



Resultados  
**2T23**

Braskem 

# SUMÁRIO

<b>1. PRINCIPAIS DESTAQUES DO 2T23 .....</b>	<b>5</b>
<b>2. PRINCIPAIS INDICADORES .....</b>	<b>6</b>
<b>3. MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO .....</b>	<b>7</b>
<b>4. CENÁRIO PETROQUÍMICO GLOBAL.....</b>	<b>8</b>
<b>5. DESEMPENHO POR SEGMENTO .....</b>	<b>10</b>
5.1 BRASIL.....	10
5.2 ESTADOS UNIDOS E EUROPA.....	17
5.3 MÉXICO.....	19
<b>6. DESEMPENHO FINANCEIRO CONSOLIDADO .....</b>	<b>25</b>
6.1 RECEITA CONSOLIDADA.....	26
6.2 CUSTO DO PRODUTO VENDIDO – CPV .....	26
6.3 OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS – ORD.....	27
6.4 EBITDA RECORRENTE .....	27
6.5 RESULTADO FINANCEIRO CONSOLIDADO .....	28
6.6 LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO .....	29
6.7 INVESTIMENTOS.....	29
6.8 GERAÇÃO DE CAIXA .....	32
6.9 PERFIL DE ENDIVIDAMENTO E RATING .....	33
<b>7. MERCADO DE CAPITAIS.....</b>	<b>34</b>
7.1 DESEMPENHO DAS AÇÕES.....	34
7.2 DESEMPENHO DOS TÍTULOS DE DÍVIDA CORPORATIVA .....	35
<b>8. LISTAGEM DE ANEXOS .....</b>	<b>36</b>



### RESSALVA SOBRE DECLARAÇÕES FUTURAS

Este Release de Resultados 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" e outras expressões similares, quando referentes à Companhia, têm o objetivo de identificar declarações prospectivas. Afirmações referentes a possíveis resultados de processos legais e administrativos, implementação de estratégias de operações e financiamentos e planos de investimento, orientação de operações futuras, 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 condições gerais econômicas e de mercado, condições da indústria e fatores operacionais. 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.

**A BRASKEM S.A.** (B3: BRKM3, BRKM5 e BRKM6; NYSE: BAK; LATIBEX: XBRK), maior produtora de resinas das Américas e líder global em biopolímeros, informa **sua agenda de divulgação dos resultados referentes ao 2T23**, conforme os detalhes abaixo.

## Teleconferência

### Português (Áudio Original)

9 de agosto de 2023 (quarta-feira)

Horário: 11h00 (Brasília)

Telefone: +55 (11) 4090 1621

Senha: Braskem

Webcast: [Clique aqui](#)

### Inglês (Tradução Simultânea)

9 de agosto de 2023 (quarta-feira)

Horário: 10h00 (US ET), 15h00 (Londres)

Telefone: +1 (412) 717-9627

Senha: Braskem

Webcast: [Clique aqui](#)

## Canais de Relações com Investidores

**Site de Relações com Investidores:** <http://ri.braskem.com.br>

**Caixa de RI:** [braskem-ri@braskem.com.br](mailto:braskem-ri@braskem.com.br)

**Telefone:** +55 (11) 3576-9531

**Braskem Invest:** podcast voltado aos investidores, disponível no Spotify através do [link](#).

*Braskem registra EBITDA Recorrente de US\$ 140 milhões no trimestre*  
*Dívida líquida se mantém estável no montante de US\$ 4,6 bilhões*

## 1. PRINCIPAIS DESTAQUES DO 2T23



### EBITDA Recorrente

**US\$ 140 MM**

Cerca de R\$ 703 MM

Inferior ao 1T23 (US\$ 205 MM) e ao 2T22 (US\$ 802 MM)



### Eteno verde

Adição de **60 kton/ano** concluída no 2T23

Conclusão da adição de capacidade de eteno verde no 2T23



### Liquidez

**US\$ 2,9 Bi**

Retorno do fluxo de caixa recorrente de 7%<sup>1</sup>

Garantindo a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 74 meses



### Produção no México

Taxa de utilização de PE de **86%**

+14 p.p. frente ao 1T23 e +19 p.p frente ao 2T22

Maior volume de produção de PE do segmento México dos últimos 6 anos

<sup>1</sup> Considera a geração recorrente de caixa em dólar dos últimos 12 meses sobre o valor de mercado da Companhia no trimestre.



## OPERACIONAL

- ▶ Taxa de frequência de acidentes global (CAF + SAF) de 1,08 (eventos/1MM HHT), em linha com o 1T23
- ▶ Taxa de utilização quando comparada ao trimestre anterior:
  - -5 p.p no Segmento Brasil
  - +75 p.p no **eteno verde**
  - -1 p.p no Segmento Estados Unidos e Europa
  - +14 p.p. no Segmento México
- ▶ Aumento de 36% no volume exportado de principais químicos no segmento Brasil, de 6% no volume de vendas de PP nos Estados Unidos e de 8% no volume de vendas de PE no México



## ESG

- ▶ No 1T23, 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. A Braskem estima uma redução de 3,2 milhões de toneladas de CO2 durante a vigência de todos os contratos já celebrados.
- ▶ Manutenção da ISO 37001: em maio, o processo de Auditoria de Manutenção da ISO 37001 - Sistema de Gestão Antissuborno foi finalizado e a Companhia manteve o certificado, que possui desde 2021. A adoção da norma e atendimento aos seus requisitos reforça o compromisso da Braskem com uma atuação ética, íntegra e transparente e confirma a robustez do sistema de Conformidade da Companhia.

## 2. PRINCIPAIS INDICADORES

Principais Indicadores Operacionais	2T23 (A)	1T23 (B)	2T22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S23 (D)	1S22 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Brasil</b>								
Taxa de Utilização de Eteno (%)	72%	77%	74%	-5 p.p.	-2 p.p.	75%	80%	-6 p.p.
Vendas de Principais Químicos (kton)	606	694	725	-13%	-16%	1.300	1.541	-16%
Vendas de Principais Químicos Exportação (kton)	106	78	65	36%	62%	184	134	37%
Venda de Resinas (kton)	789	884	879	-11%	-10%	1.666	1.755	-5%
Venda de Resinas Exportação (kton)	171	214	230	-20%	-26%	327	368	-11%
Taxa de Utilização de Eteno Verde (%)	84%	9%	97%	75 p.p.	-13 p.p.	78%	92%	-15 p.p.
Venda de PE Verde (kton)	28	37	46	-23%	-38%	65	87	-25%
<b>Estados Unidos e Europa</b>								
Taxa de Utilização (%)	80%	81%	80%	-1 p.p.	0 p.p.	81%	84%	-4 p.p.
Vendas (kton)	536	518	526	3%	2%	1.055	1.073	-2%
<b>México</b>								
Taxa de Utilização (%)	86%	72%	67%	14 p.p.	19 p.p.	79%	74%	5 p.p.
Vendas (kton)	214	197	190	8%	13%	411	409	1%

Principais Indicadores Financeiros	2T23 (A)	1T23 (B)	2T22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S23 (D)	1S22 (E)	Var. (D)/(E)
Taxa de Câmbio Médio (R\$/US\$)	4,95	5,19	4,92	-5%	1%	5,07	5,08	0%
<b>Em US\$ milhões</b>								
Receita Líquida de Vendas	3.586	3.743	5.169	-4%	-31%	7.329	10.289	-29%
CPV	(3.496)	(3.553)	(4.335)	-2%	-19%	(7.049)	(8.481)	-17%
EBITDA Recorrente <sup>1</sup>	140	205	802	-31%	-82%	345	1.721	-80%
Resultado Financeiro Líquido	38	(69)	(689)	n.a.	n.a.	(30)	(434)	-93%
Lucro Líquido (Prejuízo) <sup>2</sup>	(156)	35	(281)	n.a.	-44%	(121)	467	n.a.
Geração de Caixa <sup>3</sup>	(132)	(261)	489	-49%	n.a.	(394)	455	n.a.
Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente (x)	7,90x	3,86x	1,22x	n.a.	n.a.	7,90x	1,22x	n.a.
<b>Em R\$ milhões</b>								
Receita Líquida de Vendas	17.756	19.446	25.411	-9%	-30%	37.202	52.143	-29%
CPV	(17.298)	(18.461)	(21.333)	-6%	-19%	(35.759)	(42.934)	-17%
EBITDA Recorrente <sup>1</sup>	703	1.063	3.927	-34%	-82%	1.766	8.772	-80%
Resultado Financeiro Líquido	161	(352)	(3.393)	n.a.	n.a.	(191)	(2.145)	-91%
Lucro Líquido (Prejuízo) <sup>2</sup>	(771)	184	(1.406)	n.a.	-45%	(586)	2.478	n.a.
Geração de Caixa <sup>3</sup>	(655)	(1.358)	2.404	-52%	n.a.	(2.013)	2.229	n.a.

<sup>1</sup>EBITDA (-) despesas não-recorrentes, incluindo despesas relacionadas ao evento geológico de Alagoas, créditos de PIS e COFINS (exclusão da base de cálculo do ICMS) e outros

<sup>2</sup>Lucro Líquido (Prejuízo) Atribuível aos Acionistas da Companhia

<sup>3</sup>Geração de Caixa (=) Caixa Líquido Gerado (Aplicado) pelas Atividades Operacionais (-) Acordo de Leniência (+) efeitos das reclassificações entre as linhas de Aplicações Financeiras (inclui LFT's e LFs) e Caixa e Equivalentes de Caixa (+) Utilização de Caixa em Atividades de Investimentos (+) Arrendamento Mercantil (+) Evento Geológico em Alagoas

### 3. MENSAGEM DA ADMINISTRAÇÃO

Ao longo do segundo trimestre, o cenário de demanda global seguiu impactado em função, principalmente, (i) do menor nível de consumo global como resultado das elevadas taxas de juros e da pressão inflacionária persistente; (ii) do efeito da desestocagem da cadeia de transformação; e (iii) da recuperação da atividade industrial da China abaixo das expectativas do mercado. Além da menor demanda observada no período, a entrada em operação de novas capacidades continuou impactando os spreads químicos e petroquímicos no mercado internacional.

Nesse sentido, no 2T23 a taxa de operação no Brasil foi inferior ao 1T23 em função, principalmente, da retração da demanda no período e de instabilidades operacionais, que resultou na redução de 13% no volume de vendas totais de resinas e no volume de vendas de principais químicos no mercado brasileiro. No entanto, a taxa média de utilização do segmento Estados Unidos e Europa permaneceu em linha com o 1T23 e o volume de vendas aumentou 3%, influenciado pelo maior volume de vendas nos Estados Unidos. Vale destacar a performance operacional do segmento México que apresentou aumento na taxa de utilização de 14 p.p., dado o maior fornecimento de matéria-prima nacional e importada, que resultou no aumento de 8% no volume de vendas de PE no período.

Diante desse contexto, a Braskem registrou no trimestre EBITDA Recorrente de US\$ 140 milhões (R\$ 703 milhões) e prejuízo líquido atribuível aos acionistas de US\$ 156 milhões (R\$ 771 milhões).

Em relação a hígidez financeira, a Companhia manteve sua forte posição de caixa em US\$ 2,9 bilhões (R\$ 14,0 bilhões), que garante a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 74 meses, e o perfil de endividamento bastante alongado.

Adicionalmente, a Braskem permanece focada na implementação das iniciativas corporativas para maximização da geração de caixa, através da otimização da gestão de capital de giro, o que permitiu uma variação positiva em R\$ 1,0 bilhão explicada (i) pela redução no giro de dias a receber; (ii) pela redução de 15% na média dos preços das matérias-primas no mercado internacional e de 8% na média dos preços de produto acabado em Estoques; e (iii) pela gestão de fornecedores com o aumento no giro de dias a pagar.

Por fim, em relação a sua estratégia de crescimento, a Companhia continuou avançando nos projetos atrelados as suas avenidas de crescimento (i) de negócio tradicional, com o avanço físico de cerca de 40% na construção do terminal de importação de etano no México; (ii) de bio-based, com a conclusão e início das operações do projeto de expansão de 30% da capacidade atual de produção de eteno verde no Rio Grande do Sul; e (iii) de reciclagem, com o aumento no portfólio de produtos e segmentos, além da consolidação dos produtos provenientes da Wise, empresa de reciclagem a qual a Braskem conclui a aquisição de 61,1% no 1T23.

## 4. CENÁRIO PETROQUÍMICO GLOBAL

Referências Internacionais <sup>1</sup> (US\$/t)	2T23 (A)	1T23 (B)	2T22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S23 (D)	1S22 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Brasil</b>								
<b>Preços</b>								
Brent (US\$/bbl)	78	81	114	-4%	-31%	80	108	-26%
Nafta	605	695	866	-13%	-30%	650	875	-26%
Etano	156	185	434	-16%	-64%	171	366	-53%
Propano	350	428	649	-18%	-46%	389	663	-41%
Resinas (i)	932	1.006	1.439	-7%	-35%	969	1.404	-31%
PE EUA	950	1.025	1.589	-7%	-40%	988	1.520	-35%
PP Ásia	951	1.028	1.238	-8%	-23%	990	1.247	-21%
PVC Ásia	813	870	1.325	-7%	-39%	841	1.320	-36%
Principais Químicos (ii)	1.076	1.088	1.477	-1%	-27%	1.082	1.352	-20%
Soda Cáustica EUA	536	742	798	-28%	-33%	639	752	-15%
EDC EUA	258	267	567	-3%	-54%	263	601	-56%
<b>Spreads</b>								
<b>Resinas (i)</b>	<b>356</b>	<b>346</b>	<b>576</b>	<b>3%</b>	<b>-38%</b>	<b>351</b>	<b>532</b>	<b>-34%</b>
PE EUA (iii)	407	399	780	2%	-48%	403	709	-43%
PP Ásia	346	334	372	4%	-7%	340	372	-9%
PVC Spread Par (iv)	464	656	929	-29%	-50%	560	949	-41%
<b>Principais Químicos (v)</b>	<b>472</b>	<b>393</b>	<b>611</b>	<b>20%</b>	<b>-23%</b>	<b>432</b>	<b>477</b>	<b>-9,5%</b>
<b>Estados Unidos e Europa</b>								
PP EUA	1.330	1.551	2.535	-14%	-48%	1.440	2.550	-44%
PP Europa	1.456	1.478	2.079	-2%	-30%	1.467	2.056	-29%
<b>Preço Médio - EUA e EUR (vi)</b>	<b>1.365</b>	<b>1.530</b>	<b>2.408</b>	<b>-11%</b>	<b>-43%</b>	<b>1.448</b>	<b>2.412</b>	<b>-40%</b>
Propeno Grau Polímero EUA	889	1.110	1.345	-20%	-34%	999	1.371	-27%
Propeno Grau Polímero Europa	1.208	1.221	1.735	-1%	-30%	1.214	1.632	-26%
<b>Preço Médio - Matéria-Prima (vii)</b>	<b>978</b>	<b>1.141</b>	<b>1.454</b>	<b>-14%</b>	<b>-33%</b>	<b>1.060</b>	<b>1.444</b>	<b>-27%</b>
Spread PP EUA	441	441	1.190	0%	-63%	441	1.179	-63%
Spread PP Europa	249	257	345	-3%	-28%	253	424	-40%
<b>Spread Médio - PP EUA e Europa</b>	<b>387</b>	<b>389</b>	<b>954</b>	<b>-1%</b>	<b>-59%</b>	<b>388</b>	<b>968</b>	<b>-60%</b>
<b>México</b>								
PE EUA (1)	956	1.026	1.535	-7%	-38%	991	1.471	-33%
Etano EUA (2)	156	185	434	-16%	-64%	171	366	-53%
<b>Spread (1-2)</b>	<b>800</b>	<b>841</b>	<b>1.101</b>	<b>-5%</b>	<b>-27%</b>	<b>821</b>	<b>1.105</b>	<b>-26%</b>

<sup>1</sup>Fonte: 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%)



## Spreads Petroquímicos – 2T23 *versus* 1T23

### BRASIL

O **spread de PE** aumentou (+2%) em relação ao 1T23, impactado pelo menor preço da nafta ARA (-13%) em relação ao 1T23, em função (i) da menor demanda global; e (ii) do menor preço do petróleo no período, que foi compensado parcialmente pela diminuição da produção de petróleo pela OPEP para conter as oscilações do preço devido à menor demanda global. Por outro lado, o preço do PE nos EUA foi menor (-7%) no 2T23, impactado pela (i) menor demanda no período, influenciada principalmente pela alta taxa de juros e pela pressão inflacionária contínua; e (ii) normalização da oferta na região, após eventos climáticos nos Estados Unidos no início de 2023.

O **spread de PP** foi maior (+4%) em relação ao 1T23, impactado pelo menor preço da nafta ARA (-13%) no período, conforme explicado acima. Por outro lado, preço do PP na Ásia foi menor (-8%) no 2T23, impactado (i) pela diminuição da demanda, associada à desaceleração da economia global; e (ii) pela ampla oferta de produto na região.

O **spread Par PVC** foi menor (-29%) em relação ao 1T23. O preço do PVC na Ásia foi menor (-7%) no trimestre, impactado pela menor demanda do produto no período, principalmente em função (i) da menor importação da Índia, devido ao início da temporada de monções e a salvaguarda imposta pelo governo indiano, recomendando restrição sobre as importações de PVC no país; e (ii) da maior oferta de PVC de outras regiões com custos de produção mais competitivos. O preço da soda cáustica nos Estados Unidos também foi menor (-28%) no 2T23 em relação ao 1T23, explicado, (i) pela menor demanda, principalmente dos setores de papel e celulose, alumínio e sabão e detergente; e (ii) pela maior oferta, em função da normalização da disponibilidade da soda no mercado internacional.

O **spread de Principais Químicos Básicos** foi maior (+20%) em relação ao trimestre anterior impactado, principalmente, pela queda do preço da nafta ARA (-13%) no 2T23, conforme explicado acima. O preço dos principais químicos manteve-se em linha durante o 2T23.

### ESTADOS UNIDOS E EUROPA

O **spread de PP nos EUA** permaneceu em linha quando comparado ao 1T23. O **spread de PP na Europa** foi menor (-3%) quando comparado ao 1T23, em função do menor preço de PP na Europa (-2%) impactado (i) pela menor demanda, dado os elevados níveis de inflação e taxa de juros na região; e (ii) pela entrada de produto importado com custos de produção mais competitivos na região. O preço do propeno Europa permaneceu em linha.

### MÉXICO

O **spread de PE no México** foi menor (-5%) quando comparado com o 1T23, impactado pelo menor preço do PE nos EUA (-7%), em função (i) da menor demanda, influenciada principalmente pela alta taxa de juros e pela pressão inflacionária contínua; e (ii) da normalização da oferta na região, após eventos climáticos nos Estados Unidos no início de 2023. O preço do etano foi menor (-16%), impactado pela dinâmica de oferta e demanda do gás natural americano, que contém etano em sua composição. Tal dinâmica é explicada pelos elevados níveis de estoques de gás natural nos Estados Unidos, como consequência da maior oferta deste produto na região do Permian e da baixa demanda pelo gás natural, impactando em menores preços para o etano.

Para maiores informações sobre o cenário petroquímico do trimestre, veja o anexo 8.1 deste documento.

