de 2019, a Braskem preventivamente decidiu paralisar as atividades de extração de sal-gema e a operação da fábrica de cloro-soda e dicloreto.

Desde então, a Companhia tem empreendido seus melhores esforços na compreensão do fenômeno geológico: (i) de possíveis efeitos em superfície e (ii) na análise da estabilidade das cavidades de sal-gema. Os resultados vêm sendo compartilhados com a Agência Nacional de Mineração ("ANM") e demais autoridades pertinentes, com quem a Companhia mantém constantes diálogos.

A Braskem apresentou à ANM medidas para encerramento das suas frentes de lavra de extração de sal-gema em Maceió, com medidas para o fechamento das suas cavidades, e, em 14 de novembro de 2019, propôs a criação de uma área de resguardo no entorno de determinadas cavidades, como medida de precaução e proteção à segurança das pessoas. Essas medidas são baseadas em estudo conduzido pelo Instituto de Geomecânica de Leipzig ("IFG") da Alemanha, referência internacional em análise geomecânica de áreas de extração de sal-gema por dissolução, e estão sendo realizadas em coordenação com a Defesa Civil de Maceió e demais autoridades.

Como desdobramento do fenômeno geológico verificado, foram conduzidas tratativas com as autoridades públicas e regulatórias que resultaram em Termos de Acordo firmados, sendo os principais

- i. Termo de Acordo para Apoio na Desocupação das Áreas de Riscos ("Acordo para Compensação dos Moradores"), firmado com o Ministério Público Estadual ("MPE"), Defensoria Pública Estadual ("DPE"), Ministério Público Federal ("MPF") e Defensoria Pública da União ("DPU"), homologado judicialmente em 3 de janeiro de 2020, ajustado pelas suas resoluções e aditivos posteriores, que dispôs sobre ações cooperativas para a desocupação das áreas de risco, definidas no Mapa de Setorização de Danos e Linhas de Ações Prioritárias da Defesa Civil de Maceió ("Mapa da Defesa Civil"), atualizado em dezembro de 2020 (versão 4), e garantia da segurança das pessoas, prevendo o atendimento, pelo Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação ("PCF") implantado pela Braskem, da população situada nas áreas do Mapa da Defesa Civil, assim como a extinção da Ação Civil Pública (Reparação aos Moradores), conforme detalhado na nota 24.1 (i);
- ii. Termo de Acordo com o Ministério Público do Trabalho em Alagoas ("MPT-AL"), assinado em 14 de fevereiro de 2020, no montante de R\$ 40 milhões, para implementação de Programa para Recuperação de Negócios e Promoção de Atividades Educacionais aos moradores e trabalhadores dos bairros afetados pelo fenômeno geológico. O programa consiste no apoio à construção de creches e escolas e realização de cursos de capacitação profissional, bem como apoio à Defesa Civil na contratação de pessoal qualificado para a continuidade do processo de monitoramento das áreas de risco dos bairros afetados. Em 3 de março de 2020, com a homologação do acordo pelo juízo, a Ação Civil Pública (Reparação aos Trabalhadores) foi extinta;
- iii. Termo de Acordo para Extinguir a Ação Civil Pública Socioambiental e o Termo de Acordo para definição de medidas a serem adotadas quanto aos pedidos liminares da Ação Civil Pública Socioambiental, conjuntamente "Acordo para Reparação Socioambiental", firmado com MPF e interveniência do MPE em 30 de dezembro de 2020, no qual a Companhia se comprometeu, principalmente, a: (i) adotar as medidas para estabilização e monitoramento do fenômeno da subsidência decorrente da extração de sal-gema; (ii) reparar, mitigar ou compensar potenciais impactos e danos ambientais decorrentes da extração de sal-gema no Município de Maceió; e (iii) reparar, mitigar ou compensar potenciais impactos e danos sociourbanísticos decorrentes da extração de sal-gema no Município de Maceió, assim como a extinção da Ação Civil Pública

- (Reparação Socioambiental) com relação à Companhia, detalhados na nota 24.1 (iii). Adicionalmente, o Acordo para Reparação Socioambiental prevê a eventual adesão de outros entes ao acordo, o que depende de tratativas específicas com as eventuais partes;
- iv. Termo de Acordo para Implementação de Medidas Socioeconômicas Destinadas à Requalificação da Área do Flexal ("Acordo Flexal"), firmado com MPF, MPE, DPU e Município de Maceió e homologado em 26 de outubro de 2022 pela 3ª Vara Federal de Maceió o Termo de Acordo, que estabelece adoção de ações de requalificação na região dos Flexal, pagamento de compensação ao Município de Maceió e indenizações aos moradores desta localidade;
 - v. Termo de Acordo Global com o Município de Maceió ("Termo de Acordo Global") homologado em 21 de julho de 2023 pela 3ª Vara Federal de Maceió, que estabelece, dentre outros: (a) o pagamento de R\$ 1,7 bilhão a título de indenização, compensação e ressarcimento integral em relação a todo e qualquer dano patrimonial e extrapatrimonial ao Município de Maceió; (b) adesão do Município de Maceió aos termos do Acordo Socioambiental, incluindo o Plano de Ações Sociais (PAS).