## 5. DESEMPENHO POR SEGMENTO

### 5.1 BRASIL

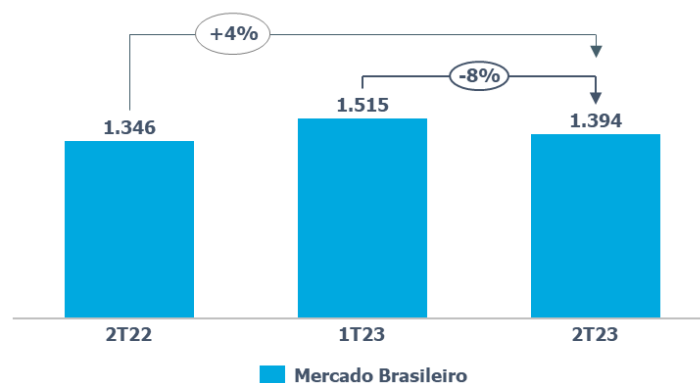
O EBITDA Recorrente foi de US\$ 81 milhões (R\$ 407 milhões), inferior ao 1T23 (-34%), representando 56% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia, em função, principalmente, (i) da menor demanda no período que impactou em redução de 138 mil toneladas, ou 13%, no volume de vendas totais de resinas e em redução de 88 mil toneladas, ou 13%, na venda de principais químicos no mercado brasileiro; (ii) da redução de 29% no spread de PVC no mercado internacional; e (iii) da apreciação do real médio frente ao dólar médio do período de 5%.

Na comparação com o 2T22, o EBITDA Recorrente foi 82% inferior em dólares explicado, principalmente, pela redução de 48% no spread de PE, de 7% no spread de PP e de 50% no spread de PVC no mercado internacional.

#### 5.1.1 OVERVIEW OPERACIONAL

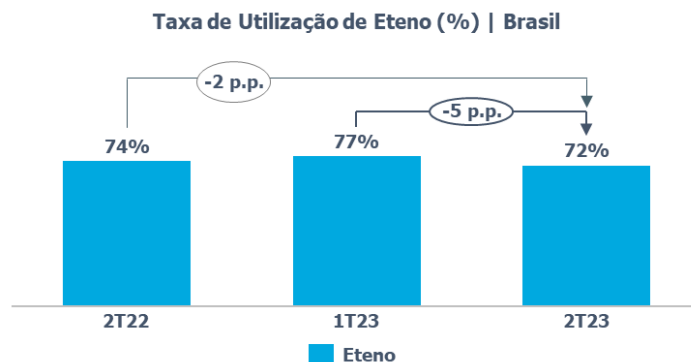
**a) Demanda de resinas no mercado brasileiro (PE, PP e PVC):** em relação ao 1T23, a demanda de resinas no mercado brasileiro foi menor (-8%), em função, principalmente, da menor demanda de PE, PP e PVC explicada pelo menor consumo, principalmente, dos setores de embalagens, eletrodomésticos e materiais hospitalares. Comparado ao 2T22, a demanda de resinas aumentou (+4%) em função (i) da maior demanda de PE e PP, impactada pelo maior consumo, principalmente, dos setores agrícola e de embalagens; e (ii) da maior demanda de PVC impulsionada pelos setores de construção civil e têxtil no período.

Demanda<sup>1</sup> de Resinas (kton) | Brasil



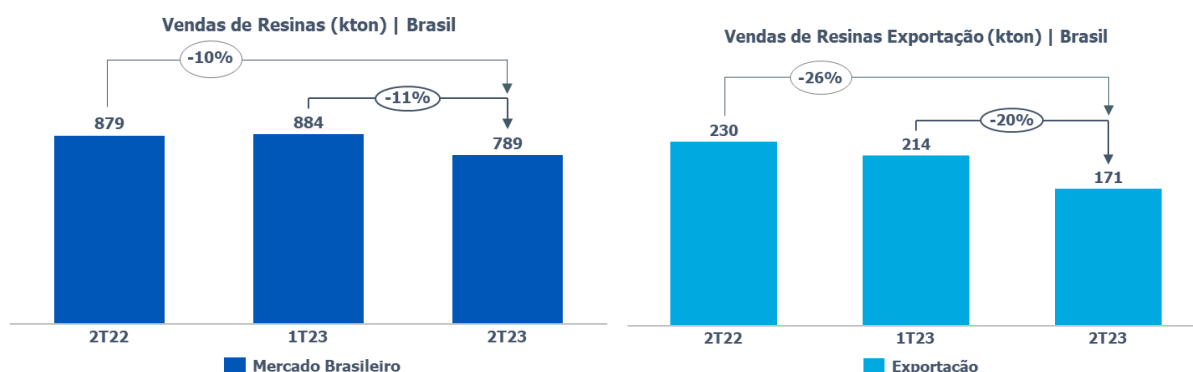
<sup>1</sup>Considera números preliminares de fontes externas

**b) Taxa média de utilização das centrais petroquímicas:** redução em relação ao 1T23 (-5 p.p.) em função (i) da adequação da produção frente a menor demanda no período; e (ii) de curtas paradas não programadas e da restrição no fornecimento de matéria-prima na central petroquímica do Rio de Janeiro e no Rio Grande do Sul. Em relação ao 2T22, a taxa média de utilização reduziu 2 p.p. devido a adequação da produção frente aos menores spreads no mercado internacional em função da menor demanda global.



**c) Volume de vendas de resinas:** no mercado brasileiro, as vendas de resinas reduziram em relação ao 1T23 (-11%), em linha com a redução do mercado brasileiro de resinas, em função da menor demanda de PE, PP e PVC, principalmente, dos setores de embalagens, eletrodomésticos e materiais hospitalares. Em relação ao 2T22, o volume de vendas de resinas no mercado brasileiro reduziu (-10%) devido ao aumento do volume importado de PE, PP e PVC no período.

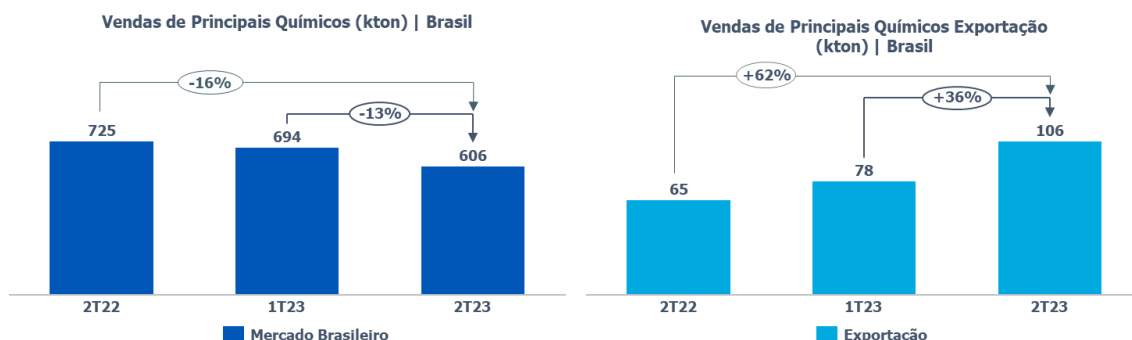
As exportações reduziram no 2T23 em comparação ao 1T23 (-20%) e ao 2T22 (-26%) em função de menores oportunidades no mercado internacional dados os estoques elevados na cadeia global como consequência da menor demanda no período.



**d) Volume de vendas dos principais químicos<sup>1</sup>:** no mercado brasileiro, as vendas foram inferiores em relação ao 1T23 (-13%) e ao 2T22 (-16%), principalmente, em função do menor volume de vendas (i) de eteno e benzeno dada a menor demanda por derivados desses produtos; e (ii) de gasolina devido a menor disponibilidade de produto para venda.

As exportações aumentaram em relação ao 1T23 (+36%) e ao 2T22 (+62%) em função, principalmente, das melhores oportunidades comerciais no mercado internacional.

<sup>1</sup> São considerados como principais Químicos: eteno, propeno, butadieno, cumeno, gasolina, benzeno, tolueno e paraxileno em função da representatividade destes produtos na receita líquida neste segmento.



### 5.1.2 EVENTO GEOLÓGICO DE ALAGOAS

Com base 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 registrada em 30 de junho de 2023, apresenta a seguinte movimentação no período:

Provisões (R\$ milhões)	jun/23	dez/22
<b>Saldo no início do período</b>	<b>6.627</b>	<b>7.661</b>
Complemento de Provisão (*)	1.149	1.520
Pagamentos e reclassificações (**)	(1.308)	(2.743)
Realização do ajuste a valor presente	65	188
<b>Saldo no final do período</b>	<b>6.532</b>	<b>6.627</b>

(\*) Em 2023, refere-se, principalmente, ao complemento de provisão em aproximadamente R\$ 1 bilhão (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\$ 700 milhões já estavam provisionados.

(\*\*) Deste montante, R\$ 1,1 bilhão (R\$ 2.5 bilhões em 2022) referem-se a pagamentos efetuados e R\$ 211 milhões (R\$ 211 milhões em 2022) reclassificados para o grupo de outras contas a pagar.

Em 21 de julho de 2023, a Companhia celebrou acordo com o Município de Maceió (“Termo de Acordo Global”) para pagamento de R\$ 1,7 bilhão, dos quais cerca de R\$ 700 milhões já haviam sido provisionados pela Companhia em exercícios anteriores.

Para maiores informações sobre os avanços nas frentes de atuação do evento geológico de Alagoas realizados no trimestre, veja o anexo 8.2 deste documento.



5.1.3 OVERVIEW FINANCEIRO

BRASIL	2T23 (A)	1T23 (B)	2T22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S23 (D)	1S22 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
Receita Líquida	2.510	2.665	3.803	-6%	-34%	5.176	7.326	-29%
CPV	(2.502)	(2.573)	(3.367)	-3%	-26%	(5.075)	(6.407)	-21%
Lucro Bruto	9	92	435	-91%	-98%	101	919	-89%
<i>Margem Bruta</i>	<i>0%</i>	<i>3%</i>	<i>11%</i>	<i>-3 p.p.</i>	<i>-11 p.p.</i>	<i>2%</i>	<i>13%</i>	<i>-11 p.p.</i>
DVGA	(80)	(86)	(93)	-8%	-14%	(166)	(174)	-5%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais <sup>1</sup>	(198)	111	(243)	n.a.	-18%	(87)	(277)	-69%
EBITDA Recorrente <sup>2</sup>	81	122	454	-34%	-82%	204	932	-78%
<i>Margem EBITDA<sup>3</sup></i>	<i>3%</i>	<i>5%</i>	<i>12%</i>	<i>-1 p.p.</i>	<i>-9 p.p.</i>	<i>4%</i>	<i>13%</i>	<i>-9 p.p.</i>
<b>Overview Financeiro (R\$ milhões)</b>								
Receita Líquida	12.434	13.847	18.702	-10%	-34%	26.280	37.077	-29%
CPV	(12.380)	(13.367)	(16.575)	-7%	-25%	(25.747)	(32.409)	-21%
Lucro Bruto	53	480	2.127	-89%	-97%	533	4.668	-89%
<i>Margem Bruta</i>	<i>0%</i>	<i>3%</i>	<i>11%</i>	<i>-3 p.p.</i>	<i>-11 p.p.</i>	<i>2%</i>	<i>13%</i>	<i>-11 p.p.</i>
DVGA	(395)	(448)	(458)	-12%	-14%	(842)	(879)	-4%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais <sup>1</sup>	(962)	578	(1.224)	n.a.	-21%	(384)	(1.397)	-73%
EBITDA Recorrente <sup>2</sup>	407	636	2.228	-36%	-82%	1.044	4.738	-78%
<i>Margem EBITDA<sup>3</sup></i>	<i>3%</i>	<i>5%</i>	<i>12%</i>	<i>-1 p.p.</i>	<i>-9 p.p.</i>	<i>4%</i>	<i>13%</i>	<i>-9 p.p.</i>

<sup>1</sup>Considera a provisão referente ao evento geológico em Maceió, Alagoas no montante de R\$ 1,0 bilhão no 2T23 conforme o Termo de Acordo Global celebrado com o Município de Maceió

<sup>2</sup>Não considera as provisões e outras monetizações, conforme mencionado na nota 1 acima

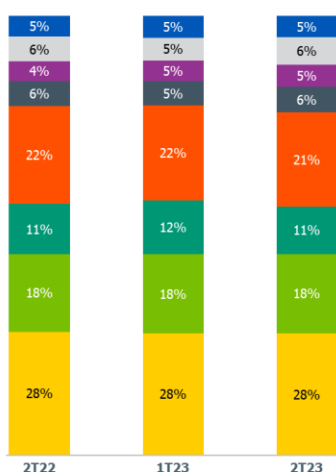
<sup>3</sup>Considera o EBITDA Recorrente em relação a receita líquida

**A) Receita Líquida:** queda em dólar (-6%) e em reais (-10%) na comparação com o 1T23 explicada (i) pela redução de 138 mil toneladas, ou 13%, no volume de vendas totais de resinas; (ii) pela redução de 88 mil toneladas, ou 13%, na venda de principais químicos no mercado brasileiro; e (iii) pela redução de 7% no preço médio de resinas no mercado internacional. Em reais, a queda também é explicada pela apreciação do real médio frente ao dólar médio do período de 5%.

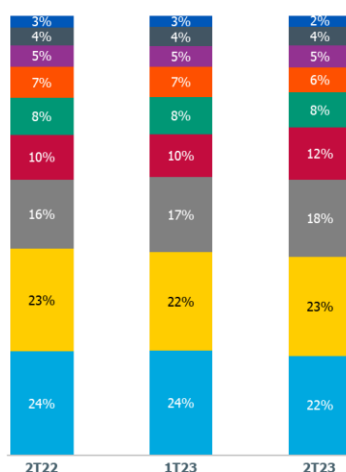
Com relação ao 2T22, a queda em dólar (-34%) e em reais (-34%) é explicada (i) pela redução de 35% no preço médio de resinas no mercado internacional; (ii) pela redução de 149 mil toneladas, ou 13%, no volume de vendas totais de resinas; e (iii) pela redução de 119 mil toneladas, ou 16%, no volume de principais químicos no mercado brasileiro.

Vendas de Resinas por setor (%)

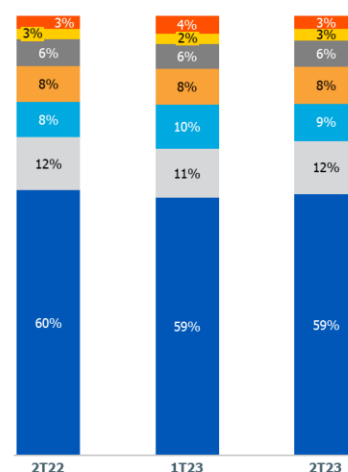
Vendas por Setor da Economia PE | Brasil



Vendas por Setor da Economia PP | Brasil



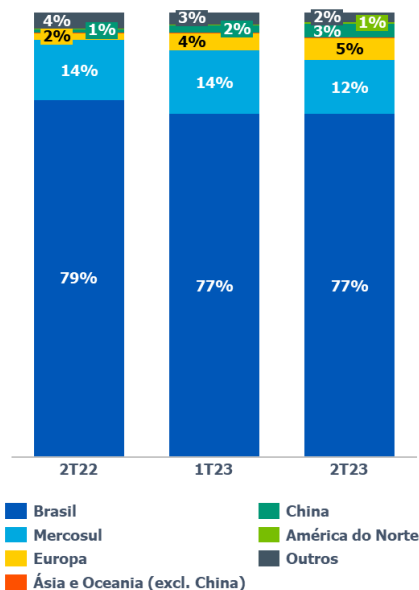
Vendas por Setor da Economia PVC | Brasil



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

Vendas de Resinas por região (% em toneladas)

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

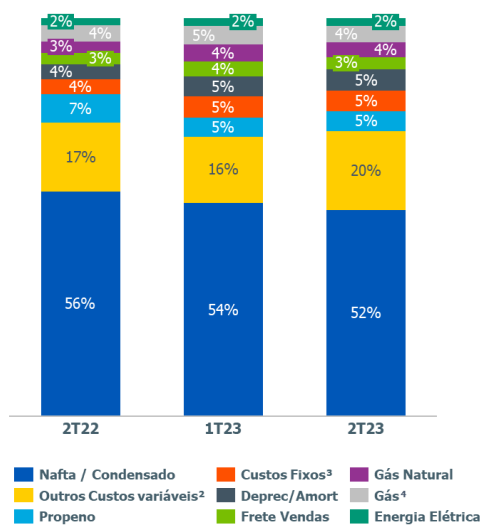


**B) Custo do Produto Vendido (CPV):** redução em dólar (-3%) e em reais (-7%) em relação ao 1T23, em função, principalmente, da redução de 16% e 18% no preço de etano e propano no mercado internacional, respectivamente, considerando a média móvel, influenciada principalmente pela dinâmica de oferta e demanda do gás natural americano, que contém etano em sua composição. Em reais, a queda também é explicada pela apreciação do real médio frente ao dólar médio do período de 5%.

Em relação ao 2T22, redução em dólar (-26%) e em reais (-25%), explicado, principalmente, pela redução de 30%, 64% e 46% no preço de nafta, etano e propano no mercado internacional, respectivamente, considerando a média móvel, influenciada principalmente pelos menores preços do petróleo e gás natural no mercado internacional.

No trimestre, o CPV foi impactado pelo crédito do Reintegra no total de aproximadamente US\$ 0,5 milhão (R\$ 2,2 milhões). Em relação ao REIQ, a Companhia segue no aguardo da regulamentação pelo Poder Executivo para considerar o retorno do crédito de PIS/COFINS na compra de matéria-prima a partir de 2023.

CPV 2T23 | Brasil<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Considera os valores contábeis  
<sup>2</sup>Inclui químicos, aditivos, catalisadores, combustíveis, utilidades, entre outros  
<sup>3</sup>Inclui salários e benefícios  
<sup>4</sup>Gás: Etano 1,4%; Propano 1,5%; HLR: 1,3%

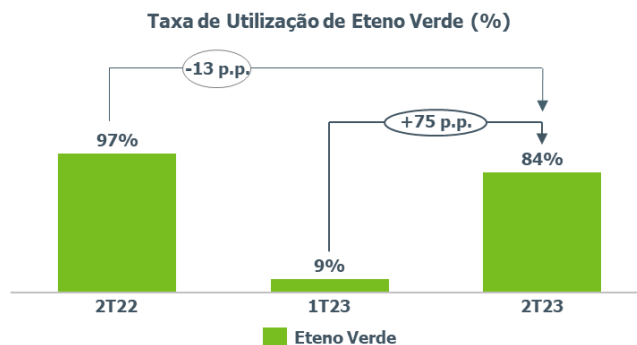
**C) DVGA:** em dólar, a redução em relação ao 1T23 (-8%) e em relação ao 2T22 (-14%) é explicada, principalmente, por menores despesas com terceiros em função dos esforços de redução de custos fixos realizados no período.

**D) EBITDA Recorrente:** representou 56% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia.

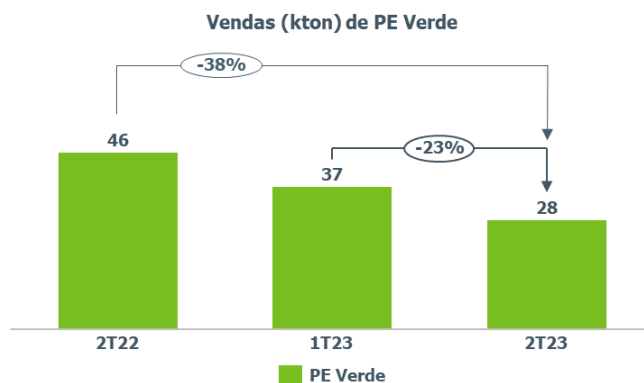
5.1.4 RENOVÁVEIS

5.1.4.1 OVERVIEW OPERACIONAL

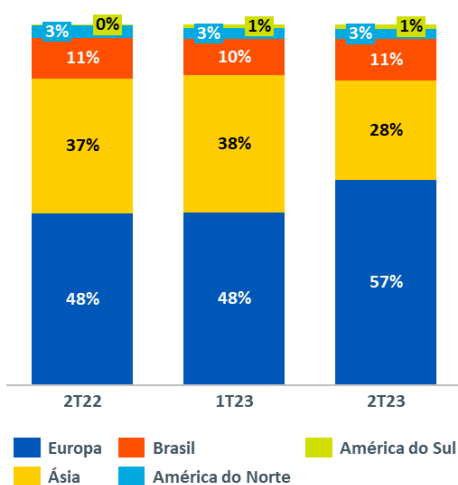
**a) Taxa de Utilização (Eteno Verde):** aumento em relação ao 1T23 (+75 p.p.) e queda em relação ao 2T22 (-13 p.p.), devido ao processo de retomada das operações após conclusão do projeto de expansão de 30% da capacidade atual de produção da unidade de eteno verde no complexo do Rio Grande do Sul.



**b) Volume de vendas de PE Verde:** reduziu na comparação com o 1T23 (-23%) e com o 2T22 (-38%) em função do efeito de recomposição de estoques de PE Verde após a conclusão da parada programada de manutenção para a conclusão do projeto de expansão da capacidade atual de produção de eteno verde.

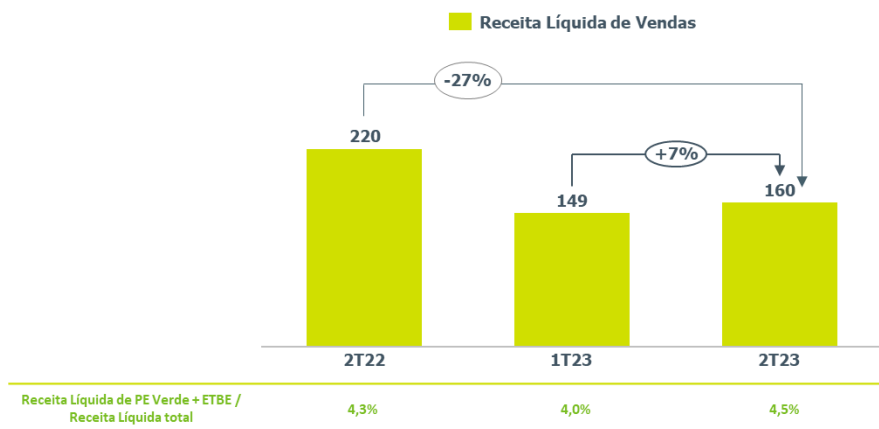


Volume de Vendas de PE Verde por Região (%)



5.1.4.2 OVERVIEW FINANCEIRO

Receita Líquida de Vendas PE Verde e ETBE (MM US\$)





**A) Receita Líquida de Vendas PE Verde e ETBE<sup>2</sup>:** aumento em relação ao 1T23 (+7%), em função do maior volume de vendas de ETBE e do aumento de preço do PE Verde, parcialmente compensada pela queda do volume de vendas de PE Verde e de preço de ETBE. Quando comparado com o 2T22, houve queda (-27%), em função do menor volume de vendas de PE Verde devido a parada programada de manutenção ocorrida no período, além de menor preço do ETBE.

## 5.2 ESTADOS UNIDOS E EUROPA

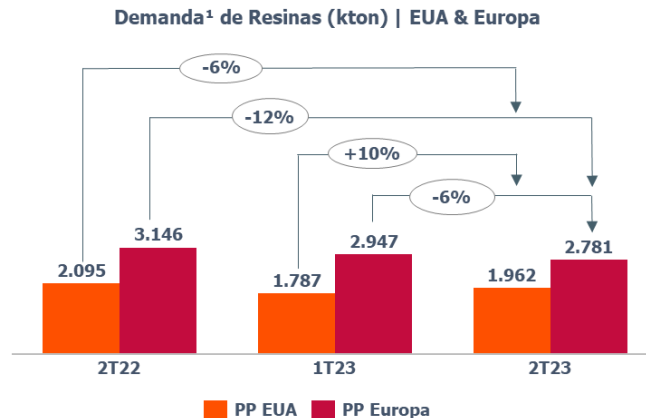
O EBITDA Recorrente foi de US\$ 24 milhões (R\$ 119 milhões), 76% inferior ao 1T23, representando 16% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia, em função, (i) do efeito estoque de produto acabado produzido em períodos anteriores com maior custo de produção nos Estados Unidos; (ii) de menor flexibilização na compra de propeno nos Estados Unidos; e (iii) da redução de 3% no spread de PP na Europa.

Em relação ao 2T22, o EBITDA Recorrente foi 90% inferior em dólares explicado, principalmente, pela redução de 59% no spread médio de PP nos Estados Unidos e Europa.

### 5.2.1 OVERVIEW OPERACIONAL

**a) Demanda de PP:** nos Estados Unidos, a demanda de PP aumentou em comparação com o 1T23 (+10%) após o processo de desestocagem da cadeia durante o 1T23, que havia impactado em redução da demanda. Na comparação com o 2T22, a demanda de PP reduziu (-6%) em função, principalmente, da maior demanda na região no 2T22 para a formação de estoques na cadeia de transformação.

Na Europa, a demanda de PP reduziu em comparação com o 1T23 (-6%) e com o 2T22 (-12%) devido aos menores níveis da atividade industrial da região como consequência do menor consumo na cadeia causado pelos elevados níveis de inflação e taxa de juros no período.

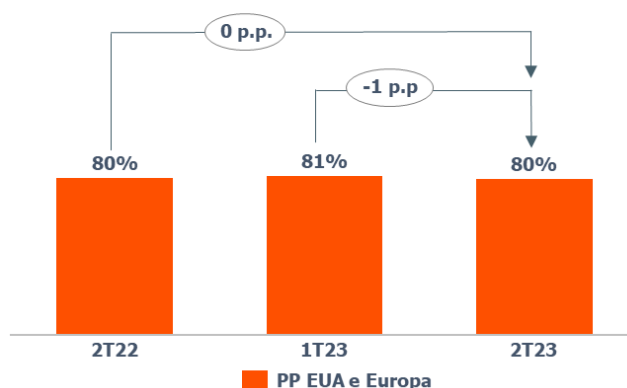


<sup>1</sup>Considera números preliminares de Consultorias Externas

**b) Taxa média de utilização das plantas de PP:** manteve-se em linha em relação ao 1T23 e ao 2T22 em função do menor volume de produção nos Estados Unidos, dada a realização da parada programada de manutenção em uma das plantas de PP entre os meses de abril e maio, que foi compensado parcialmente pelo maior volume de produção na Europa devido ao maior fornecimento de matéria-prima, em função das paradas não programadas de fornecedores ocorridas no 1T23 e 2T22.

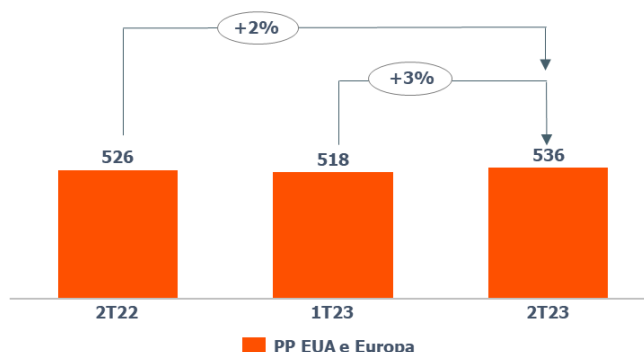
<sup>2</sup> Produto que utiliza matéria-prima renovável, etanol em sua composição

Taxa de Utilização (%) | EUA & Europa



**c) Volume de vendas de PP:** aumento em relação ao 1T23 (+3%) em função do maior volume de vendas de PP nos Estados Unidos, dada a maior demanda no período após o processo de desestocagem da cadeia durante o 1T23. Em relação ao 2T22, o volume de vendas aumentou (+2%), principalmente, devido a maior disponibilidade de produto para venda na Europa dada a maior taxa de utilização no período.

Vendas (kton) | EUA & Europa



### 5.2.2 OVERVIEW FINANCEIRO

ESTADOS UNIDOS e EUROPA	2T23 (A)	1T23 (B)	2T22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S23 (D)	1S22 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
Receita Líquida	844	894	1.340	-6%	-37%	1.737	2.729	-36%
CPV	(814)	(780)	(1.089)	4%	-25%	(1.594)	(2.167)	-26%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>30</b>	<b>114</b>	<b>251</b>	<b>-74%</b>	<b>-88%</b>	<b>144</b>	<b>562</b>	<b>-74%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>4%</b>	<b>13%</b>	<b>19%</b>	<b>-9 p.p.</b>	<b>-15 p.p.</b>	<b>8%</b>	<b>21%</b>	<b>-12 p.p.</b>
DVGA	(37)	(38)	(38)	-1%	-3%	(75)	(79)	-6%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	10	5	3	109%	220%	15	7	105%
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>24</b>	<b>98</b>	<b>237</b>	<b>-76%</b>	<b>-90%</b>	<b>122</b>	<b>532</b>	<b>-77%</b>
<b>Margem EBITDA<sup>1</sup></b>	<b>3%</b>	<b>11%</b>	<b>18%</b>	<b>-8 p.p.</b>	<b>-15 p.p.</b>	<b>7%</b>	<b>19%</b>	<b>-12 p.p.</b>
<b>Overview Financeiro (R\$ milhões)</b>								
Receita Líquida	4.178	4.644	6.590	-10%	-37%	8.821	13.852	-36%
CPV	(4.030)	(4.050)	(5.363)	-1%	-25%	-8.080	-11.007	-27%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>148</b>	<b>594</b>	<b>1.227</b>	<b>-75%</b>	<b>-88%</b>	<b>741</b>	<b>2.845</b>	<b>-74%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>4%</b>	<b>13%</b>	<b>19%</b>	<b>-9 p.p.</b>	<b>-15 p.p.</b>	<b>8%</b>	<b>21%</b>	<b>-12 p.p.</b>
DVGA	(185)	(195)	(190)	-5%	-3%	(379)	(404)	-6%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	51	26	17	99%	207%	77	38	104%
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>119</b>	<b>511</b>	<b>1.161</b>	<b>-77%</b>	<b>-90%</b>	<b>630</b>	<b>2.690</b>	<b>-77%</b>
<b>Margem EBITDA<sup>1</sup></b>	<b>3%</b>	<b>11%</b>	<b>18%</b>	<b>-8 p.p.</b>	<b>-15 p.p.</b>	<b>7%</b>	<b>19%</b>	<b>-12 p.p.</b>

<sup>1</sup> Considera o EBITDA Recorrente em relação a receita líquida

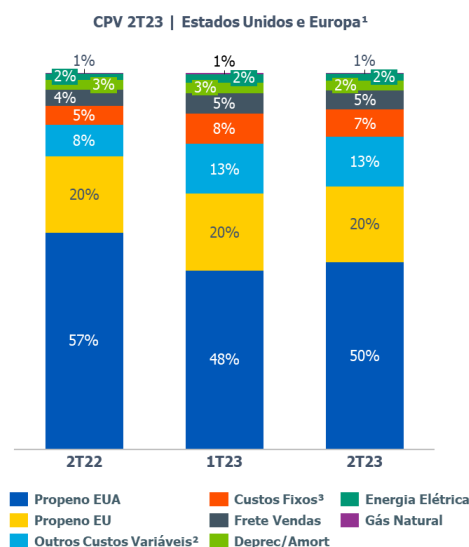
**A) Receita Líquida:** redução em dólar (-6%) e em reais (-10%) em relação ao 1T23 em função (i) da redução de 11% no preço médio de PP no mercado internacional; e (ii) da redução de 6 mil toneladas, ou 5%, no

volume de vendas de PP na Europa. Em reais, a queda também é explicada pela apreciação do real médio frente ao dólar médio do período de 5%.

Em relação ao 2T22, a receita líquida reduziu em dólar (-37%) e em reais (-37%) devido, principalmente, a redução de 43% no preço médio de PP no mercado internacional.

**B) Custo do Produto Vendido (CPV):** aumento em dólar (+4%) em função (i) do aumento de 3% no volume de vendas de PP no período; e (ii) do efeito estoque de produto acabado produzido em períodos anteriores com maior custo de produção nos Estados Unidos. O CPV em reais se manteve em linha na comparação com o 1T23 em função da apreciação do real médio frente ao dólar médio do período de 5%.

Com relação ao 2T22, a queda em dólar (-25%) e em reais (-25%) é explicada principalmente pela redução de 33% no preço médio de propeno no mercado internacional nos Estados Unidos e Europa, considerando a média móvel.



<sup>1</sup>Considera os valores contábeis  
<sup>2</sup>Inclui combustíveis, químicos, utilidades, entre outros  
<sup>3</sup>Inclui salários e benefícios

**C) DVGA:** em dólares, permaneceu em linha em relação ao 1T23. Em relação ao 2T22, a queda (-3%), é em função de menores despesas com terceiros e com manutenção de serviços industriais e prediais como resultado dos esforços de redução de custos fixos realizados no período.

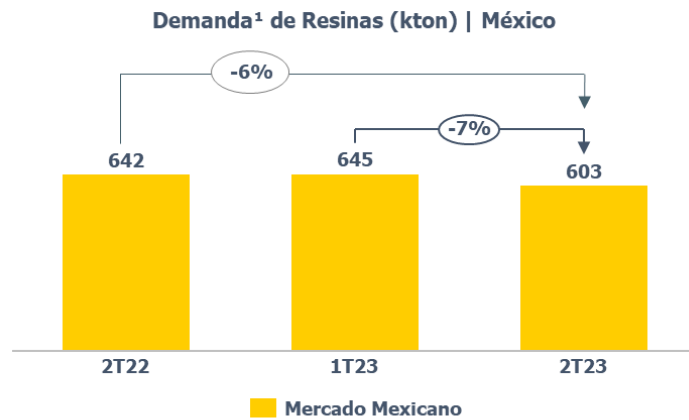
**D) EBITDA Recorrente:** representou 16% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia.

### 5.3 MÉXICO

O EBITDA Recorrente foi de US\$ 40 milhões (R\$ 199 milhões), superior ao 1T23 em 50%, representando 28% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia, em função, principalmente, (i) do aumento de 17 mil toneladas, ou 8%, no volume de vendas de PE no período; e (ii) da redução dos custos de produção como resultado da maior taxa de utilização e da redução de 16% e 18% no preço do etano e do gás natural no mercado internacional, respectivamente. Com relação ao 2T22, o EBITDA Recorrente foi 58% inferior em dólares explicado, principalmente, pela queda de 27% no spread de PE no mercado internacional no período.

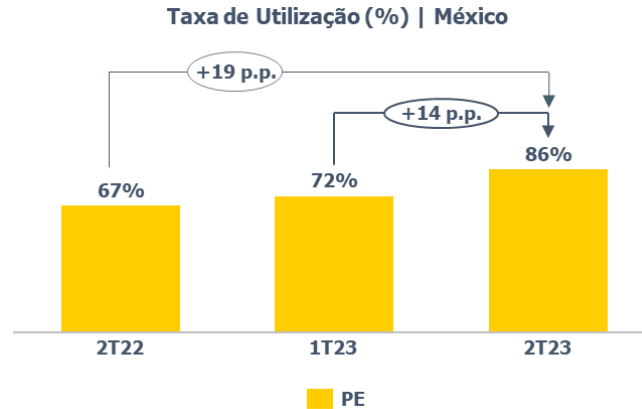
5.3.1 OVERVIEW OPERACIONAL

**a) Demanda de PE no mercado mexicano:** a demanda de resinas no 2T23 diminuiu em relação ao 1T23 (-7%) e em relação ao 2T22 (-6%), devido à incerteza econômica global e ao gerenciamento de estoques na cadeia de transformação.



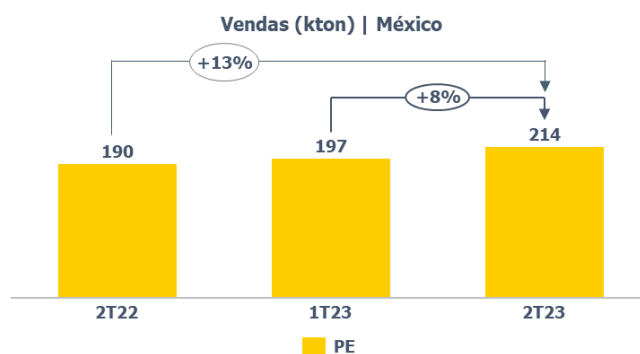
<sup>1</sup>Considera números preliminares de Consultorias Externas

**b) Taxa média de utilização das plantas de PE:** aumento em relação ao 1T23 (+14 p.p.) e em relação ao 2T22 (+19 p.p.) em função (i) do maior fornecimento de etano pela Pemex, que forneceu na média 36 mil barris de etano por dia, acima do volume contratual; e (ii) do maior fornecimento do etano importado, que complementou o fornecimento de matéria-prima com uma média de 21 mil barris por dia através da solução Fast Track.



**c) Volume de vendas de PE:** aumento na comparação com o 1T23 (+8%) e com o 2T22 (+13%) em função da maior disponibilidade de produto para venda dada a maior taxa de utilização no período.





### 5.3.2 OVERVIEW FINANCEIRO

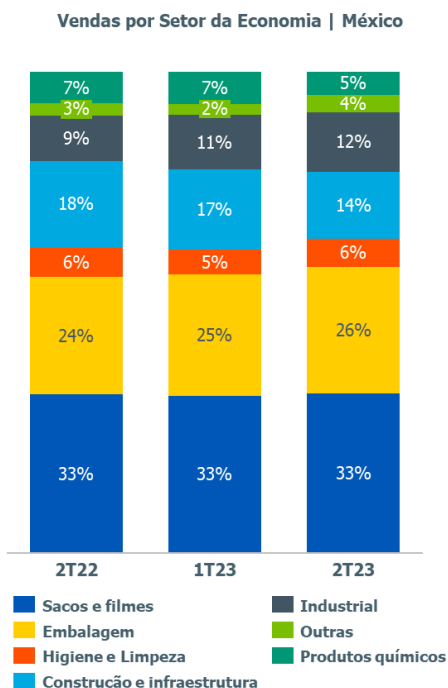
MÉXICO	2T23 (A)	1T23 (B)	2T22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S23 (D)	1S22 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>240</b>	<b>234</b>	<b>329</b>	<b>3%</b>	<b>-27%</b>	<b>475</b>	<b>668</b>	<b>-29%</b>
CPV	(219)	(231)	(247)	-5%	-11%	(450)	(467)	-4%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>83</b>	<b>631%</b>	<b>-74%</b>	<b>24</b>	<b>201</b>	<b>-88%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>9%</b>	<b>1%</b>	<b>25%</b>	<b>8 p.p.</b>	<b>-16 p.p.</b>	<b>5%</b>	<b>30%</b>	<b>-25 p.p.</b>
DVGA	(25)	(14)	(24)	71%	3%	(39)	(46)	-15%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(1)	(0)	(0)	291%	144%	(1)	1	n.a.
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>96</b>	<b>50%</b>	<b>-58%</b>	<b>67</b>	<b>231</b>	<b>-71%</b>
<b>Margem EBITDA<sup>1</sup></b>	<b>17%</b>	<b>11%</b>	<b>29%</b>	<b>6 p.p.</b>	<b>-12 p.p.</b>	<b>14%</b>	<b>35%</b>	<b>-21 p.p.</b>
<b>Overview Financeiro (R\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>1.189</b>	<b>1.217</b>	<b>1.619</b>	<b>-2%</b>	<b>-27%</b>	<b>2.407</b>	<b>3.387</b>	<b>-29%</b>
CPV	(1.083)	(1.202)	(1.213)	-10%	-11%	(2.284)	(2.361)	-3%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>107</b>	<b>16</b>	<b>406</b>	<b>583%</b>	<b>-74%</b>	<b>122</b>	<b>1.026</b>	<b>-88%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>9%</b>	<b>1%</b>	<b>25%</b>	<b>8 p.p.</b>	<b>-16 p.p.</b>	<b>5%</b>	<b>30%</b>	<b>-25 p.p.</b>
DVGA	(123)	(75)	(119)	63%	4%	(198)	(234)	-16%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(4)	(1)	(2)	286%	145%	(6)	4	n.a.
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>199</b>	<b>140</b>	<b>469</b>	<b>42%</b>	<b>-58%</b>	<b>339</b>	<b>1.177</b>	<b>-71%</b>
<b>Margem EBITDA<sup>1</sup></b>	<b>17%</b>	<b>11%</b>	<b>29%</b>	<b>6 p.p.</b>	<b>-12 p.p.</b>	<b>14%</b>	<b>35%</b>	<b>-21 p.p.</b>

<sup>1</sup>Considera o EBITDA Recorrente em relação a receita líquida

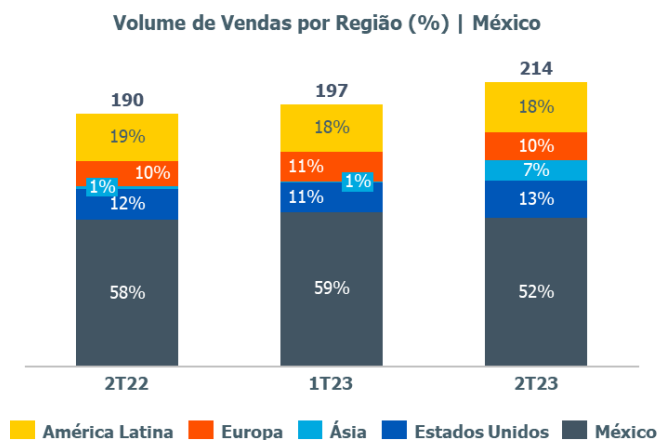
**A) Receita Líquida:** aumento em dólar (+3%) em relação ao 1T23 em função, principalmente, do aumento de 17 mil toneladas, ou 8%, no volume de vendas de PE no período. Em reais, a queda (-2%) em relação ao 1T23 é explicada pela apreciação do real médio frente ao dólar médio do período de 5%.