A Administração da Companhia, baseada em sua avaliação e dos seus assessores externos, levando em consideração os efeitos de curto e longo prazo dos estudos técnicos elaborados, as informações existentes e a melhor estimativa dos gastos para implementação das diversas medidas referentes ao evento geológico em Alagoas, apresentam as seguintes movimentações nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022:

Provisões (R\$ milhões)	2023	2022
Saldo no início do período	6.627	7.661
Complemento de Provisão (*)	2.307	1.520
Pagamentos e reclassificações (**)	(3.826)	(2.743)
Realização do ajuste a valor presente	132	188
Saldo no final do período	5.240	6.627

(*) Em 2023, inclui a) o complemento de provisão em aproximadamente R\$ 980 milhões (R\$ 920 milhões líquido de ajuste a valor presente) do Termo de Acordo Global de R\$ 1,7 bilhão divulgado, dos quais cerca de R\$ 720 milhões já estavam provisionados. Deste total, R\$700 milhões foram desembolsados em 2023 e R\$1 bilhão (R\$961 milhões líquido de ajuste a valor presente) estão classificados na rubrica outras obrigações; b) atualização monetária no total de R\$ 114 milhões reportada na rubrica despesa financeira.
 (**) Deste montante, R\$2,7 bilhões (2022: R\$ 2,5 bilhões) referem-se a pagamentos efetuados e R\$1,1 bilhão (2022: R\$211 milhões) reclassificados para o grupo de outras obrigações.

Os valores incluídos na provisão podem ser segregados entre as seguintes frentes de atuação:

- a. **Apoio na realocação e compensação:** Refere-se as ações de apoio na realocação e compensação dos moradores, comerciantes e proprietários de imóveis localizados no Mapa da Defesa Civil (versão 4) atualizado em dezembro de 2020, inclusive de estabelecimentos que pressupõem providências especiais para sua realocação, tais como hospitais, escolas e equipamentos públicos.

Esta frente de atuação possui saldo de provisão no montante de R\$ 1,4 bilhão (2022: R\$ 2,1 bilhões) compreendendo gastos relacionados a ações como desocupação, auxílio aluguel, transporte de mudanças e negociação de acordos individuais para compensação financeira.

- b. **Ações para fechamento, monitoramento das cavidades de sal, ações ambientais e outros temas técnicos:** Com base no resultado de sonares e estudos técnicos, foram definidas ações de estabilização e monitoramento para todas as 35 frentes de lavras existentes. Em 10 de dezembro de 2023, após uma atividade microssísmica atípica, houve o colapso da cavidade 18. Considerando as melhores informações técnicas disponíveis até o momento, há a indicação de que os impactos diretos desta ocorrência estão restritos ao local desta cavidade, dentro da área de resguardo, que está desocupada desde abril de 2020. O evento da cavidade 18 levou à paralisação

preventiva das atividades na área de resguardo e entorno, as quais foram retomadas, em fevereiro de 2024, após a liberação do acesso à área pela Defesa Civil de Maceió.

A partir dos resultados preliminares da análise do evento da cavidade 18, a indicação é de que não serão necessárias medidas de preenchimento com areia para esta cavidade. Visando encontrar uma solução definitiva para as 6 cavidades anteriormente previstas para monitoramento por sonar (grupo de monitoramento), a Companhia decidiu que elas deveriam ser preenchidas com areia.

Com base nos avanços do último semestre de 2023 e o evento da cavidade 18, a nova configuração do plano de fechamento das 35 frentes de lavras considera que:

- (i) 13 cavidades possuem a recomendação de preenchimento com areia. Destas, 5 já tiveram o preenchimento concluído, outras 2 estão com as ações de enchimento em andamento. Para as 6 cavidades recém incluídas no grupo de enchimento com areia, as atividades de enchimento estão em planejamento;
- (ii) 6 cavidades não possuem indicação de medidas adicionais, sendo que 5 cavidades possuem a confirmação do seu status de preenchimento natural e 1 cavidade, a cavidade 18, tem sua avaliação em andamento, com indicação de que não serão necessárias medidas de preenchimento com areia;
- (iii) 16 cavidades deverão ser tamponadas, técnica que consiste em promover a pressurização da cavidade, sendo que em 9 delas o trabalho de pressurização já foi concluído.

Todas as ações da Companhia são baseadas em estudos técnicos de especialistas contratados, cujas recomendações são apresentadas às autoridades competentes e seguem os prazos pactuados no âmbito do plano de fechamento, que é público e regularmente reavaliado com a ANM. Após os eventos ocorridos neste período, o plano de fechamento das frentes de lavra se encontra em revisão.

O saldo provisionado de R\$ 1.6 bilhão (2022: R\$ 1.4 bilhão) para implementação das ações para fechamento, monitoramento das cavidades de sal, ações ambientais e outros temas técnicos foi calculado com base nas técnicas existentes e soluções previstas para as condições atuais das cavidades, incluindo gastos com estudos técnicos e monitoramento, bem como com as ações ambientais já identificadas. O valor da provisão poderá ser alterado com base em novas informações, tais como: resultado do monitoramento das cavidades, avanço da implementação dos planos de fechamento das frentes de lavras, eventuais alterações que possam ser necessárias no plano ambiental, acompanhamento dos resultados das medidas em andamento e outras possíveis alterações naturais. O sistema de monitoramento implementado pela Braskem prevê ações desenvolvidas durante e pós fechamento das frentes de lavras, com foco na segurança e no acompanhamento da estabilidade da região.