Com relação ao 2T22, a queda em dólar (-27%) e em reais (-27%) é devido, principalmente, a redução de 38% no preço de PE no mercado internacional.

Vendas por setor (%)

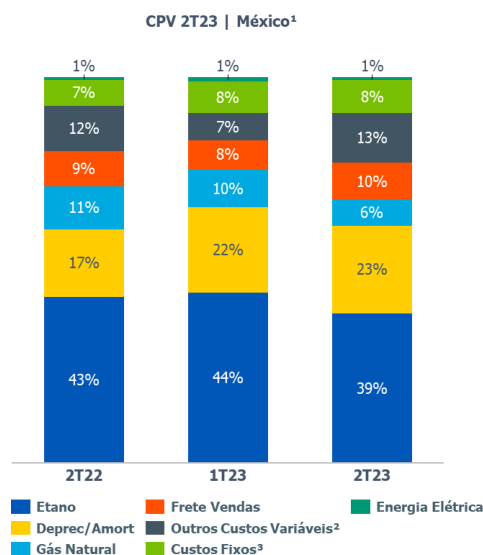


Vendas por região (% em toneladas)



**B) Custo do Produto Vendido (CPV):** queda em dólar (-5%) e em reais (-10%) em relação ao 1T23 explicada, principalmente, pela redução dos custos de produção como resultado da maior taxa de utilização e da redução de 16% e 18% no preço do etano e do gás natural no mercado internacional, considerando a média móvel, respectivamente. Em reais, a queda também é explicada pela apreciação do real médio frente ao dólar médio do período de 5%.

Ante ao 2T22, a queda em dólar (-11%) e em reais (-11%) é explicada, principalmente, pela redução de 64% e 71% no preço, considerando a média móvel, de etano e gás natural, respectivamente, no mercado internacional.



<sup>1</sup>Considera os valores contábeis  
<sup>2</sup>Inclui químicos, aditivos, catalisadores, combustíveis, utilidades, entre outros  
<sup>3</sup>Inclui salários e benefícios

**C) DVGA:** em dólares, o aumento em relação ao 1T23 (+71%) é explicado, principalmente, pelo aumento de gastos operacionais com logística e armazenagem e com terceiros. Em relação ao 2T22, o aumento (+3%) é explicado, principalmente, pelos maiores gastos operacionais com logística, armazenagem, tancagem e terceiros.

**D) EBITDA Recorrente:** representou 28% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia.

### 5.3.3 INVESTIMENTOS

O investimento previsto para 2023 pela Braskem Idesa é de US\$ 112 milhões (R\$ 618 milhões). Ao final do 1S23, a Braskem Idesa realizou investimentos no valor de aproximadamente US\$ 55 milhões (R\$ 279 milhões).

**Investimentos Operacionais 2T23:** os principais investimentos operacionais realizados pela Braskem Idesa foram em iniciativas em confiabilidade e investimentos em sobressalentes.

**Investimentos Estratégicos 2T23:** o investimento estratégico se refere a continuidade da construção do terminal de importação de etano através da Terminal Química Puerto México.

Investimentos	2T23		1S23		2023e	
	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM
<b>Não Corporativos (Braskem Idesa)</b>						
<b>México</b>						
Operacional	30	6	102	20	348	63
Estratégico <sup>1</sup>	91	18	177	35	270	49
<b>Total</b>	<b>121</b>	<b>24</b>	<b>279</b>	<b>55</b>	<b>618</b>	<b>112</b>

<sup>1</sup>Considera o montante desembolsado pela Braskem Idesa.

#### 5.3.3.1 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, que envolve a construção de terminal de importação de etano 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 Advario B.V., empresa líder global no setor de armazenamento.

Em 1º de março de 2023, a Braskem Idesa cumpriu as condições para a conclusão do acordo de investimento firmado com a Advario, recebendo o pagamento de US\$ 56 milhões<sup>3</sup> 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<sup>3</sup>. Adicionalmente, o investimento estimado para a construção do TQPM foi atualizado para US\$ 446 milhões, 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).

A construção do terminal, que iniciou a fase de construção em julho de 2022, atingiu, até junho de 2023, um progresso físico de cerca de 40%. O montante total desembolsado pela Braskem Idesa até junho de 2023 foi de cerca de US\$ 80 milhões<sup>4</sup> e a expectativa de início das operações é no segundo semestre de 2024.

### 5.3.4 PERFIL DE ENDIVIDAMENTO E RATING

Em 30 de junho de 2023, o prazo médio da dívida era de cerca de 7,4 anos, com 93% de vencimento após 2029. O custo médio ponderado da dívida da Braskem Idesa era de variação cambial +7,3% a.a.

O patamar de liquidez de US\$ 307 milhões garante a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 76<sup>5</sup> meses.

Endividamento Braskem Idesa US\$ milhões	jun/23 (A)	mar/23 (B)	jun/22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Dívida Bruta</b>	<b>2.176</b>	<b>2.193</b>	<b>2.184</b>	<b>-1%</b>	<b>0%</b>
em R\$	-	-	-	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>
em US\$	2.176	2.193	2.184	-1%	0%
<b>(-) Caixa e Aplicações Financeiras</b>	<b>307</b>	<b>355</b>	<b>405</b>	<b>-14%</b>	<b>-24%</b>
em R\$	-	-	-	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>
em US\$	307	355	405	-14%	-24%
<b>(=) Dívida Líquida</b>	<b>1.870</b>	<b>1.838</b>	<b>1.779</b>	<b>2%</b>	<b>5%</b>
em R\$	-	-	-	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>
em US\$	1.870	1.838	1.779	2%	5%
<b>EBITDA Recorrente (UDM)<sup>1</sup></b>	<b>96</b>	<b>153</b>	<b>579</b>	<b>-38%</b>	<b>-84%</b>
<b>Dívida Líquida/EBITDA Recorrente (UDM)</b>	<b>19,57x</b>	<b>12,02x</b>	<b>3,07x</b>	<b>63%</b>	<b>537%</b>

<sup>1</sup>Para fins de alavancagem, é considerado o EBITDA Recorrente contábil.

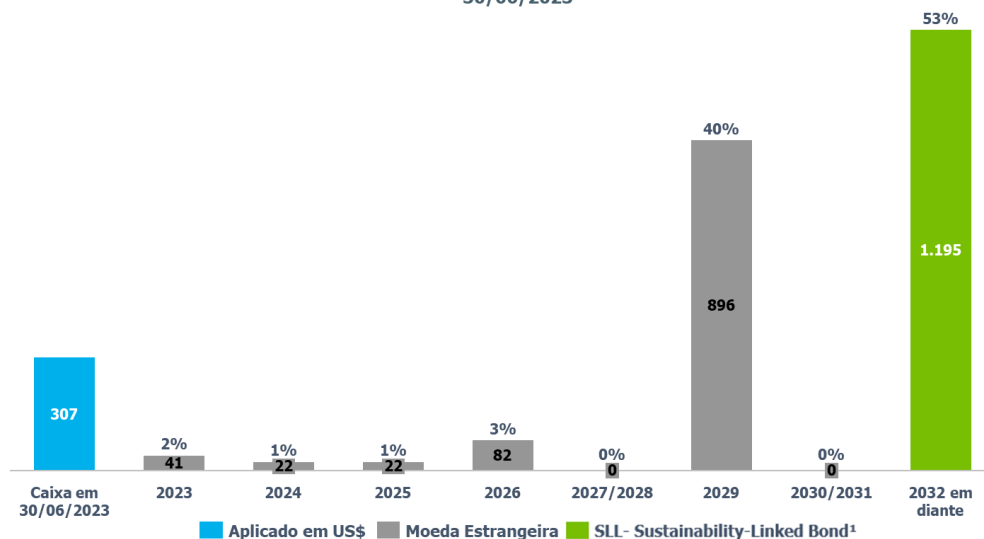
<sup>3</sup> Os valores desembolsados pela Braskem Idesa incluem o Imposto sobre Valor Agregado (VAT).

<sup>4</sup> Considera o valor reembolsado pela Advario no montante de US\$ 56 milhões e inclui o Imposto sobre Valor Agregado (VAT).

<sup>5</sup> Considerando principal + juros por todo o período o prazo médio de cobertura da dívida é de 19 meses.



Perfil de Endividamento Braskem Idesa (US\$ milhões)  
30/06/2023



<sup>1</sup> SLL – Sustainable Linked Bond. 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 30 de junho de 2023, a Fitch Ratings revisou o rating de Braskem Idesa S.A.P.I. de "BB-" para "B+" e manteve a perspectiva negativa. 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

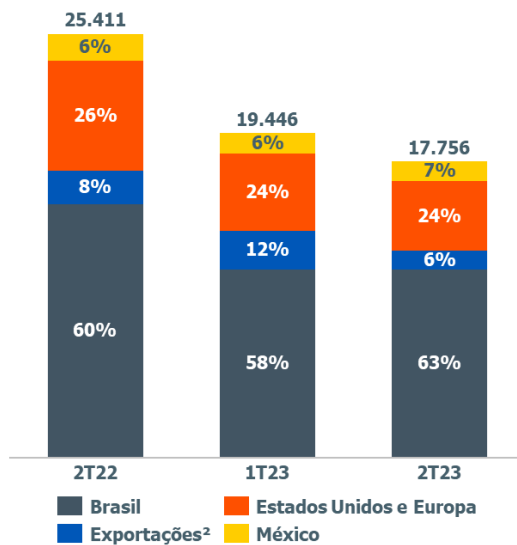
Agência	Rating	Perspectiva	Data
FITCH	B+	Negativo	30/06/2023
S&P	B	Negativo	07/07/2023

## 6. DESEMPENHO FINANCEIRO CONSOLIDADO

DRE R\$ milhões	2T23 (A)	1T23 (B)	2T22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S23 (D)	1S22 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Receita Bruta das Vendas</b>	<b>20.568</b>	<b>22.389</b>	<b>29.703</b>	<b>-8%</b>	<b>-31%</b>	<b>42.957</b>	<b>60.742</b>	<b>-29%</b>
<b>Receita Líquida de Vendas</b>	<b>17.756</b>	<b>19.446</b>	<b>25.411</b>	<b>-9%</b>	<b>-30%</b>	<b>37.202</b>	<b>52.143</b>	<b>-29%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(17.298)	(18.461)	(21.333)	-6%	-19%	(35.759)	(42.934)	-17%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>459</b>	<b>985</b>	<b>4.079</b>	<b>-53%</b>	<b>-89%</b>	<b>1.443</b>	<b>9.209</b>	<b>-84%</b>
Despesas com Vendas e Distribuição	(495)	(477)	(510)	4%	-3%	(973)	(1.058)	-8%
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	(35)	(13)	(13)	181%	179%	(48)	(22)	119%
Despesas Gerais e Administrativas	(558)	(616)	(666)	-10%	-16%	(1.174)	(1.279)	-8%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(81)	(94)	(78)	-13%	4%	(175)	(151)	16%
Resultado de Participações Societárias	(2)	13	10	n.a.	n.a.	11	27	-58%
Outras Receitas	273	872	71	-69%	282%	1.145	110	941%
Outras Despesas	(1.200)	(174)	(1.239)	589%	-3%	(1.375)	(1.410)	-3%
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>(1.640)</b>	<b>496</b>	<b>1.655</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(1.144)</b>	<b>5.425</b>	<b>n.a.</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>161</b>	<b>(352)</b>	<b>(3.393)</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(191)</b>	<b>(2.145)</b>	<b>-91%</b>
Despesas Financeiras	(1.412)	(1.578)	(1.429)	-11%	-1%	(2.990)	(2.783)	7%
Receitas Financeiras	554	485	437	14%	27%	1.038	789	32%
Variações cambiais, líquidas	1.019	741	(2.400)	38%	n.a.	1.760	(152)	n.a.
<b>Lucro Antes do IR e CS</b>	<b>(1.480)</b>	<b>144</b>	<b>(1.738)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-15%</b>	<b>(1.335)</b>	<b>3.280</b>	<b>n.a.</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	656	98	275	568%	138%	755	(795)	n.a.
<b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>	<b>(823)</b>	<b>242</b>	<b>(1.463)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-44%</b>	<b>(581)</b>	<b>2.485</b>	<b>n.a.</b>
Atribuível a								
Acionistas da Companhia	(771)	184	(1.406)	n.a.	-45%	(586)	2.478	n.a.
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	(53)	58	(57)	n.a.	-7%	5	7	-24%

## 6.1 RECEITA CONSOLIDADA

Receita Líquida (R\$ milhões) | Consolidado<sup>1</sup>

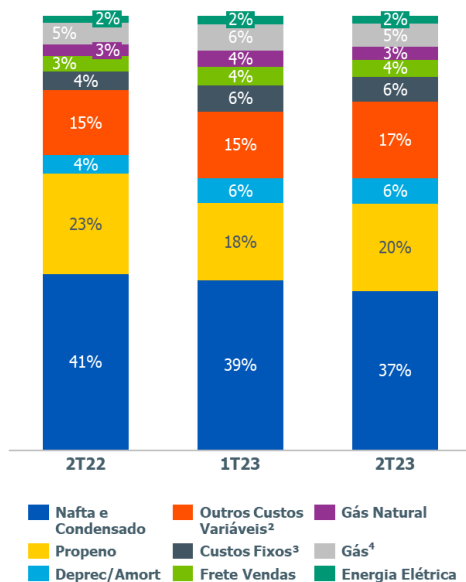


<sup>1</sup>Não considera revenda de matéria-prima e outros

<sup>2</sup>Considera apenas exportações do Brasil

## 6.2 CUSTO DO PRODUTO VENDIDO – CPV

CPV | Consolidado<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Considera os valores contábeis

<sup>2</sup>Inclui químicos, aditivos, catalisadores, combustíveis, utilidades, entre outros

<sup>3</sup>Inclui salários e benefícios

<sup>4</sup>Gás: Etano 3,2%; Propano 1,1%; HLR: 0,9%

### 6.3 OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS – ORD

A Companhia registrou no 2T23 uma despesa líquida total de R\$ 928 milhões devido, principalmente, a atualização da provisão contábil relacionada ao evento geológico de Alagoas referente ao Termo de Acordo Global celebrado com o Município de Maceió, conforme descrito no anexo 8.2 deste documento.

OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS <sup>1</sup>	2T23	1T23	2T22	Var.	Var.	1S23	1S22	Var.
<i>R\$ milhões</i>	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Outras Receitas</b>								
Multas, rescisões e indenizações	(2)	3	-	n.a.	n.a.	1	-	n.a.
Tributos	144	14	28	963%	413%	157	37	330%
Outras receitas	130	856	43	-85%	201%	986	73	1244%
<b>Outras Receitas Total</b>	<b>273</b>	<b>872</b>	<b>71</b>	<b>-69%</b>	<b>282%</b>	<b>1.145</b>	<b>110</b>	<b>941%</b>
<b>Outras Despesas</b>								
Provisão de processos judiciais, líquida de reversões	(22)	(43)	(16)	-50%	35%	(65)	(27)	144%
Provisão para indenização de danos - Alagoas	(1.046)	(103)	(1.166)	914%	-10%	(1.149)	(1.253)	-8%
Provisões Diversas	22	-	-	n.a.	n.a.	22	-	n.a.
Multas, rescisões e indenizações	(3)	(4)	(7)	-18%	-50%	(8)	(27)	-72%
Paradas programadas	(2)	(5)	(8)	-51%	-72%	(7)	(19)	-64%
Outras despesas	(149)	(19)	(42)	687%	252%	(168)	(84)	100%
<b>Outras Despesas Total</b>	<b>(1.200)</b>	<b>(174)</b>	<b>(1.239)</b>	<b>589%</b>	<b>-3%</b>	<b>(1.375)</b>	<b>(1.410)</b>	<b>-3%</b>
<b>OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS</b>	<b>(928)</b>	<b>698</b>	<b>(1.167)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-21%</b>	<b>(230)</b>	<b>(1.300)</b>	<b>-82%</b>

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

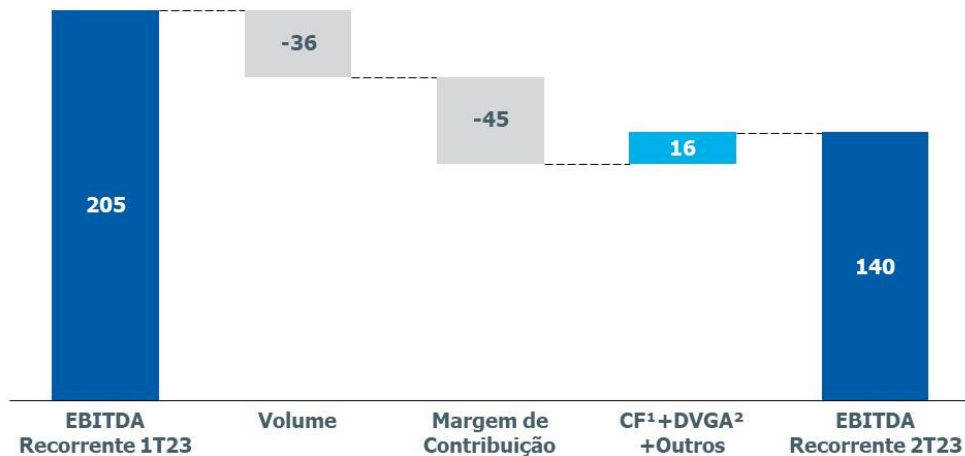
### 6.4 EBITDA RECORRENTE<sup>6</sup>

O EBITDA Recorrente da Companhia no 2T23 foi de US\$ 140 milhões (R\$ 703 milhões), 31% inferior ao 1T23, em função, principalmente, (i) da redução no spread no mercado internacional de 29% no PVC no segmento Brasil, de 3% no PP na Europa e de 5% no PE no México; (ii) da redução de 13% no volume de vendas totais de resinas e no volume de vendas de principais químicos no mercado brasileiro no segmento Brasil, e de 5% no volume de vendas de PP na Europa; e (iii) da apreciação do real médio frente ao dólar médio do período de 5%. Estes efeitos foram compensados parcialmente pelo aumento de 36% no volume exportado de principais químicos no segmento Brasil, de 6% no volume de vendas de PP nos Estados Unidos e de 8% no volume de vendas de PE no México.

Em relação ao 2T22, o EBITDA Recorrente em dólar e em reais foi menor (-82%) devido, principalmente, (i) a redução do spread no mercado internacional de 48% no PE, de 7% no PP e de 50% no PVC no segmento Brasil, de 63% no PP nos Estados Unidos e de 28% no PP na Europa, e de 27% no PE no México; e (ii) a redução de 13% no volume de vendas totais de resinas e de 16% no volume de vendas de principais químicos no mercado brasileiro no segmento Brasil. Estes efeitos foram compensados parcialmente pelo aumento de 62% no volume exportado de principais químicos no segmento Brasil, de 2% no volume de vendas de PP nos Estados Unidos e Europa e de 13% no volume de vendas de PE no México.

<sup>6</sup> O resultado consolidado da Braskem é igual ao somatório dos resultados do Brasil, Estados Unidos e Europa e México menos as eliminações e reclassificações das compras e vendas entre os segmentos reportáveis da Companhia.

EBITDA Recorrente Consolidado 2T23 vs 1T23 (US\$ milhões)



Nota (1): CF: Custos Fixos

Nota (2): DVGA: Despesas com Vendas, Gerais e Administrativas

## 6.5 RESULTADO FINANCEIRO CONSOLIDADO

Resultado Financeiro (R\$ milhões)	2T23	1T23	2T22	Var.	Var.	1S23	1S22	Var.
Consolidado	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Despesas Financeiras</b>	<b>(1.412)</b>	<b>(1.578)</b>	<b>(1.429)</b>	<b>-11%</b>	<b>-1%</b>	<b>(2.990)</b>	<b>(2.783)</b>	<b>7%</b>
Juros	(874)	(994)	(814)	-12%	7%	(1.868)	(1.457)	28%
Outras Despesas	(538)	(584)	(615)	-8%	-13%	(1.121)	(1.325)	-15%
<b>Receitas Financeiras</b>	<b>554</b>	<b>485</b>	<b>437</b>	<b>14%</b>	<b>27%</b>	<b>1.038</b>	<b>789</b>	<b>32%</b>
Juros	332	313	269	6%	24%	645	401	61%
Outras Receitas	221	172	168	29%	32%	393	389	1%
<b>Variações Cambiais Líquidas</b>	<b>1.019</b>	<b>741</b>	<b>(2.400)</b>	<b>38%</b>	<b>n.a.</b>	<b>1.760</b>	<b>(152)</b>	<b>n.a.</b>
Variações Cambiais (Despesa)	1.457	1.149	(2.708)	27%	n.a.	2.606	352	640%
<i>Varição Cambial sobre Exposição Líquida ao Dólar</i>	<i>1.897</i>	<i>1.627</i>	<i>(2.180)</i>	<i>17%</i>	<i>n.a.</i>	<i>3.524</i>	<i>1.275</i>	<i>176%</i>
<i>Realização do Hedge Accounting</i>	<i>(440)</i>	<i>(478)</i>	<i>(528)</i>	<i>-8%</i>	<i>-17%</i>	<i>(918)</i>	<i>(923)</i>	<i>-1%</i>
Variações Cambiais (Receita)	(438)	(408)	308	7%	n.a.	(846)	(504)	68%
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>161</b>	<b>(352)</b>	<b>(3.393)</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(191)</b>	<b>(2.145)</b>	<b>-91%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas</b>	<b>(858)</b>	<b>(1.093)</b>	<b>(993)</b>	<b>-21%</b>	<b>-14%</b>	<b>(1.951)</b>	<b>(1.993)</b>	<b>-2%</b>
Taxa Câmbio Final (Dólar - Real)	4,82	5,08	5,24	-5,1%	-8,0%	4,82	5,24	-8,0%
Taxa de Câmbio Final (MXN/US\$)	17,07	18,11	20,14	-5,7%	-15,3%	17,07	20,14	-15,3%

**Despesas financeiras:** diminuição em relação ao 1T23 (-11%), principalmente, devido à menores despesas de juros (i) sobre operações financeiras em dólares em função da valorização do real frente ao dólar; e (ii) atrelados ao CDI e IPCA em operações financeiras em reais. Com relação ao 2T22, as despesas financeiras reduziram (-1%) em função, principalmente, ao pré-pagamento dos títulos com vencimento em 2023 e 2024 durante o 2T22.

**Receitas financeiras:** aumento ante ao 1T23 (+14%), em função da principalmente de maiores receitas com derivativos no período. Em relação ao 2T22, as receitas financeiras aumentaram (+27%) em razão de (i) aumento da rentabilidade das aplicações financeiras dado o aumento da taxa básica de juros em relação ao 2T22; e (ii) maiores receitas com derivativos no período.

**Variações cambiais líquidas:** variação positiva no 2T23 (+38%), explicada, principalmente, (i) pela apreciação do real final do período frente ao dólar sobre a média da exposição líquida a esta moeda no montante de US\$ 3,8 bilhões; e (ii) pela apreciação do peso mexicano final do período frente ao dólar sobre a média da exposição líquida ao dólar na Braskem Idesa no montante de US\$ 1,9 bilhões.

**Movimentações de instrumentos financeiros do *hedge accounting***

No trimestre, a Companhia realizou US\$ 150 milhões (R\$ 296 milhões) em exportações de um fluxo descontinuado de 2019. A taxa inicial de designação foi de R\$/US\$ 2,0017, definida em março de 2013, enquanto a taxa de realização foi de R\$/US\$ 3,9786, definida em novembro de 2019.

O saldo de instrumentos financeiros designados para *hedge accounting* ao final do 2T23 era de US\$ 4,9 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 30 de junho de 2023, a Braskem possuía valor em aberto das operações (*notional*) total comprado em *puts* de US\$ 1,9 bilhão, ao preço de exercício médio de R\$/US\$ 4,65. Concomitantemente, a Companhia também possuía valor em aberto das operações (*notional*) total vendido em *calls* de US\$ 1,3 bilhão, ao preço de exercício médio de R\$/US\$ 6,90. 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\$ 119 milhões ao final do trimestre.

Em decorrência da maior volatilidade do dólar no período, houve exercício de opções. O efeito total no fluxo de caixa referente ao 2T23 foi positivo em R\$ 1,9 milhão no trimestre.

Hedge de Fluxo de Caixa	Prazo	Strike Put (média)	Strike Call (média)	Notional (R\$ milhões)
<i>Zero-Cost Collar</i>	3T23	4,76	6,71	2.303
<i>Zero-Cost Collar</i>	4T23	4,68	6,88	2.114
<i>Zero-Cost Collar</i>	1T24	4,66	7,02	1.631
<i>Zero-Cost Collar</i>	2T24	4,61	7,17	1.290
<i>Zero-Cost Collar</i>	3T24	4,48	6,95	1.051
<i>Zero-Cost Collar</i>	4T24	4,30	6,57	304
<b>Total</b>		4,65	6,90	<b>8.693</b>

**6.6 LUCRO (PREJUÍZO) LÍQUIDO**

No trimestre, a Companhia registrou prejuízo líquido<sup>7</sup> de US\$ 156 milhões, ou R\$ 771 milhões, e no acumulado do ano registrou prejuízo líquido atribuível aos acionistas de US\$ 121 milhões, ou R\$ 586 milhões.

**6.7 INVESTIMENTOS**

O investimento corporativo previsto para 2023 pela Braskem é de US\$ 724 milhões (R\$ 4,0 bilhões). Ao final do 1S23, a Braskem realizou investimentos no valor de aproximadamente US\$ 344 milhões (R\$ 1,7 bilhão).

**Investimentos Operacionais 2T23:** os principais investimentos operacionais realizados no trimestre incluem (i) a preparação para a parada programada de manutenção da central petroquímica no Polo petroquímico de Camaçari, na Bahia; (ii) a parada programada de manutenção da planta de PVC de Alagoas; e (iii) os investimentos relacionados ao aumento da confiabilidade e segurança operacional dos ativos industriais.

<sup>7</sup> Considera o lucro (prejuízo) líquido atribuível aos acionistas da Companhia.

**Investimentos Estratégicos 2T23:** os recursos foram direcionados, principalmente, para (i) o projeto de expansão da capacidade de eteno verde no Polo petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul; (ii) os investimentos relacionados à aquisição de insumos estratégicos, incluindo catalisadores; (iii) os projetos associados à eficiência energética dos ativos industriais; e (iv) as iniciativas em inovação.

Investimentos	2T23		1S23		2023e	
	R\$ MM (A)	US\$ MM (B)	R\$ MM (A)	US\$ MM (B)	R\$ MM	US\$ MM
<b>Corporativos (ex-Braskem Idesa)</b>						
<b>Brasil</b>	<b>803</b>	<b>162</b>	<b>1.612</b>	<b>318</b>	<b>3.615</b>	<b>653</b>
Operacional	667	135	1.337	264	3.237	585
Estratégico	136	27	275	54	377	68
<b>EUA e Europa</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>134</b>	<b>27</b>	<b>388</b>	<b>70</b>
Operacional	90	18	133	26	360	65
Estratégico	-	-	1	0	28	5
<b>Total</b>	<b>893</b>	<b>180</b>	<b>1.746</b>	<b>344</b>	<b>4.003</b>	<b>724</b>
<b>Total</b>						
Operacional	757	153	1.470	290	3.597	650
Estratégico	136	27	276	54	406	73
<b>Total</b>	<b>893</b>	<b>180</b>	<b>1.746</b>	<b>344</b>	<b>4.003</b>	<b>724</b>

No 2T23, os principais investimentos relacionados aos Macros-Objetivos para o desenvolvimento sustentável foram (i) o projeto de expansão da capacidade de eteno verde no Polo Petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul; (ii) os projetos associados à redução de emissão de CO2 e à eficiência energética dos ativos industriais; e (iii) os projetos relacionados à segurança industrial.

Investimentos por Macro-Objetivo <sup>1</sup>	2T23		1S23		2023e	
	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM
<b>Dimensões</b>						
1 - Saúde e Segurança	82	16	144	28	427	77
2 - Resultados Econômicos e Financeiros	1	-	2	0	2	0
3 - Eliminação de Resíduos Plásticos	2	-	3	0	21	4
4 - Combate às Mudanças Climáticas	165	33	284	56	259	47
5 - Ecoeficiência Operacional	52	10	82	16	193	35
6 - Responsabilidade Social e Direitos Humanos	10	2	19	4	40	7
7 - Inovação Sustentável	24	5	35	7	134	24
<b>Total</b>	<b>336</b>	<b>67</b>	<b>569</b>	<b>112</b>	<b>1.075</b>	<b>194</b>

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

### 6.7.1 ESTRATÉGIA GLOBAL DE CRESCIMENTO

Alinhada com a Estratégia Corporativa de crescimento da Companhia, a Braskem seguiu focada no desenvolvimento dos diversos projetos relacionados as avenidas de crescimento, destacando-se os seguintes projetos.

#### 1. Negócio Tradicional:

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

A construção do terminal, que iniciou a fase de construção em julho de 2022, atingiu um progresso físico até junho de 2023 de cerca de 40%. O montante total desembolsado pela Braskem Idesa até junho de 2023 foi de cerca de US\$ 80 milhões e a expectativa de início das operações é no segundo semestre de 2024.

Mais detalhes sobre o projeto estão disponíveis no item 5.3.3.1.

## b. Programa *Transform For Value*

O Programa *Transform for Value* (TFV) encerrou o segundo trimestre de 2023 com um ganho acumulado de aproximadamente US\$ 78 milhões adicionais em relação a 2022. Os ganhos são calculados e realizados através de iniciativas que atingiram estágios de maturidade mais avançados<sup>8</sup> e a captura acumulada representa, em sua maioria, um impacto no EBITDA da Companhia, o qual pode se dar de quatro formas: (i) aumento de receita líquida; (ii) redução de custos variáveis; (iii) redução de custo fixo; ou (iv) redução de despesas com vendas, gerais e administrativas.

Overview Transform for Value 2T23 (US\$ milhões)	Receita Líquida	Custo Variável	Custo Fixo	DVGA + Outros	Total
Brasil	49	4	10,2	0,4	63
Estados Unidos e Europa	3	3	(1)	0,2	5
México	7,0	(4,1)	7,3	-	10
<b>Total Segmentos</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>0,6</b>	<b>78</b>

Destaque para ganhos da Jornada de Confiabilidade na planta de Polietileno de Baixa Densidade no México (Braskem Idesa), que reduziu em 50% as perdas industriais com relação a 2022 e consequentemente disponibilizou volume adicional com margens adicionais, resultando em US\$ 7 milhões de ganhos incrementais com relação a 2022.

## c. Programa de Descarbonização Industrial

No 1T23, 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, uma das SPEs relacionadas ao referido acordo, alinhado com a estratégia de aumento de energia renovável competitiva em seu portfólio. Anteriormente, a Braskem já havia adquirido participação acionária minoritária nas Sociedades de Propósito Específico geradoras de energia eólica Ventos de Santa Amélia e Ventos de Santo Abelardo.

A Braskem estima uma redução de 3,2 milhões de toneladas de CO2 considerando a vigência de todos os contratos celebrados pela Companhia 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, contribuindo assim com a meta de redução de 15% das emissões (escopo 1 e 2) até 2030 e carbono neutro até 2050.

Adicionalmente, no pilar de cultura, a Braskem realizou treinamentos para capacitação e aprimoramento do conhecimento das equipes incluindo os times globais, reforçando com isso a continuidade da busca por oportunidades de descarbonização nas unidades industriais.

## 2. Investimentos e iniciativas Bio-based:

### a. Projeto de expansão da capacidade atual de eteno verde no Polo petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul

No 2T23, a Companhia concluiu o projeto de expansão de 30% da capacidade atual de produção, para 260 kt/ano, que foi realizado na parada programada de manutenção.

<sup>8</sup> Considerando apenas iniciativas em estágio 4 (*Run-rate*), quando a medição dos ganhos pode variar de acordo com o avanço das ações, e estágio 5 (Concluído), após a estabilização e/ou auditoria interna.



### 3. Investimentos e iniciativas em Reciclagem:

#### a. Aumento no portfólio de produtos e segmentos

- No 2T23, o volume de vendas de resinas com conteúdo reciclado da marca Wenew no Brasil aumentou (+22%) frente ao 1T23, em função do aumento do portfólio de produtos e segmentos disponíveis, acarretando crescimento da base de clientes. Em relação ao mesmo período do ano anterior, as vendas de resinas com conteúdo reciclados aumentaram (+83%), refletindo a estratégia comercial da Companhia e consolidação dos volumes provenientes da Wise, empresa de reciclagem a qual a Braskem conclui a aquisição de 61,1% no 1T23.
- No trimestre, a Companhia lançou a Upsyde, *joint venture* 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.
- Adicionalmente, no 2T23, em parceria com a Antilhas, a Companhia lançou uma nova embalagem que possui 57% de PE PCR Wenew de conteúdo reciclado. Além dessa solução, a Companhia também lançou um novo *grade* de resina reciclada desenvolvido para o mercado de sacolas, que contém 50% de conteúdo reciclado em sua composição, com fonte de PEAD (polietileno de alta densidade) colorido proveniente de aterro sanitário.

## 6.8 GERAÇÃO DE CAIXA

No trimestre, a Companhia apresentou uma variação positiva de capital de giro em R\$ 1,0 bilhão explicada (i) pela redução no giro de dias a receber; (ii) pela redução de 15% na média dos preços das matérias-primas no mercado internacional e de 8% na média dos preços de produto acabado em Estoques; e (iii) pela gestão de fornecedores com o aumento no giro de dias a pagar. Este efeito positivo foi compensado pelos pagamentos de juros referentes aos títulos de dívida no mercado internacional, pelos investimentos operacionais e estratégicos realizados no período e pelo pagamento de IR/CSLL devido no trimestre, o que resultou em um consumo de caixa no período de R\$ 27 milhões.

Adicionando os pagamentos referentes ao evento geológico de Alagoas, a Companhia apresentou um consumo de caixa de R\$ 655 milhões.

Geração de Caixa R\$ milhões	2T23 (A)	1T23 (B)	2T22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S23 (D)	1S22 (E)	Var. (D)/(E)
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>703</b>	<b>1.063</b>	<b>3.927</b>	<b>-34%</b>	<b>-82%</b>	<b>1.766</b>	<b>8.772</b>	<b>-80%</b>
Varição do capital de giro <sup>1</sup>	962	(204)	752	n.a.	28%	758	(1.461)	n.a.
CAPEX Operacional	(682)	(938)	(902)	-27%	-24%	(1.620)	(1.552)	4%
Juros Pagos	(524)	(1.173)	(355)	-55%	48%	(1.698)	(1.402)	21%
Pagamento de IR/CSLL	(300)	(185)	(108)	62%	179%	(485)	(513)	-6%
Investimentos Estratégicos	(227)	(226)	(207)	0%	10%	(453)	(255)	77%
Outros <sup>2</sup>	40	986	(39)	-96%	n.a.	1.026	(52)	n.a.
<b>Geração Recorrente de Caixa</b>	<b>(27)</b>	<b>(677)</b>	<b>3.069</b>	<b>-96%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(705)</b>	<b>3.537</b>	<b>n.a.</b>
Evento geológico em Alagoas	(627)	(681)	(665)	-8%	-6%	(1.308)	(1.308)	0%
<b>Geração de Caixa</b>	<b>(655)</b>	<b>(1.358)</b>	<b>2.404</b>	<b>-52%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(2.013)</b>	<b>2.229</b>	<b>n.a.</b>

<sup>1</sup>Ajustado para: (i) excluir pagamento do acordo de leniência, que não ocorreu no 2T23; (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\$ 1.456 milhões no 2T23; (iii) incluir os montantes de arrendamento mercantil no valor de R\$ 309 milhões no 2T23; e (iv) incluir ajustes de eliminação de efeitos sem impacto caixa do Lucro Líquido no valor de R\$ 63 milhões no 2T23.

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

## 6.9 PERFIL DE ENDIVIDAMENTO E RATING

Em 30 de junho de 2023, o saldo da dívida bruta corporativa era de US\$ 8,9 bilhões, sendo 95% dos vencimentos concentrados no longo prazo e 5% no curto prazo. Em relação a dívida líquida, o saldo no final do 2T23 era de US\$ 4,6 bilhões e se manteve estável quando comparado com o 1T23. A dívida corporativa em moeda estrangeira representava, no final do trimestre, 86% da dívida total da Companhia.

Em 30 de junho de 2023, o prazo médio do endividamento corporativo era de cerca de 12,7 anos, sendo 57% das dívidas concentradas após 2030. O custo médio ponderado da dívida corporativa da Companhia era de variação cambial +6,0% a.a.