Em relação às ações ambientais, em junho de 2022, atendendo ao estabelecido no Acordo para Reparação Socioambiental, a Braskem entregou ao MPF o diagnóstico ambiental contendo a avaliação dos potenciais impactos e danos ambientais decorrentes da atividade de extração de sal-gema e o plano ambiental com proposições de medidas necessárias. Conforme previsto no acordo, após escolha em conjunto entre as partes, foi definida a empresa especializada para avaliação e acompanhamento da execução do plano ambiental. Em dezembro de 2022, foi protocolado, junto ao MPF, o relatório de segunda opinião sobre o plano. Em fevereiro de 2023, ocorreu a anuência a este plano ambiental, com a incorporação das sugestões realizadas no relatório de segunda opinião. A Braskem iniciou a operacionalização das ações previstas no plano e segue implementando os compromissos e compartilhando os resultados de suas ações com as autoridades, conforme previsto no acordo, que inclui ainda a atualização do diagnóstico ambiental em dezembro de 2025.

Como um dos desdobramentos do evento da cavidade 18, apesar de não ter sido identificada alteração na qualidade da água da lagoa, conforme prevê o Acordo de Reparação Socioambiental, será realizado um aditivo ao atual diagnóstico ambiental por empresa especializada.

- c. **Medidas sociourbanísticas:** Refere-se a ações em atendimento as medidas sociourbanísticas nos termos do Acordo para Reparação Socioambiental assinado em 30 de dezembro de 2020, com a destinação de R\$ 1,6 bilhão para adoção de ações e medidas nas áreas desocupadas, ações de mobilidade urbana e de compensação social, e que considera R\$ 300 milhões para indenização por danos sociais e danos morais coletivos e para eventuais contingências relacionadas às ações nas áreas desocupadas e ações de mobilidade urbana. Em 30 de junho de 2022, a Companhia protocolou junto ao MPF o relatório de diagnóstico social e respectivo plano de ação social que irá lastrear a definição das medidas a serem adotadas. Até 31 de dezembro de 2023, já haviam sido aprovadas 24 ações. O saldo da provisão é de R\$ 1,4 bilhão (2022: R\$ 1,6 bilhão).
- d. **Medidas adicionais:** Refere-se às ações relacionadas a: (i) ações referentes aos Instrumentos de Cooperação Técnica firmados pela Companhia; (ii) gastos de gestão do evento geológico em Alagoas relacionados a comunicação, conformidade, jurídico, dentre outros; (iii) medidas adicionais de apoio à região e manutenção das áreas, incluindo as ações de requalificação e indenização destinadas para região dos Flexais; e (iv) outros assuntos classificados como obrigação presente para a Companhia, ainda que não formalizada. O saldo atual das medidas adicionais descritas neste item totaliza R\$ 935 milhões (2022: R\$ 1,6 bilhão).

As provisões da Companhia são baseadas nas estimativas e premissas atuais e podem sofrer atualizações futuras decorrentes de novos fatos e circunstâncias, incluindo, mas não se limitando a: mudanças no prazo, escopo, método e efetividade dos planos de ação; novas repercussões ou desdobramentos do fenômeno geológico, incluindo eventual revisão do Mapa da Defesa Civil; eventuais estudos que indiquem recomendações de especialistas, inclusive do Comitê de Acompanhamento Técnico, conforme Acordo para Compensação dos Moradores detalhado no item 24.1, e outros novos desenvolvimentos do tema.

As medidas relacionadas aos planos de fechamento das frentes de lavras também estão sujeitas à análise e aprovação da ANM, ao acompanhamento dos resultados das medidas em andamento, bem como a modificações relacionadas à dinamicidade do evento geológico.

O monitoramento contínuo é determinante para confirmar o resultado das recomendações atuais. Nesse sentido, o plano de fechamento das frentes de lavras poderá ser atualizado conforme necessidade de adoção de alternativas técnicas para estabilizar o fenômeno da subsidência decorrente da extração de sal-gema. Além disso, a avaliação do comportamento futuro das cavidades, monitoradas principalmente por sonar e piezômetros, poderá indicar a necessidade de alguma medida adicional para a sua estabilização.

As ações para reparar, mitigar ou compensar potenciais impactos e danos ambientais, conforme previsão do Acordo para Reparação Socioambiental, foram definidas com base no diagnóstico ambiental realizado por empresa especializada e independente. Ao final de todas as discussões com as autoridades e agências regulatórias, conforme o rito previsto no acordo, foi consensado um plano de ação, que será parte das medidas de um Plano de Recuperação de Áreas Degradadas ("PRAD").

O Senado Federal, em 13 de dezembro de 2023, instaurou uma Comissão Parlamentar de Inquérito ("CPI") relacionada ao evento geológico em Alagoas. A Companhia informa que vem acompanhando o tema e seus desdobramentos.