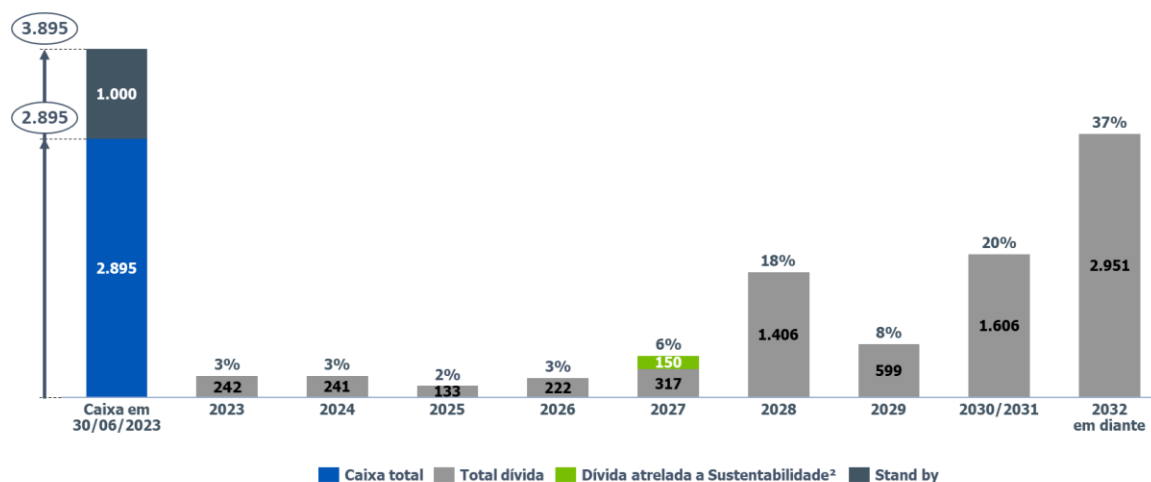
Endividamento US\$ milhões	jun/23 (A)	mar/23 (B)	jun/22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Dívida Bruta Consolidada</b>	<b>9.964</b>	<b>9.798</b>	<b>8.734</b>	<b>2%</b>	<b>14%</b>
em R\$	1.065	926	449	15%	137%
em US\$	8.899	8.872	8.285	0%	7%
<b>(-) Dívida - Braskem Idesa</b>	<b>2.176</b>	<b>2.192</b>	<b>2.184</b>	<b>-1%</b>	<b>0%</b>
em US\$	2.176	2.192	2.184	-1%	0%
<b>(+) Derivativos Financiamentos</b>	<b>(30)</b>	<b>(8)</b>	<b>(0)</b>	<b>270%</b>	<b>n.a.</b>
em US\$	(30)	(8)	(0)	270%	n.a.
<b>(=) Dívida Bruta (Ex-Braskem Idesa)</b>	<b>7.759</b>	<b>7.597</b>	<b>6.549</b>	<b>2%</b>	<b>18%</b>
em R\$	1.065	926	449	15%	137%
em US\$	6.694	6.671	6.100	0%	10%
<b>Caixa e Aplicações Financeiras Consolidado</b>	<b>3.237</b>	<b>3.194</b>	<b>2.553</b>	<b>1%</b>	<b>27%</b>
em R\$	1.212	1.346	1.598	-10%	-24%
em US\$	2.025	1.848	955	10%	112%
<b>(-) Caixa e Aplicações Financeiras - Braskem Idesa</b>	<b>307</b>	<b>355</b>	<b>405</b>	<b>-14%</b>	<b>-24%</b>
em US\$	307	355	405	-14%	-24%
<b>(-) Caixa exclusivo de Alagoas</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>63</b>	<b>-10%</b>	<b>-44%</b>
em R\$	35	39	63	-10%	-44%
<b>(-) Caixa para a liminar do Benefício de ICMS<sup>1</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>223</b>	<b>5%</b>	<b>-100%</b>
em R\$	0	0	223	5%	-100%
<b>(-) Caixa e Aplicações Financeiras (Ex-Braskem Idesa, Alagoas e Benefício ICMS)</b>	<b>2.895</b>	<b>2.800</b>	<b>1.862</b>	<b>3%</b>	<b>55%</b>
em R\$	1.177	1.307	1.312	-10%	-10%
em US\$	1.718	1.493	550	15%	212%
<b>(=) Dívida Líquida Ajustada</b>	<b>4.863</b>	<b>4.797</b>	<b>4.687</b>	<b>1%</b>	<b>4%</b>
em R\$	(112)	(382)	(863)	-71%	-87%
em US\$	4.975	5.178	5.550	-4%	-10%
<b>(+) Acordo Global</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>203</b>	<b>1%</b>	<b>-43%</b>
em R\$	121	111	162	9%	-26%
em US\$	(5)	3	41	n.a.	n.a.
<b>EBITDA Recorrente (UDM)</b>	<b>588</b>	<b>1.192</b>	<b>3.746</b>	<b>-51%</b>	<b>-84%</b>
<b>Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente (UDM)</b>	<b>8,46x</b>	<b>4,12x</b>	<b>1,31x</b>	<b>105%</b>	<b>548%</b>
<b>(-) Bond Híbrido<sup>2</sup></b>	<b>333</b>	<b>310</b>	<b>315</b>	<b>7%</b>	<b>6%</b>
em US\$	333	310	315	7%	6%
<b>(=) Dívida Líquida Ajustada com 50% do bond híbrido</b>	<b>4.646</b>	<b>4.602</b>	<b>4.576</b>	<b>1%</b>	<b>2%</b>
<b>Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente (UDM) com bond híbrido</b>	<b>7,90x</b>	<b>3,86x</b>	<b>1,22x</b>	<b>105%</b>	<b>546%</b>

<sup>1</sup>No 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.

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

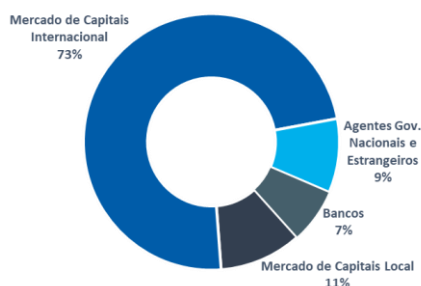
O patamar de liquidez de US\$ 2,9 bilhões, em junho de 2023, garante a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 74 meses e não considera a linha de crédito rotativo internacional disponível no valor de US\$ 1,0 bilhão, com vencimento em 2026.

Perfil de Endividamento (US\$ milhões) 30/06/2023 <sup>(1)</sup>

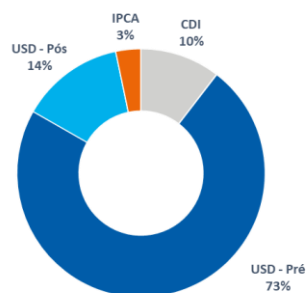


<sup>1</sup> Não considera o montante de US\$ 35 milhões destinados ao Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação em Alagoas.  
<sup>2</sup> SLL – Sustainability Linked Loan – dívidas atreladas à meta de sustentabilidade (crescimento do volume de vendas do PE Verde I'm green™ bio-based)

Exposição por categoria



Exposição por indexador



**Rating**

RISCO DE CRÉDITO CORPORATIVO - ESCALA GLOBAL

Agência	Rating	Perspectiva	Data
FITCH	BBB-	Estável	31/01/2023
S&P	BBB-	Estável	14/12/2022
MOODY'S	Ba1	Estável	27/07/2023

RISCO DE CRÉDITO CORPORATIVO - ESCALA NACIONAL

Agência	Rating	Perspectiva	Data
FITCH	AAA(bra)	Estável	31/01/2023
S&P	brAAA	Estável	14/12/2022

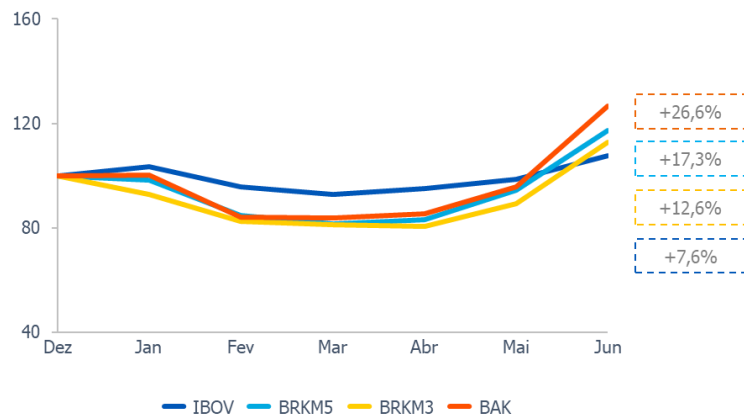
**7. MERCADO DE CAPITAIS**

**7.1 DESEMPENHO DAS AÇÕES**

Em 30 de junho de 2023, as ações da Braskem estavam cotadas em R\$ 27,86/ação (**BRKM5**) e US\$ 11,65/ação (**BAK**). Os papéis da Companhia integram o Nível 1 de governança corporativa da B3 – Brasil, Bolsa e Balcão, e são negociados na Bolsa de Valores de Nova York (**NYSE**) através dos ADRs (*American*

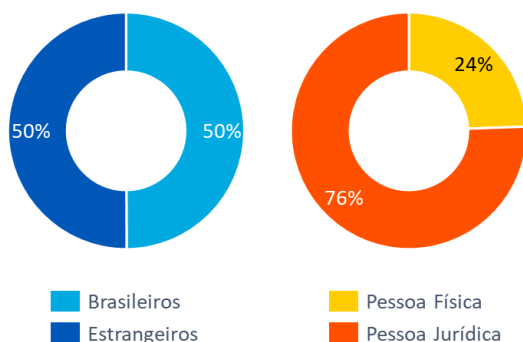
Depositary Receipts) de Nível 2. Cada ADR da Braskem (BAK) corresponde a duas ações preferenciais classe "A" emitidas pela empresa.

**Desempenho da Ação**

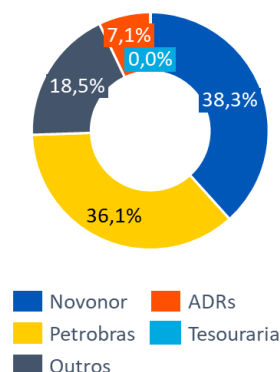


Fonte: Bloomberg

**Distribuição do Free Float em 30/06/2023**  
(% da quantidade de ações)



**Composição Acionária em 30/06/2023**  
(B3 + NYSE)



**7.2 DESEMPENHO DOS TÍTULOS DE DÍVIDA CORPORATIVA**

Bond	Unidade	Vencimento	2T23 (A)	1T23 (B)	2T22 (C)	Var. (A)-(B)	Var. (A)-(C)
Braskem '28 - yield	%	Jan/28	6,59%	6,68%	6,57%	-0,09%	0,01%
Braskem '28 - preço	USD	Jan/28	92,21	91,35	90,66	0,85	1,55
Braskem '30 - yield	%	Jan/30	7,26%	7,33%	7,00%	-0,07%	0,25%
Braskem '30 - preço	USD	Jan/30	86,01	85,29	85,66	0,73	0,36
Braskem '33 - yield	%	Fev/33	7,50%	7,76%	-	-0,26%	-
Braskem '33 - preço	USD	Fev/33	98,41	96,63	-	1,79	-
Braskem '41 - yield	%	Jul/41	7,47%	8,01%	7,74%	-0,54%	-0,27%
Braskem '41 - preço	USD	Jul/41	96,79	91,74	94,12	5,05	2,67
Braskem '50 - yield	%	Jan/50	7,59%	8,15%	7,71%	-0,56%	-0,12%
Braskem '50 - preço	USD	Jan/50	81,01	75,68	79,38	5,32	1,62
Braskem Hybrid - yield	%	Jan/81	11,17%	11,42%	11,03%	-0,25%	0,14%
Braskem Hybrid - preço	USD	Jan/81	101,77	99,33	100,51	2,44	1,26
US Treasury 2y	%	-	4,90%	4,03%	2,96%	0,87%	1,94%
US Treasury 10y	%	-	3,84%	3,47%	3,02%	0,37%	0,82%
US Treasury 30y	%	-	3,86%	3,65%	3,19%	0,21%	0,68%

## 8. LISTAGEM DE ANEXOS

### 8.1 SPREADS PETROQUÍMICOS

#### BRASIL

- **Spread PE<sup>9</sup>:** aumento em relação ao 1T23 (+2%).
  - O preço do PE nos EUA foi menor (-7%) em relação ao 1T23, impactado (i) pela menor demanda no período, influenciada principalmente pela alta taxa de juros e pela pressão inflacionária contínua; e (ii) pela normalização da oferta na região, após eventos climáticos nos Estados Unidos no início de 2023.
  - O preço da nafta ARA foi menor (-13%) em relação ao 1T23, em função (i) da menor demanda global; e (ii) do menor preço do petróleo no período, que foi compensado parcialmente pela diminuição da produção de petróleo pela OPEP para conter as oscilações do preço devido à menor demanda global.
  - Em relação ao mesmo trimestre de 2022, o spread foi menor (-48%), impactado principalmente pelo menor do preço do PE (-40%), em função (i) da menor demanda global, associada ao aumento da inflação e dos patamares de juros comparado ao 2T22; (ii) do aumento na oferta de produto, como consequência da entrada em operação de novas capacidades nos Estados Unidos e na China; e (iii) da normalização da logística internacional influenciando na redução dos fretes e, por consequência, nos preços do PE nos EUA em relação ao 2T22.
- **Spread PP<sup>10</sup>:** aumento em relação ao 1T23 (+4%).
  - O preço do PP na Ásia foi menor (-8%) em relação ao 1T23, impactado (i) pela diminuição da demanda, associada à desaceleração da economia global; e (ii) pela ampla oferta de produto na região.
  - O preço da nafta ARA foi menor (-13%) em relação ao 1T23, conforme explicado acima.
  - Em relação ao mesmo trimestre de 2022, o spread foi menor (-7%) principalmente em função da redução do preço do PP (-23%), impactado (i) pela menor demanda global, associada ao aumento da inflação e dos patamares de juros comparado ao 2T22; e (ii) pelo aumento da oferta de produto, como consequência da entrada em operação de novas capacidades principalmente na China.
- **Spread Par PVC<sup>11</sup>:** queda em relação ao 1T23 (-29%).
  - O preço do PVC na Ásia foi menor (-7%) em relação ao 1T23, impactado pela menor demanda do produto no período, principalmente em função (i) da menor importação da Índia, devido ao início da temporada de monções e a salvaguarda imposta pelo governo indiano, recomendando restrição sobre as importações de PVC no país; e (ii) da maior oferta de PVC de outras regiões com custos de produção mais competitivos. O preço da soda cáustica nos Estados Unidos também foi menor (-28%) no 2T23, explicado, (i) pela menor demanda, principalmente dos setores de papel e celulose, alumínio e sabão e detergente; e (ii) pela maior oferta, em função da normalização da disponibilidade da soda no mercado internacional.
  - Em relação ao 2T22, o spread Par PVC foi menor (-50%), impactado pela menor demanda global, associada ao aumento da inflação e dos patamares de juros e ao menor consumo dos setores imobiliário e de construção, principalmente na China.

<sup>9</sup> (Preço PE EUA – preço nafta ARA)\*82%+(Preço PE EUA – 50% preço etano EUA – 50% preço propano EUA)\*18%.

<sup>10</sup> Preço PP Ásia – preço nafta ARA.

<sup>11</sup> 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:  $PVC \text{ Ásia} + (0,685 * Soda \text{ EUA}) - (0,48 * Eteno \text{ Europa}) - (1,014 * Brent)$ .

- **Spread de Principais Químicos Básicos<sup>12</sup>:** aumento em relação ao 1T23 (+20%).
  - O spread de Principais Químicos Básicos foi maior (+20%) em relação ao trimestre anterior impactado, principalmente, pela queda do preço da nafta ARA (-13%) no 2T23, conforme explicado acima. O preço dos principais químicos manteve-se em linha durante o 2T23.
  - Em relação ao 2T22, o spread de principais químicos foi menor (-23%) impactado, principalmente, (i) pelos menores preços dos produtos químicos (-27%), em função do menor preço do petróleo no período (-31%) decorrente da menor demanda global; e (ii) compensado parcialmente pelo menor preço da nafta ARA (-30%), em função da menor demanda global pela indústria petroquímica e da relação com o preço do petróleo.

## ESTADOS UNIDOS E EUROPA

- **Spread PP EUA<sup>13</sup>:** em linha em relação ao 1T23.
  - Em relação ao mesmo trimestre do ano anterior, o spread foi menor (-63%) principalmente em função da redução do preço do PP (-48%) nos Estados Unidos, impactado (i) pela menor demanda global, associada ao cenário econômico de aumento da inflação e dos patamares de juros comparado ao 2T22; e (ii) pela maior disponibilidade de produto, devido a entrada em operação de novas capacidades principalmente na China.
- **Spread PP Europa<sup>14</sup>:** queda em relação ao 1T23 (-3%).
  - O preço de PP na Europa foi menor (-2%) comparado ao 1T23, impactado (i) pela menor demanda, dado os elevados níveis de inflação e taxa de juros na região; e (ii) pela entrada de produto importado com custos de produção mais competitivos na região. O preço do propeno Europa permaneceu em linha.
  - Em relação ao mesmo trimestre do ano anterior, o spread foi menor (-28%), impactado principalmente pela redução da demanda, devido (i) ao cenário econômico global e ao aumento de juros na região; e (ii) às incertezas geradas pelo conflito entre Rússia e Ucrânia.

## MÉXICO

- **Spread PE América do Norte<sup>15</sup>:** queda em relação ao 1T23 (-5%).
  - O preço do PE nos EUA foi menor (-7%) em relação ao 1T23, em função (i) da menor demanda, influenciada principalmente pela alta taxa de juros e pela pressão inflacionária contínua; e (ii) da normalização da oferta na região, após eventos climáticos nos Estados Unidos no início de 2023.
  - O preço do etano foi menor (-16%), impactado pela dinâmica de oferta e demanda do gás natural americano, que contém etano em sua composição. Tal dinâmica é explicada pelos elevados níveis de estoques de gás natural nos Estados Unidos, como consequência da maior oferta deste produto na região do Permian e da baixa demanda pelo gás natural, impactando em menores preços para o etano.
  - Em relação ao mesmo período do ano anterior, o spread foi menor (-27%) em função, principalmente, (i) do menor nível de demanda global, associada ao aumento da inflação e dos patamares de juros comparado ao 2T22; e (ii) do aumento na oferta de produto, como consequência da entrada em operação de novas capacidades nos Estados Unidos e na China.

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> Preço de PP EUA - Propeno EUA

<sup>14</sup> Preço de PP EU - Propeno EU

<sup>15</sup> Preço de PE EUA – etano EUA

## 8.2 EVENTO GEOLÓGICO DE ALAGOAS

### a) 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, 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, Estado de Alagoas, onde estão localizados os 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 ANM<sup>16</sup> 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 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 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) das Informações Trimestrais, consolidadas e individuais de 30 de junho de 2023.
- (ii) 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 (ii) das Informações Trimestrais, consolidadas e individuais de 30 de junho de 2023. 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.

<sup>16</sup> Agência Nacional de Mineração



- (iii) 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).

À vista disso, a Companhia tem cumprido integralmente os compromissos assumidos com as autoridades e vem atuando proativamente em todas as dimensões para solução das questões decorrentes do fenômeno geológico. Ressaltando: (i) PCF, avanços significantes na assistência às autoridades para desocupação dos imóveis localizados na área de risco e apresentação de propostas de compensação financeira com elevado índice de aceitação; (ii) as ações de fechamento e monitoramento das cavidades de sal, que seguem conforme o plano de fechamento de frente de lavras aprovado pela ANM, visando à estabilização do fenômeno da subsidência relacionado à extração de sal-gema; e (iii) a realização dos diagnósticos social e ambiental no âmbito do Acordo para Reparação Socioambiental.

Com base 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 registrada em 30 de junho de 2023, apresenta a seguinte movimentação no período:

Provisões (R\$ milhões)	jun/23	dez/22
<b>Saldo no início do período</b>	<b>6.627</b>	<b>7.661</b>
Complemento de Provisão (*)	1.149	1.520
Pagamentos e reclassificações (**)	(1.308)	(2.743)
Realização do ajuste a valor presente	65	188
<b>Saldo no final do período</b>	<b>6.532</b>	<b>6.627</b>

(\*) Em 2023, refere-se, principalmente, ao complemento de provisão em aproximadamente R\$ 1 bilhão (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\$ 700 milhões já estavam provisionados.

(\*\*) Deste montante, R\$ 1,1 bilhão (R\$ 2.5 bilhões em 2022) referem-se a pagamentos efetuados e R\$ 211 milhões (R\$ 211 milhões em 2022) reclassificados para o grupo de outras contas a pagar.

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

- a. 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\$ 1,5 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. Com base nos estudos dos especialistas, a recomendação é enchimento com sólidos para 9 cavidades, processo com expectativa de duração total de cerca de 4 anos. Para os 26 restantes, as ações recomendadas são: fechamento pela técnica de tamponamento, que consiste em promover a pressurização da cavidade, aplicado mundialmente para cavidades pós operação; confirmação do status de preenchimento natural; e, para algumas cavidades, monitoramento por sonar.

O saldo provisionado de R\$ 1,1 bilhão (2022: R\$ 1,4 bilhão) para implementação das medidas descritas neste item 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 pode ser futuramente alterado, de acordo com o resultado do monitoramento das cavidades, o avanço da implementação dos planos de

fechamento das frentes de lavras, as eventuais alterações que possam ser necessárias no plano ambiental, o 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.

As ações da Companhia são baseadas em estudos técnicos de especialistas contratados, sendo as recomendações apresentadas às autoridades competentes. A Companhia está implementando as ações aprovadas pela ANM.

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.

- c. 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. O saldo da provisão é de R\$ 1,5 bilhão (2022: R\$ 1,6 bilhão).
- d. Medidas adicionais, cujo saldo da provisão totaliza R\$ 2,4 bilhões (2022: R\$ 1,6 bilhões), para gastos com: (i) Termo de Acordo Global com Município de Maceió; (ii) ações referentes aos Instrumentos de Cooperação Técnica firmados pela empresa; (iii) gastos de gestão do evento geológico em Alagoas relacionados a comunicação, conformidade, jurídico, dentre outros; (iv) medidas adicionais de apoio à região e manutenção das áreas, incluindo as ações de requalificação e indenização destinadas para região dos Flexais e (v) outros assuntos classificados como obrigação presente para a Companhia, ainda que não formalizada.

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 e método; 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, 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 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, serão definidas com base no diagnóstico ambiental já realizado por

empresa especializada e independente. Ao final de todas as discussões com as autoridades e agências regulatórias, conforme o rito previsto no acordo, será consensado um plano de ação, que será parte das medidas de um Plano de Recuperação de Áreas Degradadas ("PRAD").

Ainda no contexto de entendimentos com as autoridades para endereçar pleitos relacionados ao evento em Alagoas, em 26 de outubro de 2022, foi homologado pelo juízo da 3ª Vara Federal de Maceió o Termo de Acordo para Implementação de Medidas Socioeconômicas Destinadas à Requalificação da Área do Flexal ("Acordo Flexais") assinado com MPF, MPE, DPU e Município de Maceió para adoção de ações de requalificação na região dos Flexais, pagamento de compensação ao Município de Maceió e indenizações aos moradores desta localidade. Os valores esperados do desembolso para execução das obrigações definidas no Acordo Flexais integram a provisão sob a rubrica (d) Medidas Adicionais.

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, do Município 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 ("Evento geológico – Alagoas") das Informações Trimestrais, consolidadas e individuais de 30 de junho de 2023.

## **b) Avanços nas Frentes de Atuação**

### **Realocação e Compensação dos moradores**

Até 30 de junho de 2023, foram apresentadas 19.033 propostas, sendo que o índice de aceitação das propostas está em 99,4%. Adicionalmente, até 30 de junho de 2023, foram aceitas 18.256 propostas de compensação financeira. No âmbito do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação ("PCF"), aproximadamente R\$ 3,7 bilhões foram desembolsados desde o início do programa até o final de junho de 2023.

### **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 das frentes de lavra, bem como de emissão de relatórios periódicos de execução do Plano, que atende às normas e recomendações estabelecidas por esta agência. As ações para estabilização e monitoramento das 35 Frentes de Lavras, com base no resultado de sonares, estudos geomecânicos e autorização da ANM, estão em execução conforme o cronograma, sendo que o enchimento com areia das 4 frentes de lavra do primeiro grupo, do total de 9 previstas, tem 3 cavidades concluídas e 1 com limite técnico atingido. Do segundo grupo de 5 frentes de lavra de enchimento, 3 estão em andamento e 1 em processo de comissionamento.

Adicionalmente, existe um grupo de 15 frentes de lavra, com atividades relacionadas à pressurização e tamponamento, que segue em andamento. Até 30 de junho de 2023, das 15 frentes de lavra, 14 estão com as atividades de tamponamento do poço original concluídas e 1 está com as atividades em andamento.

Por fim, existem 5 frentes de lavra com confirmação de preenchimento natural e 6 frentes de lavra que estão no grupo de monitoramento por sonar. Sobre as de preenchimento natural, empresas especializadas contratadas concluíram, a partir de estudos realizados, pela confirmação do preenchimento natural, cuja conclusão foi aprovada pela ANM. Sobre as de monitoramento, está sendo cumprido o cronograma estabelecido de análises de sonar, apresentados à ANM.

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 em dez/25.

### **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 implantação de 20 km de vias duplas nos principais corredores viários (Avenida Menino Marcelo, Avenida Durval de Góes, Avenida Fernandes Lima / Rua Professor José da Silveira Camerino), construção de nova ligação de 2,37 km entre os principais corredores viários, 12 km de restauração de vias existentes e um sistema de semaforização e videomonitoramento. A implantação destas 11 ações passa pelas etapas de projetos, licenciamento, contratação e execução de obras. Das ações previstas, 07 já tem seus projetos executivos concluídos, 03 estão em andamento de execução física e 01, referente à ligação da Av. Durval de Góes e Av. Menino Marcelo, com início previsto para o 4T23.

Em relação às ações nas áreas desocupadas, foram concluídas as atividades referentes ao processo de demolição da Encosta do Mutange e iniciadas as etapas de Drenagem, Terraplenagem e Cobertura Vegetal. Outras atividades referentes às demolições emergenciais das áreas seguem conforme solicitação da Defesa Civil de Maceió. Além disso, a Companhia mantém ações para o cuidado dos bairros, entre elas segurança patrimonial, gestão de resíduos e controle de pragas.

Quanto às ações do Plano de Ação Social (PAS) foi realizada Escuta Pública, para apresentação do diagnóstico técnico participativo e proposta de linhas de ação. A Escuta Pública aconteceu em 04 encontros, com abordagem em 4 dimensões: Eixo 1: Políticas sociais e redução da vulnerabilidade, Eixo 2: Atividade econômica, trabalho e renda e socio urbanísticas, Eixo 3: Recuperação e Qualificação do Espaço Urbano e Eixo 4: Preservação da Cultura Memória, com a finalidade de expor os resultados do diagnóstico técnico-participativo e obter dados, subsídios, informações, sugestões e/ou propostas da comunidade e dos órgãos públicos, acerca das dimensões citadas.

Em junho de 2023 foi realizada reunião convocada pelo MPF com a participação da empresa Diagonal, Prefeitura Municipal de Maceió e Braskem. Na ocasião, a empresa Diagonal apresentou o status atual de análise do diagnóstico do PAS, após contribuições das escutas, assim como propôs estudos complementares e cronograma para finalização de sua elaboração.

No que se refere ao Projeto de Integração Urbana e Desenvolvimento dos Flexais destaca-se avanço no processo de pagamento das indenizações aos moradores (Programa de Apoio Financeiro - PAF) - até 30 de

junho de 2023, foram apresentadas 1.384 propostas e 1.213 pagamentos já foram concluídos. Destaca-se também o cumprimento do pagamento de compensação ao Município de Maceió já realizado. Em relação às ações de requalificação urbana, 10 ações já foram implementadas, destacando-se: o fornecimento de ônibus gratuito à população, a implementação do serviço de limpeza e controle de pragas, o transporte escolar, dentre outras. Também já foi iniciada a demolição de imóveis na área de entrada do Flexal, melhorando a situação do bairro. Foram realizadas reuniões com a comunidade para validação do Plano Urbanístico, localização e projetos dos equipamentos a serem implantados: UBS, Escola, Centro de Pescador, Centro Comercial e Feira. O objetivo do projeto é promover o acesso a serviços públicos essenciais e incentivar a economia local dos Flexais, visando solucionar o ilhamento socioeconômico da região.

### 8.3 DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS CONSOLIDADO

Demonstração de Resultado (R\$ milhões)	2T23	1T23	2T22	Var.	Var.	1S23	1S22	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Receita Bruta das Vendas</b>	<b>20.568</b>	<b>22.389</b>	<b>29.703</b>	<b>-8%</b>	<b>-31%</b>	<b>42.957</b>	<b>60.742</b>	<b>-29%</b>
<b>Receita Líquida de Vendas</b>	<b>17.756</b>	<b>19.446</b>	<b>25.411</b>	<b>-9%</b>	<b>-30%</b>	<b>37.202</b>	<b>52.143</b>	<b>-29%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(17.298)	(18.461)	(21.333)	-6%	-19%	(35.759)	(42.934)	-17%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>459</b>	<b>985</b>	<b>4.079</b>	<b>-53%</b>	<b>-89%</b>	<b>1.443</b>	<b>9.209</b>	<b>-84%</b>
Despesas com Vendas e Distribuição	(495)	(477)	(510)	4%	-3%	(973)	(1.058)	-8%
Redução ao valor recuperável de contas a receber e outros clientes	(35)	(13)	(13)	181%	179%	(48)	(22)	119%
Despesas Gerais e Administrativas	(558)	(616)	(666)	-10%	-16%	(1.174)	(1.279)	-8%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(81)	(94)	(78)	-13%	4%	(175)	(151)	16%
Resultado de Participações Societárias	(2)	13	10	n.a.	n.a.	11	27	-58%
Outras Receitas	273	872	71	-69%	282%	1.145	110	941%
Outras Despesas	(1.200)	(174)	(1.239)	589%	-3%	(1.375)	(1.410)	-3%
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>(1.640)</b>	<b>496</b>	<b>1.655</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(1.144)</b>	<b>5.425</b>	<b>n.a.</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>161</b>	<b>(352)</b>	<b>(3.393)</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(191)</b>	<b>(2.145)</b>	<b>-91%</b>
Despesas Financeiras	(1.412)	(1.578)	(1.429)	-11%	-1%	(2.990)	(2.783)	7%
Receitas Financeiras	554	485	437	14%	27%	1.038	789	32%
Variações cambiais, líquidas	1.019	741	(2.400)	38%	n.a.	1.760	(152)	n.a.
<b>Lucro Antes do IR e CS</b>	<b>(1.480)</b>	<b>144</b>	<b>(1.738)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-15%</b>	<b>(1.335)</b>	<b>3.280</b>	<b>n.a.</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	656	98	275	568%	138%	755	(795)	n.a.
<b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>	<b>(823)</b>	<b>242</b>	<b>(1.463)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-44%</b>	<b>(581)</b>	<b>2.485</b>	<b>n.a.</b>
<b>Atribuível a</b>								
Acionistas da Companhia	(771)	184	(1.406)	n.a.	-45%	(586)	2.478	n.a.
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	(53)	58	(57)	n.a.	-7%	5	7	-24%

### 8.4 CÁLCULO DO EBITDA RECORRENTE CONSOLIDADO

Cálculo EBITDA Recorrente (R\$ milhões)	2T23	1T23	2T22	Var.	Var.	1S23	1S22	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Lucro Líquido</b>	<b>(823)</b>	<b>242</b>	<b>(1.463)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-44%</b>	<b>(581)</b>	<b>2.485</b>	<b>n.a.</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	(656)	(98)	(275)	568%	138%	(755)	795	n.a.
Resultado Financeiro	(161)	352	3.393	n.a.	n.a.	191	2.145	-91%
Depreciação, amortização e exaustão	1.304	1.230	1.116	6%	17%	2.535	2.126	19%
<i>Custo</i>	944	982	874	-4%	8%	1.925	1.618	19%
<i>Despesas</i>	361	249	241	45%	50%	609	508	20%
<b>EBITDA Básico</b>	<b>(336)</b>	<b>1.727</b>	<b>2.770</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>1.390</b>	<b>7.550</b>	<b>-82%</b>
Provisão para perdas de ativos de longa duração (constituição/reversão)	(7)	(7)	(5)	-1%	53%	(15)	(11)	31%
Resultado de participações societárias	2	(13)	(10)	n.a.	n.a.	(11)	(27)	-58%
Provisão para indenização de danos Alagoas	1.046	103	1.166	914%	-10%	1.149	1.253	-8%
Outros não recorrentes	(1)	(746)	6	-100%	n.a.	(747)	6	n.a.
<b>EBITDA Recorrente<sup>1</sup></b>	<b>703</b>	<b>1.063</b>	<b>3.927</b>	<b>-34%</b>	<b>-82%</b>	<b>1.766</b>	<b>8.772</b>	<b>-80%</b>
<i>Margem EBITDA</i>	4%	5%	15%	-2 p.p.	-11 p.p.	5%	17%	-12 p.p.
EBITDA Recorrente US\$ milhões	140	205	802	-31%	-82%	345	1.721	-80%

<sup>1</sup> 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.

## 8.5 EBITDA RECORRENTE POR SEGMENTO

Overview Financeiro (R\$ milhões) CONSOLIDADO 2T23	Receita Líquida	CPV	Lucro Bruto	DVGA	Resultado de Participações Societárias	ORD	Lucro Operacional	EBITDA Recorrente
Brasil <sup>1</sup>	12.434	(12.380)	53	(395)	-	(962)	(1.303)	407
Estados Unidos e Europa	4.178	(4.030)	148	(185)	-	51	15	119
México	1.189	(1.083)	107	(123)	-	(4)	(20)	199
<b>Total Segmentos</b>	<b>17.801</b>	<b>(17.493)</b>	<b>308</b>	<b>(702)</b>	<b>-</b>	<b>(915)</b>	<b>(1.309)</b>	<b>725</b>
Outros Segmentos <sup>2</sup>	230	(200)	29	48	(2)	2	77	374
Unidade Corporativa	-	-	-	(491)	-	(35)	(526)	(490)
Eliminações e Reclassificações <sup>3</sup>	(274)	396	121	(0)	-	(4)	117	94
<b>Total Braskem</b>	<b>17.756</b>	<b>(17.298)</b>	<b>459</b>	<b>(1.145)</b>	<b>(2)</b>	<b>(952)</b>	<b>(1.640)</b>	<b>703</b>

<sup>1</sup>Não considera as despesas referentes ao evento geológico de Alagoas

<sup>2</sup>Considera, principalmente, o resultado da Cetrel, Voquen, 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

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

Overview Financeiro (US\$ milhões) CONSOLIDADO 2T23	Receita Líquida	CPV	Lucro Bruto	DVGA	Resultado de Participações Societárias	ORD	Lucro Operacional	EBITDA Recorrente
Brasil <sup>1</sup>	2.510	(2.502)	9	(80)	-	(198)	(269)	81
Estados Unidos e Europa	844	(814)	30	(37)	-	10	3	24
México	240	(219)	22	(25)	-	(1)	(4)	40
<b>Total Segmentos</b>	<b>3.594</b>	<b>(3.535)</b>	<b>60</b>	<b>(142)</b>	<b>-</b>	<b>(189)</b>	<b>(271)</b>	<b>145</b>
Outros Segmentos <sup>2</sup>	47	(41)	6	10	(0)	0	16	75
Unidade Corporativa	-	-	-	(99)	-	(7)	(106)	(99)
Eliminações e Reclassificações <sup>3</sup>	(55)	80	24	(0)	-	(1)	24	19
<b>Total Braskem</b>	<b>3.586</b>	<b>(3.496)</b>	<b>90</b>	<b>(231)</b>	<b>(0)</b>	<b>(196)</b>	<b>(338)</b>	<b>140</b>

<sup>1</sup>Não considera as despesas referentes ao evento geológico de Alagoas

<sup>2</sup>Considera, principalmente, o resultado da Cetrel, Voquen, 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

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

## 8.6 INDICADORES

Indicadores US\$ million	2T23 (A)	1T23 (B)	2T22 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Operacionais</b>					
EBITDA Recorrente	140	205	802	-31%	-82%
Margem EBITDA <sup>1</sup>	4%	5%	16%	-2 p.p.	-12 p.p.
DVGA/Receita Líquida (%)	6%	6%	5%	0 p.p.	1 p.p.
<b>Financeiros<sup>2</sup></b>					
Dívida Líquida Ajustada	4.979	4.911	4.890	1%	2%
Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente (UDM) <sup>3</sup>	7,90x	3,86x	1,22x	105%	546%
EBITDA Recorrente (UDM)/Juros Pagos (UDM)	1,43	3,17	10,69	-55%	-87%
<b>Valor da Empresa</b>					
Preço Ação (final) <sup>4</sup>	5,8	3,8	7,1	52%	-19%
Número de Ações (Milhões) <sup>5</sup>	797	797	797	0%	0%
Market Cap	4.609	3.035	5.663	52%	-19%
Dívida Líquida Ajustada	6.381	6.290	6.225	1%	3%
Braskem	4.979	4.911	4.890	1%	2%
Braskem Idesa (75%)	1.402	1.378	1.334	2%	5%
Enterprise Value (EV) <sup>6</sup>	12.333	10.507	13.358	17%	-8%
EBITDA Recorrente UDM	660	1.307	4.180	-49%	-84%
Braskem	588	1.192	3.746	-51%	-84%
Braskem Idesa (75%)	72	115	434	-38%	-84%
<b>EV/EBITDA Recorrente UDM</b>	18,7x	8,0x	3,2x	132%	485%
<b>FCF Yield (%)</b>	-4%	14%	28%	-18 p.p.	-32 p.p.
<b>TSR (%)<sup>7</sup></b>	52%	-16%	-24%	68 p.p.	76 p.p.