Há aproximadamente quatro anos, tramita sob sigilo, um inquérito conduzido pela Polícia Federal em Alagoas. Em dezembro de 2023, ocorreu uma diligência investigatória de busca e apreensão de documentos realizada no bojo deste inquérito, denominada Operação Lágrimas de Sal. Neste sentido, a Companhia

informa que está e sempre esteve à disposição das autoridades e que vem prestando todas as informações relacionadas à exploração de sal-gema no transcorrer do inquérito.

A Companhia tem avançado nas tratativas com entes públicos a respeito de outros pleitos indenizatórios, aprofundando o seu conhecimento quanto aos mesmos. Embora possam ocorrer desembolsos futuros como resultado de tais tratativas, até o momento, a Companhia não consegue prever os resultados e o prazo para sua conclusão, assim como seu eventual escopo e gastos totais associados, além daqueles já provisionados.

Não é possível antecipar todos os novos pleitos, de natureza indenizatória ou naturezas diversas, que poderão ser apresentados por indivíduos ou grupos, inclusive entes públicos ou privados, que entendam ter sofrido impactos e/ou danos de alguma forma relacionados ao fenômeno geológico e à desocupação das áreas de risco, bem como novos autos de infração ou sanções administrativas de naturezas diversas. A Braskem ainda enfrenta e pode enfrentar procedimentos administrativos e diversas ações judiciais, inclusive ações individuais movidas por pessoas físicas ou jurídicas não atendidas pelo PCF ou que discordem da compensação financeira oferecida para liquidação individual, novas demandas coletivas e ações movidas por concessionárias de serviço público, entes da administração direta ou indireta do Estado, dos Municípios ou União, não sendo possível estimar, neste momento, a quantidade de eventuais ações, sua natureza ou valores envolvidos.

Consequentemente, a Companhia não pode descartar futuros desdobramentos relacionados ao evento geológico de Alagoas, ao processo de realocação e ações nas áreas desocupadas e adjacentes, de modo que os custos a serem incorridos pela Braskem poderão ser diferentes de suas estimativas e provisões.

Em fevereiro de 2023, a Companhia firmou termo de quitação com as seguradoras encerrando a regulação do sinistro do evento geológico em Alagoas.

Para mais informações, favor checar nota explicativa 24 ("Passivo evento geológico – Alagoas") das Demonstrações Financeiras consolidadas e individuais de 31 de dezembro de 2023.

a. Avanços nas Frentes de Atuação

Realocação e Compensação dos moradores

Até 29 de fevereiro de 2024, já haviam sido realocados 99,6% dos imóveis, sendo que 100% dos imóveis da área de criticidade 00 já foram realocados. Foram apresentadas 19.121 propostas, sendo que o índice de aceitação geral das propostas está em 99,4%. Adicionalmente, foram aceitas 18.735 propostas de compensação financeira. No âmbito do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação (PCF), aproximadamente R\$ 4 bilhões foram desembolsados desde o início do programa até o final de fevereiro 2024. A expectativa atual de conclusão do PCF é para meados de 2024.

Fechamento, monitoramento dos poços de sal, ações ambientais e outros temas técnicos

Todas as ações da Companhia são baseadas em estudos técnicos de especialistas reconhecidos em diferentes campos de conhecimento, sendo as recomendações apresentadas às autoridades competentes. A Companhia obteve aprovação da Agência Nacional de Mineração (ANM) para o plano de fechamento de suas 35 frentes de lavra e realiza periodicamente a emissão de relatórios sobre a execução do Plano, que atende às normas e recomendações estabelecidas por esta agência. A expectativa de conclusão do Plano é até 2026.

A cavidade 02, que possuía a recomendação de enchimento com areia, encontra-se pressurizada, sendo que sua migração para o grupo de tamponamento e pressurização está em etapa de confirmação.

Em 10 de dezembro de 2023, após uma atividade microsísmica atípica, houve o colapso da cavidade 18. Considerando as melhores informações técnicas disponíveis até o momento, há a indicação de que os impactos diretos desta ocorrência estão restritos ao local desta cavidade, dentro da área de resguardo, que está desocupada desde abril de 2020. O evento da cavidade 18 levou à paralisação preventiva das atividades

na área de resguardo e entorno, as quais foram retomadas em fevereiro de 2024, após a liberação do acesso à área pela Defesa Civil de Maceió.

A partir dos resultados preliminares da análise do evento da cavidade 18, a indicação é de que não serão necessárias medidas de preenchimento com areia para esta cavidade. Visando encontrar uma solução definitiva para as 6 cavidades anteriormente previstas para monitoramento por sonar (grupo de monitoramento), a Companhia decidiu que elas deveriam ser preenchidas com areia.

Com base nos avanços do último semestre de 2023 e no evento da cavidade 18, a nova configuração do plano de fechamento das 35 frentes de lavras considera que:

- i. 13 cavidades possuem a recomendação de preenchimento com areia. Destas, 5 já tiveram o preenchimento concluído (cavidades 07, 17, 19, 04 e 11), outras 2 estão com as ações de enchimento em andamento (cavidade 25 com 41% e cavidade 27 com 10,5%). Para as 6 cavidades recém incluídas (cavidades 3, 15, 20/21, 29 e 34) no grupo de enchimento com areia, as atividades estão em planejamento;
- ii. 6 cavidades não possuem indicação de medidas adicionais, sendo que 5 cavidades possuem a confirmação do seu status de preenchimento natural e 1 cavidade, a cavidade 18, tem sua avaliação em andamento, com indicação de que não serão necessárias medidas de preenchimento com areia;
- iii. 16 cavidades deverão ser tamponadas, técnica que consiste em promover a pressurização da cavidade, sendo que em 9 delas o trabalho de pressurização já foi concluído.

Em junho de 2022, atendendo ao estabelecido no Acordo para Reparação Socioambiental, a Braskem apresentou ao MPF o diagnóstico ambiental, contendo a avaliação dos potenciais impactos e danos ambientais decorrentes da atividade de extração de sal-gema e o plano ambiental com proposições de medidas necessárias. Conforme previsto no acordo, após escolha em conjunto entre as partes, foi definida a empresa especializada para avaliação e acompanhamento da execução do plano ambiental. Em dezembro de 2022, foi protocolado, junto ao MPF, o relatório de segunda opinião sobre o plano e, em fevereiro de 2023, houve a anuência a este plano ambiental, com a incorporação das sugestões realizadas no relatório de segunda opinião. A Braskem iniciou a operacionalização das ações previstas no Plano, tanto para o meio físico quanto o biótico, e segue implementando os compromissos e compartilhando os resultados de suas ações com as autoridades, conforme previsto no acordo, que inclui ainda a atualização do diagnóstico ambiental após 5 anos. Como um dos desdobramentos do evento da cavidade 18, apesar de não ter sido identificada alteração na qualidade da água da lagoa, conforme prevê o Acordo de Reparação Socioambiental, será realizado um aditivo ao atual diagnóstico ambiental por empresa especializada.

Medidas sociourbanísticas

Como parte integrante da agenda de transformação da área desocupada, a Braskem segue avançando nas medidas sociourbanísticas, que englobam um conjunto de ações concentradas em Mobilidade Urbana, Compensação Social e ações nas áreas desocupadas.

No tocante aos Projetos de Mobilidade Urbana, foi definido um conjunto total de 11 ações que contemplam a construção, ampliação ou recuperação de 33,4 quilômetros de vias; 11,5 quilômetros de ciclovias; 25,3 quilômetros de calçadas acessíveis, sistema de drenagem de águas pluviais, sistema de semaforização inteligente, videomonitoramento e readequação de passeios públicos.

A implantação destas 11 ações passa pelas etapas de projetos, licenciamento, contratação e execução de obras, sendo que 9 já tem seus projetos executivos concluídos e 2 estão em processo de licenciamento. Das 11 ações, 06 estão em andamento de execução física, sendo que a Semaforização já foi implantada com o sistema inteligente e segue em operação assistida. A expectativa atual de conclusão das 11 ações de mobilidade urbana é até 2026.

Em relação às ações nas áreas desocupadas, o avanço geral do projeto de Estabilização da Encosta do Mutange é de 69%, e já foram concluídas as atividades relacionadas à demolição. Demais ações, como terraplenagem, construção de sistema de drenagem e plantio de cobertura vegetal na área envolvida,

seguem em execução, com conclusão prevista ainda em 2024. Outras atividades referentes às demolições emergenciais das áreas seguem conforme solicitação da DCM. Além disso, a Companhia mantém ações para o cuidado dos bairros, entre elas segurança patrimonial, gestão de resíduos e controle de pragas.

O conjunto de medidas de compensação social foi objeto de estudos, a partir da realização do Diagnóstico Técnico-Participativo, para construção do Plano de Ações Sociourbanísticas (PAS), elaborado por consultoria independente, após rodadas de tratativas junto aos órgãos municipais, realização de escutas da população potencialmente atingida, entidades da sociedade civil organizada e instituições de ensino, como parte do processo de trabalho organizado para atendimento das definições do Termo de Acordo Socioambiental.

A execução do PAS foi iniciada em dezembro de 2023, com um programa de apoio para aquisição de bens ou serviços para grupos culturais que atuavam nos bairros afetados. Até o momento, 23 ações foram validadas com as autoridades signatárias do Acordo, sendo que 2 estão em execução (Programa de Apoio Cultural e Inventário do Patrimônio Cultural). Outras iniciativas estão em discussão e serão objeto de validação junto às partes signatárias do Acordo.

No que se refere ao Projeto de Integração Urbana e Desenvolvimento dos Flexais, destaca-se o avanço no processo de pagamento das indenizações aos moradores (Programa de Apoio Financeiro - PAF), em que, até 29 de fevereiro de 2024, foram apresentadas 1.769 propostas (98,3% do total) e 1.747 pagamentos já foram concluídos (98,8 % das propostas). Em relação às ações de requalificação urbana, das 23 ações previstas no Acordo, 13 já foram implementadas e 1 está em implementação nos eixos Social e Serviços, e em Obras Civis 1 foi concluída e 1 está em execução. As demais encontram-se em andamento, com destaque para as ações de Capacitação de Jovens, no qual foram realizados 08 cursos de formação até o momento. O objetivo do projeto é promover o acesso à serviços públicos essenciais e incentivar a economia local dos Flexais, visando solucionar o ilhamento socioeconômico da região.

10.2 DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS CONSOLIDADO

Demonstração de Resultado (R\$ milhões)	2023	2022	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(A)/(B)
Receita Bruta das Vendas	81.638	111.716	-27%
Receita Líquida de Vendas	70.569	96.519	-27%
Custo dos Produtos Vendidos	(67.548)	(85.161)	-21%
Lucro Bruto	3.021	11.358	-73%
Despesas com Vendas e Distribuição	(1.916)	(2.108)	-9%
Redução ao valor recuperável de contas a receber e outros clientes	(83)	(38)	115%
Despesas Gerais e Administrativas	(2.472)	(2.764)	-11%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(383)	(374)	2%
Resultado de Participações Societárias	7	35	-80%
Outras Receitas	1.769	507	249%
Outras Despesas	(2.735)	(2.344)	17%
Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro	(2.792)	4.272	n.a.
Resultado Financeiro Líquido	(3.400)	(4.225)	-20%
Despesas Financeiras	(5.589)	(5.066)	10%
Receitas Financeiras	1.678	1.374	22%
Variações cambiais, líquidas e resultado com derivativos	511	(533)	n.a.
Lucro Antes do IR e CS	(6.192)	47	n.a.
Imposto de Renda / Contribuição Social	1.302	(868)	n.a.
Lucro Líquido (Prejuízo)	(4.890)	(821)	n.a.
Atribuível a			
Acionistas da Companhia	(4.579)	(336)	n.a.
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	(311)	(485)	-36%

10.3 CÁLCULO DO EBITDA RECORRENTE CONSOLIDADO

Cálculo EBITDA Recorrente (R\$ milhões)	2023	2022	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(A)/(B)
Lucro Líquido	(4.890)	(820)	496%
Imposto de Renda / Contribuição Social	(1.302)	868	n.a.
Resultado Financeiro	3.400	4.225	-20%
Depreciação, amortização e exaustão	5.206	4.733	10%
Custo	4.350	3.515	24%
Despesas	856	1.218	-30%
EBITDA Básico	2.413	9.005	-73%
Provisão para perdas de ativos de longa duração (constituição/reversão)	101	50	103%
Resultado de participações societárias	(7)	(35)	-80%
Provisão para indenização de danos Alagoas	2.194	1.520	44%
Outros não recorrentes	(963)	31	n.a.
EBITDA Recorrente¹	3.737	10.571	-65%
Margem EBITDA	5%	11%	-6 p.p.
EBITDA Recorrente US\$ milhões	743	2.060	-64%

¹ O EBITDA Recorrente corresponde ao EBITDA Consolidado Ajustado da Companhia, que é uma medida não contábil elaborada pela Companhia em consonância com a Instrução da CVM nº 156, de 23 de junho de 2022, e conciliada com suas demonstrações financeiras.

10.4 BALANÇO PATRIMONIAL CONSOLIDADO

ATIVO (R\$ milhões)	dez/23 (A)	dez/22 (B)	Var. (A)/(B)
Circulante	37.441	34.457	9%
Caixa e Equivalentes de Caixa	14.187	12.466	14%
Aplicações Financeiras	4.956	2.295	116%
Contas a Receber de Clientes	2.910	3.232	-10%
Estoques	12.532	14.030	-11%
Tributos a Recuperar	1.461	1.156	26%
Imposto de renda e contribuição social	428	392	9%
Derivativos	137	158	-13%
Outros Ativos	830	728	14%
Não Circulante	54.300	53.592	1%
Tributos a recuperar	1.370	1.618	-15%
Imposto de renda e contribuição social	292	253	15%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	6.443	6.359	1%
Depósitos Judiciais	178	215	-17%
Derivativos	210	72	192%
Outros Ativos	309	188	64%
Investimentos	165	149	11%
Imobilizado	38.405	37.763	2%
Intangível	3.108	3.022	3%
Direito de uso de ativos	3.820	3.953	-3%
Total do Ativo	91.741	88.049	4%
PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	dez/23 (A)	dez/22 (B)	Var. (A)/(B)
Circulante	24.494	24.186	1%
Fornecedores	13.221	12.247	8%
Financiamentos e Debêntures	2.029	1.382	47%
Financiamentos Braskem Idesa	739	868	-15%
Derivativos	58	195	-70%
Salários e Encargos Sociais	828	828	0%
Tributos a Recolher	387	491	-21%
Imposto de renda e contribuição social	11	381	-97%
Provisões Diversas	1.282	923	39%
Outras Obrigações	2.202	1.583	39%
Provisão de gastos Alagoas	2.759	4.248	-35%
Arrendamento Mercantil	978	1.040	-6%
Não Circulante	63.968	57.755	11%
Financiamentos e Debêntures	40.207	34.334	17%
Financiamentos Braskem Idesa	10.511	10.502	0%
Derivativos	141	82	72%
Tributos a Recolher	206	298	n.a.
Provisão de gastos Alagoas	2.481	2.379	4%
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	2.490	2.498	0%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	1.677	1.153	45%
Benefícios pós-emprego	567	494	15%
Provisões judiciais	1.095	1.171	-6%
Provisões Diversas	943	1.357	-31%
Outras Obrigações	695	286	143%
Arrendamento Mercantil	2.955	3.201	-8%
Patrimônio Líquido	3.279	6.108	-46%
Capital Social	8.043	8.043	0%
Reservas de Capital e ações em tesouraria	27	17	59%
Reservas de Lucros	-	1.826	-100%
Ágio na aquisição de controlada sob controle comum	(488)	(488)	0%
Outros resultados abrangentes	(852)	(2.076)	-59%
Lucros (Prejuízos) Acumulados	(2.738)	-	n.a.
Total Atribuível ao Acionista da Companhia	3.992	7.322	-45%
Participação de Acionistas não Controladores em Controladas	(713)	(1.214)	-41%
Total do Passivo e PL	91.741	88.049	4%

10.5 FLUXO DE CAIXA CONSOLIDADO

Fluxo de Caixa Consolidado R\$ milhões	2023 (A)	2022 (B)	Var. (A)/(B)
Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social	(6.192)	47	n.a.
Ajuste para Reconciliação do Resultado			
Depreciação e Amortização	5.206	4.733	10%
Resultado de Participações Societárias	(7)	(35)	-80%
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	2.683	2.703	-1%
Provisão (Reversão e recuperação de créditos), líquidos	(195)	370	n.a.
Provisão do evento geológico em Alagoas	2.307	1.520	52%
Redução ao valor recuperável de contas a receber e outros clientes	83	38	115%
Provisão para perdas e baixas de ativo imobilizado e intangível	196	131	50%
Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.	4.081	9.507	-57%
Variação do capital circulante operacional			
Aplicações Financeiras	(2.279)	1.530	n.a.
Contas a Receber de Clientes	72	3.661	-98%
Estoques	1.811	2.138	-15%
Tributos a Recuperar	282	682	-59%
Demais Contas a Receber	(216)	311	n.a.
Fornecedores	1.950	514	279%
Tributos a Recolher	(209)	(1.009)	-79%
Provisões Diversas	(476)	(725)	-34%
Evento geológico em Alagoas	(2.686)	(2.743)	-2%
Demais Contas a Pagar	(186)	(389)	-52%
Caixa Gerado pelas Operações	2.144	13.477	-84%
Juros pagos	(3.550)	(2.905)	22%
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	(866)	(1.621)	-47%
Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais	(2.272)	8.951	n.a.
Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado e intangível	72	2	n.a.
Adições ao investimento em controladas e/ou coligadas	(78)	(107)	-27%
Dividendos recebidos	11	6	96%
Adições ao Imobilizado e Intangível	(4.530)	(4.848)	-7%
Aplicação de caixa em investimentos	(4.525)	(4.947)	-9%
Dívida de curto e longo prazos			
Captações	10.991	6.418	71%
Pagamentos	(2.155)	(3.856)	-44%
Financiamentos Braskem Idesa			
Captações	1.233	-	n.a.
Pagamentos	(576)	(45)	1170%
Arrendamento Mercantil	(1.209)	(929)	30%
Dividendos pagos	(7)	(1.350)	-100%
Pagamento mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	-	(34)	-100%
Participação de acionista não controlador	280	21	0%
Recursos recebidos na venda de participação em controlada	316	-	0%
Aplicação de caixa em financiamentos	8.873	225	n.a.
Variação cambial do caixa de controladas e coligadas no exterior	(355)	(444)	-20%
(Aplicação) Geração de Caixa e Equivalentes de Caixa	1.721	3.785	-55%
Representado por			
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Início do Exercício	12.466	8.681	44%
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Final do Exercício	14.187	12.466	14%
(Redução) Aumento de caixa e equivalentes de caixa	1.721	3.785	-55%

10.6 DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS BRASKEM IDESA

Demonstração de Resultado (R\$ milhões)	2023	2022	Var.
BRASKEM IDESA	(A)	(B)	(A)/(B)
Receita Líquida de Vendas e Serviços	4.455	5.953	-25%
Custo dos Produtos Vendidos	(4.369)	(5.075)	-14%
Lucro Bruto	86	879	-90%
Com vendas e distribuição	(195)	(218)	-11%
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	(1)	(0)	462%
Gerais e Administrativas	(395)	(216)	83%
Outras Receitas	-	2	-100%
Outras Despesas	186	(38)	n.a.
Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro	(319)	408	n.a.
Resultado Financeiro Líquido	(1.079)	(971)	11%
Despesas Financeiras	(1.497)	(1.818)	-18%
Receitas Financeiras	(181)	611	n.a.
Variações cambiais, líquidas	599	235	155%
Lucro (Prejuízo) Antes do IR e CS	(1.398)	(564)	148%
Imposto de Renda e Contribuição Social - Correntes e Diferidos	37	(963)	n.a.
Lucro Líquido (Prejuízo) do Período	(1.361)	(1.527)	-11%

10.7 BALANÇO PATRIMONIAL BRASKEM IDESA

ATIVO (R\$ milhões)	dez/23 (A)	dez/22 (B)	Var. (A)/(B)
Circulante	3.525	3.685	-4%
Caixa e Equivalentes de Caixa	1.562	2.184	-28%
Contas a Receber de Clientes	120	73	64%
Estoques	1.055	1.108	-5%
Tributos a Recuperar	537	251	114%
Derivativos	5	-	n.a.
Outras	246	69	259%
Não Circulante	16.477	16.108	2%
Tributos a Recuperar	225	289	-22%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	82	488	-83%
Outras	73	1	n.a.
Imobilizado	14.956	14.127	6%
Intangível	305	292	4%
Direito de uso de ativos	836	911	-8%
Total do Ativo	20.002	19.793	1%
PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	dez/23 (A)	dez/22 (B)	Var. (A)/(B)
Circulante	2.138	2.427	-12%
Fornecedores	1.121	1.291	-13%
Financiamentos Braskem Idesa	739	869	-15%
Salários e Encargos Sociais	30	38	-22%
Tributos a Recolher	9	9	-3%
Arrendamento mercantil	247	196	26%
Outras	(8)	24	n.a.
Não Circulante	22.276	22.070	1%
Financiamentos Braskem Idesa	10.511	10.502	0%
Empréstimos com empresas ligadas	7.339	7.176	2%
Mútuo de acionista não controlador da Braskem Idesa	2.490	2.498	0%
Arrendamento mercantil	534	746	-28%
Operações com derivativos	67	-	n.a.
Outras	31	98	-68%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	1.304	1.050	24%
Patrimônio Líquido	(4.412)	(4.704)	-6%
Atribuível aos Acionistas da Companhia	(4.859)	(4.704)	3%
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	447	-	n.a.
Total do Passivo e Patrimônio Líquido	20.002	19.793	1%

10.8 FLUXO DE CAIXA BRASKEM IDESA

Fluxo de Caixa Braskem Idesa R\$ milhões	2023 (A)	2022 (B)	Var. (A)/(B)
Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social	(1.398)	(564)	148%
Ajustes para Reconciliação do Resultado			
Depreciação e Amortização	1.190	901	32%
Resultado de Participações Societárias	-	-	n.a.
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	444	759	-42%
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo	-	-	n.a.
Perda (reversões) por redução ao valor recuperável de contas a receber	-	-	n.a.
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	126	1	n.a.
Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.	362	1.097	-67%
Variação do capital circulante operacional			
Contas a Receber de Clientes	(23)	1.127	n.a.
Estoques	210	(109)	n.a.
Tributos a Recuperar	(175)	(246)	-29%
Demais Contas a Receber	(234)	14	n.a.
Fornecedores	(188)	370	n.a.
Tributos a Recolher	(91)	76	n.a.
Provisões Diversas	69	(187)	n.a.
Demais Contas a Pagar	51	(6)	n.a.
Caixa Gerado pelas Operações	(19)	2.136	n.a.
Juros pagos	(844)	(787)	7%
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	-	-	n.a.
Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais	(863)	1.349	n.a.
Adições ao Imobilizado e Intangível	(791)	(695)	14%
Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos	(791)	(695)	14%
Dívida de curto e longo prazo			
Captações	-	-	n.a.
Pagamentos	-	-	n.a.
Financiamentos Braskem Idesa			
Captações	1.233	-	n.a.
Pagamentos	(576)	(45)	1171%
Captação (Pagamento) de Partes Relacionadas	(75)	(34)	120%
Arrendamento Mercantil	(251)	(141)	78%
Dividendos pagos	-	-	n.a.
Recursos recebidos na venda de participação em controladas ¹	316	-	n.a.
Participação de acionistas não controladores	280	-	n.a.
(Aplicação) Geração de caixa em financiamentos	927	(220)	n.a.
Variação cambial do caixa de controladas no exterior	105	(23)	n.a.
Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes	(622)	411	n.a.
Representado por			
Caixa e Equivalentes no Início do Período	2.184	1.773	23%
Caixa e Equivalentes no Final do Período	1.562	2.184	-28%
(Diminuição) Aumento de Caixa e Equivalentes	(622)	411	n.a.

10.9 AUDITORIA EXTERNA

A escolha dos auditores independentes da Companhia é de competência do Conselho de Administração e, ao contratar outros serviços que não de auditoria externa de seus auditores, a Companhia atua conforme a sua Política de Contratação de Auditores Independentes de modo a preservar a independência do auditor. A aprovação da contratação dos Auditores Independentes para realização dos Serviços Extra Auditoria é de competência do Comitê de Conformidade e Auditoria Estatutário ("CCAEE").

Os Serviços Extra Auditoria permitidos são aqueles que atendam plenamente e não ameacem os princípios básicos da independência dos Auditores Independentes para a realização dos Serviços de Auditoria Externa (por exemplo: não representem auditar o próprio trabalho, não assumir funções da administração ou gerar conflitos de interesses), o que deve ser confirmado por meio de carta a ser emitida pelos Auditores Independentes. Os Serviços Extra Auditoria que podem ameaçar a independência para a realização dos Serviços de Auditoria Externa não são permitidos de acordo com a Política de Contratação de Auditores Independentes.

Conforme comunicado ao mercado divulgado em 03 de janeiro de 2023, a KPMG Auditores Independentes Ltda foi contratada para a prestação de serviços de auditoria das demonstrações financeiras anuais e revisão das informações trimestrais da Companhia para os exercícios de 2023 a 2025, no que se refere ao cumprimento da legislação e regulamentação brasileiras, em substituição à Grant Thornton Auditores Independentes. Adicionalmente, a KPMG Auditores Independentes Ltda permanecerá responsável pela prestação de serviços de auditoria independente no âmbito da legislação e regulamentação norte-americanas.