<sup>1</sup>Considera o EBITDA Recorrente em relação a receita líquida

<sup>2</sup>Não considera Dívida Líquida, EBITDA Recorrente e Juros Pagos da Braskem Idesa

<sup>3</sup>Para fins de alavancagem, as agências de rating Standard & Poor's e Fitch Rating consideram o bond híbrido com tratamento de 50% equity

<sup>4</sup>Considera o preço final da ação ajustado por proventos

<sup>5</sup>Não considera ações mantidas em tesouraria

<sup>6</sup>Considera a provisão referente ao evento geológico de Alagoas

<sup>7</sup>Considera o TSR do trimestre



## 8.7 BALANÇO PATRIMONIAL CONSOLIDADO

ATIVO (R\$ milhões)	jun/23 (A)	mar/23 (B)	Var. (A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>34.339</b>	<b>36.637</b>	<b>-6%</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	13.240	12.383	7%
Aplicações Financeiras	2.340	3.828	-39%
Contas a Receber de Clientes	3.057	4.390	-30%
Estoques	12.985	13.782	-6%
Tributos a Recuperar	1.250	1.003	25%
Imposto de renda e contribuição social	494	412	20%
Derivativos	270	173	56%
Outros Ativos	704	664	6%
<b>Não Circulante</b>	<b>53.670</b>	<b>53.813</b>	<b>0%</b>
Tributos a recuperar	1.549	1.635	-5%
Imposto de renda e contribuição social	264	259	2%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	6.303	6.003	5%
Depósitos Judiciais	209	206	2%
Derivativos	148	66	124%
Outros Ativos	372	277	34%
Investimentos	155	157	-1%
Imobilizado	37.927	38.337	-1%
Intangível	3.079	3.084	0%
Direito de uso de ativos	3.664	3.788	-3%
<b>Total do Ativo</b>	<b>88.009</b>	<b>90.449</b>	<b>-3%</b>
PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	jun/23 (A)	mar/23 (B)	Var. (A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>23.112</b>	<b>24.057</b>	<b>-4%</b>
Fornecedores	11.963	12.243	-2%
Financiamentos	1.920	1.608	19%
Financiamentos Braskem Idesa	740	768	-4%
Derivativos	135	134	1%
Salários e Encargos Sociais	609	728	-16%
Tributos a Recolher	521	577	-10%
Imposto de renda e contribuição social	193	375	-49%
Acordo de Leniência	416	404	3%
Provisões Diversas	441	478	-8%
Outras Obrigações	1.513	1.683	-10%
Provisão de gastos Alagoas	3.816	4.097	-7%
Contas a pagar empresas ligadas	-	-	n.a.
Arrendamento Mercantil	845	962	-12%
<b>Não Circulante</b>	<b>58.154</b>	<b>59.239</b>	<b>-2%</b>
Financiamentos	35.614	37.029	-4%
Financiamentos Braskem Idesa	9.745	10.370	-6%
Derivativos	0,2	33	-99%
Tributos a Recolher	269	274	n.a.
Contas a pagar a empresas ligadas	-	-	n.a.
Provisão de gastos Alagoas	2.716	1.987	37%
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	2.356	2.441	-3%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	1.709	1.277	34%
Benefícios pós-emprego	492	494	0%
Provisão para perda em controladas	-	-	n.a.
Provisões judiciais	1.098	1.073	2%
Acordo de Leniência	166	161	3%
Provisões Diversas	763	797	-4%
Outras Obrigações	355	307	16%
Arrendamento Mercantil	2.870	2.998	-4%
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>6.743</b>	<b>7.153</b>	<b>-6%</b>
Capital Social	8.043	8.043	0%
Reservas de Capital	18	6	186%
Reservas de Lucros	1.826	1.826	0%
Ágio na aquisição de controlada sob controle comum	(488)	(488)	0%
Plano de incentivo de longo prazo	-	40	-100%
Outros resultados abrangentes	(1.589)	(1.762)	-10%
Ações em Tesouraria	-	(28)	-100%
Lucros (Prejuízos) Acumulados	(577)	191	n.a.
<b>Total Atribuível ao Acionista da Companhia</b>	<b>7.233</b>	<b>7.827</b>	<b>-8%</b>
Participação de Acionistas não Controladores em Controladas	(489)	(674)	-27%
<b>Total do Passivo e PL</b>	<b>88.009</b>	<b>90.449</b>	<b>-3%</b>

**8.8 FLUXO DE CAIXA CONSOLIDADO**

<b>Fluxo de Caixa Consolidado</b>	<b>2T23</b>	<b>1T23</b>	<b>2T22</b>	<b>Var.</b>	<b>Var.</b>	<b>1S23</b>	<b>1S22</b>	<b>Var.</b>
<b>R\$ milhões</b>	<b>(A)</b>	<b>(B)</b>	<b>(C)</b>	<b>(A)/(B)</b>	<b>(A)/(C)</b>	<b>(D)</b>	<b>(E)</b>	<b>(D)/(E)</b>
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social</b>	<b>(1.480)</b>	<b>144</b>	<b>(1.738)</b>	<i>n.a.</i>	<b>-15%</b>	<b>(1.335)</b>	<b>3.280</b>	<i>n.a.</i>
Ajuste para Reconciliação do Resultado								
Depreciação e Amortização	1.304	1.230	1.116	6%	17%	2.535	2.126	19%
Resultado de Participações Societárias	2	(13)	(10)	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	(11)	(27)	-58%
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	(449)	12	3.679	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	(437)	1.092	<i>n.a.</i>
Provisão (Reversão e recuperação de créditos), líquidos	128	(245)	22	<i>n.a.</i>	<b>481%</b>	(116)	32	<i>n.a.</i>
Provisão do evento geológico em Alagoas	1.046	103	1.166	<b>914%</b>	<b>-10%</b>	1.149	1.253	-8%
Redução ao valor recuperável de contas a receber e outros clientes	35	13	13	<b>181%</b>	<b>179%</b>	48	22	<b>119%</b>
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	54	2	0	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	56	(6)	<i>n.a.</i>
<b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>	<b>641</b>	<b>1.246</b>	<b>4.247</b>	<b>-49%</b>	<b>-85%</b>	<b>1.887</b>	<b>7.772</b>	<b>-76%</b>
<b>Varição do capital circulante operacional</b>								
Aplicações Financeiras	1.544	(1.456)	(1.658)	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	89	(195)	<i>n.a.</i>
Contas a Receber de Clientes	1.188	(1.166)	430	<i>n.a.</i>	<b>176%</b>	22	(227)	<i>n.a.</i>
Estoques	524	560	388	-6%	<b>35%</b>	1.085	(870)	<i>n.a.</i>
Tributos a Recuperar	(336)	184	1.319	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	(152)	1.181	<i>n.a.</i>
Demais Contas a Receber	(234)	(33)	80	<b>610%</b>	<i>n.a.</i>	(267)	(183)	<b>46%</b>
Fornecedores	207	432	(683)	<b>-52%</b>	<i>n.a.</i>	640	1.186	<b>-46%</b>
Tributos a Recolher	170	94	(801)	<b>80%</b>	<i>n.a.</i>	264	(307)	<i>n.a.</i>
Acordo de Leniência	-	(358)	-	<b>-100%</b>	<i>n.a.</i>	(358)	(318)	<b>13%</b>
Provisões Diversas	(67)	(220)	(61)	<b>-70%</b>	<b>10%</b>	(287)	(211)	<b>36%</b>
Evento geológico em Alagoas	(627)	(681)	(665)	-8%	-6%	(1.308)	(1.308)	0%
Demais Contas a Pagar	(206)	(46)	(138)	<b>345%</b>	<b>49%</b>	(253)	(900)	<b>-72%</b>
<b>Caixa Gerado pelas Operações</b>	<b>2.803</b>	<b>(1.444)</b>	<b>2.458</b>	<i>n.a.</i>	<b>14%</b>	<b>1.360</b>	<b>5.620</b>	<b>-76%</b>
Juros pagos	(524)	(1.173)	(355)	<b>-55%</b>	<b>48%</b>	(1.698)	(1.402)	<b>21%</b>
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	(300)	(185)	(108)	<b>62%</b>	<b>179%</b>	(485)	(513)	<b>-6%</b>
<b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>	<b>1.979</b>	<b>(2.802)</b>	<b>1.996</b>	<i>n.a.</i>	<b>-1%</b>	<b>(822)</b>	<b>3.705</b>	<i>n.a.</i>
Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado e intangível	33,8	1,4	0,1	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	35	1	<i>n.a.</i>
Recursos recebidos na venda de investimentos	-	316	-	<b>-100%</b>	<i>n.a.</i>	316	-	<i>n.a.</i>
Adições ao investimento em controladas	-	(78)	(42)	<b>-100%</b>	<b>-100%</b>	(78)	(56)	<b>40%</b>
Dividendos recebidos	6	-	3	<i>n.a.</i>	<b>105%</b>	6	3	<b>105%</b>
Adições ao Imobilizado e Intangível	(908)	(1.164)	(1.109)	<b>-22%</b>	<b>-18%</b>	(2.073)	(1.807)	<b>15%</b>
<b>Aplicação de caixa em investimentos</b>	<b>(868)</b>	<b>(925)</b>	<b>(1.147)</b>	<b>-6%</b>	<b>-24%</b>	<b>(1.793)</b>	<b>(1.859)</b>	<b>-4%</b>
Dívida de curto e longo prazos								
Captações	458	5.671	2.500	<b>-92%</b>	<b>-82%</b>	6.129	4.147	<b>48%</b>
Pagamentos	(176)	(1.676)	(2.778)	<b>-90%</b>	<b>-94%</b>	(1.852)	(2.903)	<b>-36%</b>
Financiamentos Braskem Idesa								
Captações	-	-	-	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	-	-	<i>n.a.</i>
Pagamentos	(1)	(63)	(47)	<b>-99%</b>	<b>-99%</b>	(64)	(47)	<b>37%</b>
Arrendamento Mercantil	(309)	(252)	(176)	<b>23%</b>	<b>76%</b>	(561)	(377)	<b>49%</b>
Dividendos pagos	(2,7)	(0,1)	(1.350)	<b>1839%</b>	<b>-100%</b>	(2,8)	(1.350)	<b>-100%</b>
Pagamento mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	-	-	(34)	<i>n.a.</i>	<b>-100%</b>	-	(34)	<b>-100%</b>
Participação de acionista não controlador	92	37	-	<b>152%</b>	<i>n.a.</i>	129	-	<i>n.a.</i>
<b>Aplicação de caixa em financiamentos</b>	<b>62</b>	<b>3.717</b>	<b>(1.885)</b>	<b>-98%</b>	<i>n.a.</i>	<b>3.778</b>	<b>(564)</b>	<i>n.a.</i>
Variação cambial do caixa de controladas e coligadas no exterior	(316)	(73)	449	<b>331%</b>	<i>n.a.</i>	(389)	(435)	<b>-11%</b>
<b>(Aplicação) Geração de Caixa e Equivalentes de Caixa</b>	<b>857</b>	<b>(83)</b>	<b>(587)</b>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	<b>774</b>	<b>847</b>	<b>-9%</b>
<b>Representado por</b>								
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Início do Exercício	12.383	12.466	10.115	-1%	22%	12.466	8.681	<b>44%</b>
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Final do Exercício	13.240	12.383	9.528	7%	<b>39%</b>	13.240	9.528	<b>39%</b>
<b>(Redução) Aumento de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>857</b>	<b>(83)</b>	<b>(587)</b>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	<b>774</b>	<b>847</b>	<b>-9%</b>

**8.9 DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS BRASKEM IDESA**

Demonstração de Resultado (R\$ milhões)	2T23	1T23	2T22	Var.	Var.	1S23	1S22	Var.
BRASKEM IDESA	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Receita Líquida de Vendas e Serviços</b>	<b>1.200</b>	<b>1.195</b>	<b>1.646</b>	<b>0%</b>	<b>-27%</b>	<b>2.395</b>	<b>3.453</b>	<b>-31%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(1.098)	(1.208)	(1.210)	-9%	-9%	(2.306)	(2.361)	-2%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>102</b>	<b>(13)</b>	<b>436</b>	<b>n.a.</b>	<b>-77%</b>	<b>89</b>	<b>1.092</b>	<b>-92%</b>
Com vendas e distribuição	(72)	(28)	(53)	160%	36%	(100)	(117)	-15%
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	0,1	(0,2)	-	n.a.	n.a.	(0,1)	(0,2)	-71%
Gerais e Administrativas	(43)	(45)	(63)	-4%	-33%	(87)	(110)	-21%
Resultado de Participações Societárias	-	(0,02)	-	-100%	n.a.	(0,02)	-	n.a.
Outras Receitas	(0,2)	0,2	(0,1)	n.a.	234%	-	-	n.a.
Outras Despesas	(6)	(2)	(3)	206%	127%	(8)	3	n.a.
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>(19)</b>	<b>(87)</b>	<b>317</b>	<b>-78%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(107)</b>	<b>867</b>	<b>n.a.</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(111)</b>	<b>178</b>	<b>(488)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-77%</b>	<b>67</b>	<b>(623)</b>	<b>n.a.</b>
Despesas Financeiras	(389)	(252)	(390)	54%	0%	(642)	(758)	-15%
Receitas Financeiras	(104)	26	5	n.a.	n.a.	(78)	8	n.a.
Variações cambiais, líquidas	382	405	(103)	-6%	n.a.	786	126	523%
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do IR e CS</b>	<b>(131)</b>	<b>91</b>	<b>(171)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-24%</b>	<b>(40)</b>	<b>244</b>	<b>n.a.</b>
Imposto de Renda e Contribuição Social - Correntes e Diferidos	(59)	(53)	13	11%	n.a.	(112)	(165)	-32%
<b>Lucro Líquido (Prejuízo) do Período</b>	<b>(189)</b>	<b>38</b>	<b>(158)</b>	<b>n.a.</b>	<b>20%</b>	<b>(152)</b>	<b>79</b>	<b>n.a.</b>

**8.10 BALANÇO PATRIMONIAL BRASKEM IDESA**

ATIVO (R\$ milhões)	jun/23	mar/23	Var.
	(A)	(B)	(A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>3.135</b>	<b>3.470</b>	<b>-10%</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	1.478	1.803	-18%
Contas a Receber de Clientes	296	279	6%
Estoques	935	1.009	-7%
Tributos a Recuperar	374	307	22%
Outras	51	71	-29%
<b>Não Circulante</b>	<b>15.963</b>	<b>16.412</b>	<b>-3%</b>
Tributos a Recuperar	282	293	-4%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(144)	168	n.a.
Outras	1	1	-6%
Imobilizado	14.699	14.806	-1%
Intangível	303	308	-2%
Direito de uso de ativos	823	837	-2%
<b>Total do Ativo</b>	<b>19.098</b>	<b>19.882</b>	<b>-4%</b>
PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	jun/23	mar/23	Var.
	(A)	(B)	(A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>1.777</b>	<b>2.200</b>	<b>-19%</b>
Fornecedores	930	1.146	-19%
Financiamentos Braskem Idesa	740	768	-4%
Salários e Encargos Sociais	23	49	-54%
Tributos a Recolher	5	7	-29%
Arrendamento mercantil	210	222	-6%
Outras	(130)	8	n.a.
<b>Não Circulante</b>	<b>20.806</b>	<b>21.611</b>	<b>-4%</b>
Financiamentos Braskem Idesa	9.745	10.370	-6%
Empréstimos com empresas ligadas	6.943	6.978	0%
Mútuo de acionista não controlador da Braskem Idesa	2.356	2.441	-3%
Arrendamento mercantil	500	541	-8%
Outras	183	183	0%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	1.079	1.098	-2%
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>(3.485)</b>	<b>(3.930)</b>	<b>-11%</b>
Atribuível aos Acionistas da Companhia	(3.922)	(4.277)	-8%
<b>Total do Passivo e Patrimônio Líquido</b>	<b>19.098</b>	<b>19.882</b>	<b>-4%</b>

**8.11 FLUXO DE CAIXA BRASKEM IDESA**

<b>Fluxo de Caixa Braskem Idesa</b>	<b>2T23</b>	<b>1T23</b>	<b>2T22</b>	<b>Var.</b>	<b>Var.</b>	<b>1S23</b>	<b>1S22</b>	<b>Var.</b>
<b>R\$ milhões</b>	<b>(A)</b>	<b>(B)</b>	<b>(C)</b>	<b>(A)/(B)</b>	<b>(A)/(C)</b>	<b>(D)</b>	<b>(E)</b>	<b>(D)/(E)</b>
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social</b>	<b>(131)</b>	<b>91</b>	<b>(171)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-24%</b>	<b>(40)</b>	<b>244</b>	<b>n.a.</b>
Ajustes para Reconciliação do Resultado								
Depreciação e Amortização	281	267	197	5%	43%	549	409	34%
Resultado de Participações Societárias	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	14	(486)	445	n.a.	-97%	(472)	499	n.a.
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Perda (reversões) por redução ao valor recuperável de contas a receber	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	31	89	-	-65%	n.a.	120	0,5	n.a.
<b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>	<b>196</b>	<b>(39)</b>	<b>472</b>	<b>n.a.</b>	<b>-59%</b>	<b>157</b>	<b>1.152</b>	<b>-86%</b>
<b>Varição do capital circulante operacional</b>								
Contas a Receber de Clientes	(13)	(193)	199	-93%	n.a.	(206)	230	n.a.
Estoques	74	149	(76)	-50%	n.a.	223	(64)	n.a.
Tributos a Recuperar	(58)	(24)	(60)	144%	-4%	(82)	(82)	0%
Demais Contas a Receber	21	24	6	-12%	231%	45	(231)	n.a.
Fornecedores	(214)	(147)	214	46%	n.a.	(370)	110	n.a.
Tributos a Recolher	(2)	(29)	(101)	-94%	-98%	(31)	138	n.a.
Provisões Diversas	2	(19)	(48)	n.a.	n.a.	(17)	(127)	-87%
Demais Contas a Pagar	27	(44)	(47)	n.a.	n.a.	(17)	(7)	144%
<b>Caixa Gerado pelas Operações</b>	<b>33</b>	<b>(322)</b>	<b>558</b>	<b>n.a.</b>	<b>-94%</b>	<b>(298)</b>	<b>1.120</b>	<b>n.a.</b>
Juros pagos	(179)	(237)	(200)	-24%	-10%	(416)	(358)	16%
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	(0,04)	(0,04)	(0,02)	0%	122%	(0,08)	(0,1)	-7%
<b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>	<b>(147)</b>	<b>(559)</b>	<b>357</b>	<b>-74%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(714)</b>	<b>762</b>	<b>n.a.</b>
Recursos recebidos na venda de investimentos	-	316	-	-100%	n.a.	316	-	n.a.
Adições ao Imobilizado e Intangível	(182)	(133)	(187)	37%	-3%	(307)	(239)	28%
<b>Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos<sup>1</sup></b>	<b>(182)</b>	<b>183</b>	<b>(187)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-3%</b>	<b>9</b>	<b>(239)</b>	<b>n.a.</b>
Dívida de curto e longo prazo								
Captações	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Pagamentos	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Financiamentos Braskem Idesa								
Captações	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Pagamentos	(1)	(63)	(47)	-99%	-99%	(64)	(47)	37%
Pagamento mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	-	-	(34)	n.a.	-100%	-	(34)	-100%
Arrendamento Mercantil	(76)	(73)	(12)	4%	513%	(148)	(25)	493%
Dividendos pagos	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Participação de acionistas não controladores	92	37	-	152%	n.a.	129	-	n.a.
<b>(Aplicação) Geração de caixa em financiamentos</b>	<b>16</b>	<b>(100)</b>	<b>(93)</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(84)</b>	<b>(106)</b>	<b>-21%</b>
Varição cambial do caixa de controladas no exterior	(12)	95	175	n.a.	n.a.	83	(70)	n.a.
<b>Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes</b>	<b>(324)</b>	<b>(381)</b>	<b>252</b>	<b>-15%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(706)</b>	<b>346</b>	<b>n.a.</b>
<b>Representado por</b>								
Caixa e Equivalentes no Início do Período	1.803	2.184	1.867	-17%	-3%	2.184	1.773	23%
Caixa e Equivalentes no Final do Período	1.478	1.803	2.120	-18%	-30%	1.478	2.120	-30%
<b>(Diminuição) Aumento de Caixa e Equivalentes</b>	<b>(324)</b>	<b>(381)</b>	<b>252</b>	<b>-15%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(706)</b>	<b>346</b>	<b>n.a.</b>

<sup>1</sup>No 2T23, a Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos difere da apresentada nas Informações Trimestrais, consolidadas e individuais de 30 de junho de 2023 em função de uma reclassificação entre as linhas de Adições ao Imobilizado e Intangível e Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração.