

Resultados

# 3T22



## SUMÁRIO

<b>1. PRINCIPAIS DESTAQUES DO 3T22</b> .....	5
<b>1.1 CONSOLIDADO</b> .....	5
<b>1.2 ESG</b> .....	6
<b>2. ESTRATÉGIA DE CRIAÇÃO DE VALOR</b> .....	7
<b>3. CENÁRIO PETROQUÍMICO GLOBAL</b> .....	10
<b>4. DESEMPENHO POR SEGMENTO</b> .....	13
<b>4.1 BRASIL</b> .....	13
<b>4.2 ESTADOS UNIDOS E EUROPA</b> .....	23
<b>4.3 MÉXICO</b> .....	26
<b>5. DESEMPENHO FINANCEIRO CONSOLIDADO</b> .....	29
<b>5.1 RECEITA POR REGIÃO</b> .....	30
<b>5.2 CUSTO DO PRODUTO VENDIDO - CPV</b> .....	30
<b>5.3 OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS - ORD</b> .....	30
<b>5.4 EBITDA RECORRENTE</b> .....	31
<b>5.5 RESULTADO FINANCEIRO</b> .....	32
<b>5.6 LUCRO LÍQUIDO</b> .....	33
<b>5.7 INVESTIMENTOS</b> .....	33
<b>5.8 GERAÇÃO DE CAIXA</b> .....	34
<b>5.9 PERFIL DE ENDIVIDAMENTO E RATING</b> .....	35
<b>6. ESG</b> .....	39
<b>6.1 AMBIENTAL (<i>Environmental</i>)</b> .....	39
<b>6.2 SEGURANÇA E RESPONSABILIDADE SOCIAL</b> .....	40
<b>6.3 GOVERNANÇA CORPORATIVA</b> .....	41
<b>7. MERCADO DE CAPITAIS</b> .....	41
<b>7.1 DESEMPENHO DAS AÇÕES</b> .....	41
<b>7.2 DESEMPENHO DOS TÍTULOS DE DÍVIDA CORPORATIVA</b> .....	42
<b>8. LISTAGEM DE ANEXOS:</b> .....	43

### 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 e da COVID 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 da pandemia da COVID 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, divulga os **Resultados do 3T22**.

**Teleconferência / Webcast de Resultados 3T22**

(em Português com tradução simultânea para o Inglês)

**9 de novembro de 2022** (quarta-feira)

11h00 (Brasília)

9h00 (US ET)

6h00 (Los Angeles)

14h00 (Londres)

Participantes: +55 (11) 4090 1621

+1 (412) 717-9627

Senha: Braskem

**Webcast**

Português: [Clique aqui](#)

Inglês: [Clique aqui](#)

Informações adicionais podem ser obtidas junto ao Departamento de Relações com Investidores através do telefone +55 (11) 3576-9531 ou do e-mail [braskem-ri@braskem.com.br](mailto:braskem-ri@braskem.com.br).

**O EBITDA Recorrente no 3T22 foi de US\$ 371 milhões**

**No acumulado do ano, a Geração de Caixa da Companhia foi de R\$ 3,1 bilhões**

## 1. PRINCIPAIS DESTAQUES DO 3T22

### 1.1 CONSOLIDADO

Principais Resultados Financeiros	3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M22 (D)	9M21 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Em US\$ milhões</b>								
Receita Líquida de Vendas	4.832	5.169	5.413	-7%	-11%	15.120	14.548	4%
CPV	(4.410)	(4.335)	(3.823)	2%	15%	(12.891)	(9.785)	32%
EBITDA Recorrente <sup>1</sup>	371	802	1.469	-54%	-75%	2.092	4.510	-54%
Resultado Financeiro Líquido	(322)	(689)	(594)	-53%	-46%	(756)	(1.050)	-28%
Lucro Líquido (Prejuízo) <sup>2</sup>	(211)	(281)	677	-25%	n.a.	256	2.535	-90%
Geração de Caixa <sup>3</sup>	169	489	748	-65%	-77%	624	1.432	-56%
Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente (x)	1,55x	1,22x	0,83x	27%	86%	1,55x	0,83x	86%
<b>Em R\$ milhões</b>								
Receita Líquida de Vendas	25.387	25.411	28.299	0%	-10%	77.530	77.413	0%
CPV	(23.158)	(21.333)	(19.995)	9%	16%	(66.092)	(52.058)	27%
EBITDA Recorrente <sup>1</sup>	1.967	3.927	7.670	-50%	-74%	10.739	24.013	-55%
Resultado Financeiro Líquido	(1.696)	(3.393)	(3.103)	-50%	-45%	(3.841)	(5.609)	-32%
Lucro Líquido (Prejuízo) <sup>2</sup>	(1.103)	(1.406)	3.537	-22%	n.a.	1.375	13.455	-90%
Geração de Caixa <sup>3</sup>	889	2.404	3.911	-63%	-77%	3.118	7.601	-59%

<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 LF's) e Caixa e Equivalentes de Caixa (+) Utilização de Caixa em Atividades de Investimentos (+) Arrendamento Mercantil (+) Evento Geológico em Alagoas

- No 3T22, o EBITDA Recorrente da Companhia foi de US\$ 371 milhões, 54% inferior ao 2T22 explicado, principalmente, (i) pelo menor volume de exportações de resinas no segmento Brasil, menor volume de vendas de PP nos Estados Unidos e PE no segmento México; (ii) pelos menores spreads internacionais de PE, PP e PVC no Brasil, PP nos Estados Unidos e Europa, e PE no México; e (iii) pelo efeito contábil de realização dos estoques<sup>1</sup> no montante líquido de US\$ 77 milhões (R\$ 400 milhões). Excluindo este efeito de realização dos estoques, o EBITDA Recorrente foi de US\$ 448 milhões (R\$ 2,4 bilhões).
- Em relação ao 3T21, o EBITDA Recorrente da Companhia em dólar foi 75% inferior, em função (i) da normalização dos spreads internacionais de PE, PP e PVC no Brasil, PP nos Estados Unidos e Europa, e PE no México; e (ii) do menor volume de vendas de principais químicos e resinas no segmento Brasil e PP nos Estados Unidos e na Europa. Em reais, o EBITDA Recorrente foi de R\$ 2,0 bilhões, 50% e 74% inferior ao 2T22 e ao 3T21.
- No trimestre, a Companhia registrou prejuízo líquido<sup>2</sup> de R\$ 1,1 bilhão. No acumulado do ano, a Companhia registrou lucro líquido atribuível aos acionistas de R\$ 1,4 bilhão, representando R\$ 1,73 por ação ordinária e ação preferencial classe "A"<sup>3</sup>.
- A geração recorrente de caixa da Companhia foi de R\$ 1,6 bilhão, e o retorno<sup>4</sup> do fluxo de caixa foi de 45% no 3T22. Adicionando os pagamentos referentes ao evento geológico de Alagoas realizados no 3T22, a Companhia apresentou uma geração de caixa de R\$ 0,9 bilhão, e o retorno<sup>3</sup> de fluxo de caixa foi de 31%.
- A alavancagem corporativa, medida pela relação dívida líquida ajustada/EBITDA Recorrente<sup>5</sup> em dólares encerrou o trimestre em 1,55x.

<sup>1</sup> Efeito contábil de realização dos estoques de acordo com a norma contábil CPC 16 (Correlação às Normas Internacionais de Contabilidade – IAS 2).

<sup>2</sup> Considera o lucro (prejuízo) líquido atribuível aos acionistas da Companhia.

<sup>3</sup> Para a ação preferencial classe "B", o valor é de R\$ 0,61.

<sup>4</sup> Considera a geração recorrente de caixa em dólar dos últimos 12 meses sobre o valor de mercado da Companhia no trimestre.

<sup>5</sup> Não inclui o endividamento da Braskem Idesa e considera o EBITDA Recorrente dos últimos 12 meses.

- A posição de caixa ficou em US\$ 2,2 bilhões, patamar que garante a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 63 meses, não considerando a linha de crédito rotativo internacional (*stand by*) disponível no valor de US\$ 1,0 bilhão, com vencimento em 2026.
- Em outubro, a Braskem Idesa obteve as aprovações para a constituição da Joint Venture com a Advorio pela instituição do governo mexicano COFECE (Comisión Federal de Competencia Económica) e concluiu a compra do terreno para a construção do terminal de etano no porto de Coatzacoalcos.

## 1.2 ESG

### Ambiental (*Environmental*)

- **ESG Day 2022:** em outubro, a Braskem realizou seu segundo ESG Day, no qual reforçou seus compromissos para o desenvolvimento sustentável e com a economia circular de carbono neutro. A apresentação e a gravação do evento estão disponíveis no site de Relação com Investidores da Companhia.
- Em agosto, a Companhia assinou contrato para aquisição de ações e subscrição de novas ações de emissão da Wise Plásticos S.A., empresa do setor de reciclagem mecânica, ainda sujeita à aprovação das autoridades competentes. A oferta da Braskem foi por 61,1% do capital social da Wise com desembolso estimado de R\$ 121 milhões, dos quais parte relevante será aplicado na duplicação da capacidade produtiva atual da Wise para cerca de 50 mil toneladas de produtos reciclados até 2026.
- Em setembro, a Braskem comunicou ao mercado o lançamento da Voqen Energia Ltda., controlada integral da Braskem. A empresa é uma comercializadora de energia elétrica e gás natural e tem o objetivo de alavancar oportunidades de negócio por meio da criação colaborativa de soluções competitivas que acelerem a transição energética sustentável da Braskem e da indústria.
- A Companhia divulgou em setembro o lançamento da Oxygea, uma empresa que irá fomentar o surgimento e desenvolvimento de novas iniciativas empresariais voltadas para a sustentabilidade e transformação digital, através da interação com startups no mercado. O hub contará com o investimento de US\$ 150 milhões para o desenvolvimento de novos negócios em até cinco anos.
- A Braskem nos Estados Unidos assinou um contrato de compra de energia renovável pelo prazo de 10 anos para as plantas de Neal, em West Virginia, iniciando seu fornecimento no final de 2024 e garantindo a redução de emissões de GEE – Gases de Efeito Estufa no escopo 2.

### Social

- **Segurança de Pessoas e Processos:** o consolidado da taxa de frequência global CAF + SAF no acumulado do ano foi 0,87 (eventos/1MM HHT), apresentando queda (-5%) em relação ao mesmo período de 2021 e 73% abaixo da média do setor<sup>6</sup>. Por sua vez, a taxa TIER 1<sup>7</sup> do acumulado do ano foi de 0,07 (eventos/1MM HHT), apresentando queda (-13%) na comparação ao mesmo período de 2021. A taxa TIER 2<sup>8</sup> foi de 0,47 (eventos/1MM HHT).

<sup>6</sup> A média do setor é de 3,25 por milhão de horas trabalhadas conforme American Chemistry Council. Dado mais recente é referente à 2018.

<sup>7</sup> Incidente com perda de contenção de produtos acima dos limites estabelecidos na API (*American Petroleum Institute*) 754 para TIER 1 conforme produto liberado, ou qualquer liberação que cause: fatalidade ou acidente com afastamento de empregado ou terceiro, danos hospitalares ou fatalidade à população externa, perda financeira maior que US\$100 mil, ou evacuação da comunidade.

<sup>8</sup> Incidente com perda de contenção de produtos acima dos limites estabelecidos na API (*American Petroleum Institute*) 754 para TIER 2 conforme produto liberado ou qualquer liberação que cause: acidente sem afastamento de empregado ou terceiro e perda financeira maior que US\$2,5 mil.

## 2. ESTRATÉGIA DE CRIAÇÃO DE VALOR

Ao longo do terceiro trimestre, a Braskem seguiu focada no desenvolvimento dos diversos projetos de suas principais avenidas de crescimento, que estão concentradas nos negócios (i) de renováveis, (ii) de reciclagem e (iii) negócios existentes com foco em produtividade e competitividade.

### 1) Crescer em Renováveis:

A Companhia possui um compromisso de atingir 1,0 milhão de toneladas de capacidade de produção bio-produtos até 2030 e, está trabalhando para a entrega de tal compromisso por meio de potenciais parcerias estratégicas e financeiras.

Neste sentido, destacam-se os seguintes projetos:

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

Expansão de 200 kt/ano para 260 kt/ano da capacidade de produção atual de eteno verde, utilizando matéria-prima produzida a partir do etanol da cana-de-açúcar. No acumulado do ano, foram desembolsados US\$ 37 milhões e, desde o início do projeto, US\$ 50 milhões foram desembolsados, com progresso físico do investimento de 67%.

##### **Expansão da capacidade atual de eteno verde**

Adição de Capacidade	60 kt/ano
Investimento Estimado	US\$ 87 milhões
Localização	Triunfo, RS
Status	Em andamento
Expectativa de Conclusão	Fevereiro, 2023

#### **Projeto de construção de uma nova planta de eteno verde na Tailândia (MOU com SCG Chemicals)**

Assinatura de memorando de entendimento com a SCG Chemicals para realizar estudos de viabilidade para investir em conjunto em uma nova planta de eteno verde na Tailândia.

##### **Construção de nova planta de eteno verde**

Adição de Capacidade	até dobrar a capacidade existente do PE I'm Green™ bio-based
Investimento Estimado <sup>1</sup>	A definir
Localização	Tailândia
Status	Em estudo

<sup>1</sup>A execução do investimento está sujeita à conclusão dos estudos, acordo mútuo entre Braskem e SCG Chemicals e aprovação pelos órgãos de governança competentes.

#### **Parceria para licenciamento da tecnologia de eteno verde (parceria com Lummus Technology)**

Parceria para desenvolver e licenciar a tecnologia da Braskem para a produção de eteno verde. A parceria trará conhecimento complementar para acelerar o compromisso da Braskem de atingir 1,0 milhão de toneladas

de capacidade de produção de PE verde até 2030, estenderá o alcance geográfico da tecnologia de produção de eteno verde globalmente, além de acelerar o uso de bioetanol para produtos químicos e plásticos.

## 2) **Crescer em Recicláveis:**

A Companhia possui a meta de aumentar o volume de vendas de produtos reciclados. Até 2025, a meta da Braskem é de expandir o seu portfólio para atingir 300.000 toneladas de resinas termoplásticas e produtos químicos com conteúdo reciclado e crescer para 1,0 milhão de toneladas de resinas termoplásticas e produtos químicos com conteúdo reciclado até 2030.

Adicionalmente, a Companhia está trabalhando para evitar que 1,5 milhão de toneladas de resíduos plásticos sejam enviados para incineração, aterros, ou depositados no meio ambiente até 2030. Neste sentido, destacam-se os seguintes projetos, que são relacionados, principalmente a trabalhar por meio de parcerias com outras empresas na cadeia de valor para fortalecer a reciclagem mecânica e avançada globalmente.

### **Projeto para a construção da primeira unidade de reciclagem avançada no Brasil**

Em parceria com a Valoren, construção da primeira unidade de reciclagem avançada no Brasil, com o objetivo de transformar quimicamente, por meio do processo de pirólise, resíduos plásticos em matéria-prima circular, viabilizando a produção de 6 kton de produtos circulares por ano.

<b>Construção de uma linha de reciclagem avançada</b>	
Aporte Estimado	R\$ 44 milhões
Localização	Indaiatuba, SP
Status	Em andamento
Expectativa de Conclusão	2S23

## 3) **Crescer os Negócios Existentes com Produtividade e Competitividade:**

A Companhia continuará a investir nos seus negócios atuais para manter a produtividade e a competitividade, com foco em eficiência e excelência operacional, eficácia comercial e logística, liderança em custos e diferenciação por meio de nossos relacionamentos com os clientes. Neste sentido, destacam-se os seguintes projetos, além do Programa *Transform For Value*:

### **Projeto de construção de Terminal de Importação de Etano no México**

Construção de terminal de importação de etano no México, permitindo diversificação de fornecimento e operar a plena capacidade, além de viabilizar a expansão de até 15% da capacidade de produção de PE (base etano) da Braskem Idesa.

<b>Construção de Terminal de Importação de Etano</b>	
Capacidade de Suprimento	80 kbpd
Investimento Estimado	US\$ 400 milhões
Localização	México
Status	Em andamento fase de construção, que iniciou em julho, licenças obtidas para a constituição da Joint Venture com a Advario e compra do terreno para o terminal no porto de Coatzacoalcos concluída
Expectativa de Conclusão	2S24



## Programa Transform For Value

O Programa *Transform for Value* (TFV) encerrou o ano de 2021 com **ritmo de captura** total de aproximadamente US\$ 277 milhões/ano<sup>9</sup> em iniciativas que atingiram estágios de maturidade mais avançados. A **captura acumulada em 2021** destas iniciativas somou cerca de US\$ 154 milhões.

O programa chegou ao final do terceiro trimestre (3T22) com a marca estimada de US\$ 272 milhões/ano<sup>9</sup>, com destaque para o pipeline de Melhoria Contínua, que está envolvido em iniciativas que somam cerca de US\$ 181 milhões/ano<sup>9</sup>.

A **captura acumulada estimada do programa até o terceiro trimestre** somou cerca de US\$ 199 milhões. O ritmo de captura representa, majoritariamente, um impacto direto no EBITDA da Companhia, que pode se dar de quatro formas: aumento de receita líquida, redução de custos variáveis, redução de custo fixo ou redução de DVGA. Na tabela abaixo, apresenta-se a decomposição do ritmo de captura de US\$ 272 milhões/ano<sup>9</sup> atingido no terceiro trimestre de 2022, por tipo de impacto no EBITDA e região:

Overview Transform for Value 3T22 (US\$ milhões/ano)	Receita Líquida	Custo Variável	Custo Fixo	DVGA + Outros	Total
Brasil	50	114	27	3	194
Estados Unidos e Europa	29	15	8	0	52
México	6	16	4	-	26
<b>Total Segmentos</b>	<b>85</b>	<b>145</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>272</b>

Quando se destaca os US\$ 181 milhões/ano<sup>9</sup> com envolvimento de melhoria contínua, nota-se a ênfase dessas iniciativas em custo variável e custo fixo:

Melhoria Contínua 3T22 (US\$ milhões/ano)	Receita Líquida	Custo Variável	Custo Fixo	DVGA + Outros	Total
Brasil	26	71	26	0,2	122
Estados Unidos e Europa	13	14	8	-	35
México	4	16	4	-	25
<b>Total Segmentos</b>	<b>42</b>	<b>101</b>	<b>38</b>	<b>0,2</b>	<b>181</b>

Importante mencionar também, que cerca de 1/3 do valor do ritmo de captura de US\$ 272 milhões/ano<sup>9</sup> pode ser associado a iniciativas de Transformação Digital, que fazem uso relevante de tecnologias digitais em seus escopos, como por exemplo: automação e instrumentação, novos *softwares* e sistemas, *advanced analytics*, *machine learning*, *cloud services*, entre outros.

Além disso, as outras iniciativas em fases mais preliminares, como planejamento ou execução, sob gestão das áreas<sup>10</sup> que compõem o escopo de atuação do programa, adicionaram ao potencial do pipeline aproximadamente US\$ 421 milhões/ano a serem capturados nos próximos anos, dos quais US\$ 52 milhões tem envolvimento de melhoria contínua.

Até o final de 2022, o objetivo da Companhia é avançar com as atividades do programa, atingindo um ritmo de captura de ganhos recorrentes no valor de aproximadamente US\$ 302 milhões/ano<sup>11</sup> em iniciativas em estágios mais avançados.

<sup>9</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.

<sup>10</sup> Transformation Office, Centro Digital, Energia, Melhoria Contínua e CAPEX de Competitividade & Produtividade (C&P).

<sup>11</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. CENÁRIO PETROQUÍMICO GLOBAL

Referências Internacionais <sup>1</sup> (US\$/t)	3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M22 (D)	9M21 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Brasil</b>								
<b>Preços</b>								
Brent (US\$/bbl)	101	114	73	-11%	37%	105	68	56%
Nafta	684	866	668	-21%	2%	811	603	35%
Etano	406	434	257	-7%	58%	379	209	82%
Propano	563	649	607	-13%	-7%	630	510	23%
Resinas (i)	1.080	1.439	1.545	-25%	-30%	1.296	1.526	-15%
PE EUA	1.155	1.589	1.839	-27%	-37%	1.398	1.754	-20%
PP Ásia	1.003	1.238	1.184	-19%	-15%	1.165	1.244	-6%
PVC Ásia	963	1.325	1.243	-27%	-23%	1.201	1.297	-7%
Principais Químicos (ii)	1.315	1.477	1.196	-11%	10%	1.340	1.072	25%
Soda Cáustica EUA	834	798	434	4%	92%	779	298	161%
EDC EUA	380	567	714	-33%	-47%	527	656	-20%
<b>Spreads</b>								
<b>Resinas (i)</b>	<b>400</b>	<b>576</b>	<b>848</b>	<b>-30%</b>	<b>-53%</b>	<b>488</b>	<b>899</b>	<b>-46%</b>
PE EUA (iii)	506	780	1.212	-35%	-58%	641	1.194	-46%
PP Ásia	319	372	516	-14%	-38%	354	641	-45%
PVC Spread Par (iv)	751	929	814	-19%	-8%	883	832	6%
<b>Principais Químicos (v)</b>	<b>631</b>	<b>611</b>	<b>528</b>	<b>3%</b>	<b>19%</b>	<b>529</b>	<b>469</b>	<b>13%</b>
<b>Estados Unidos e Europa</b>								
PP EUA	2.109	2.535	3.226	-17%	-35%	2.403	2.859	-16%
PP Europa	1.596	2.079	2.024	-23%	-21%	1.903	1.904	0%
<b>Preço Médio - EUA e EUR (vi)</b>	<b>1.965</b>	<b>2.408</b>	<b>2.889</b>	<b>-18%</b>	<b>-32%</b>	<b>2.263</b>	<b>2.591</b>	<b>-13%</b>
Propeno Grau Polímero EUA	1.029	1.345	1.815	-23%	-43%	1.257	1.634	-23%
Propeno Grau Polímero Europa	1.379	1.735	1.357	-21%	2%	1.548	1.224	26%
<b>Preço Médio - Matéria-Prima (vii)</b>	<b>1.127</b>	<b>1.454</b>	<b>1.687</b>	<b>-22%</b>	<b>-33%</b>	<b>1.338</b>	<b>1.519</b>	<b>-12%</b>
Spread PP EUA	1.080	1.190	1.411	-9%	-23%	1.146	1.225	-6%
Spread PP Europa	217	345	667	-37%	-67%	355	680	-48%
<b>Spread Médio - PP EUA e Europa</b>	<b>839</b>	<b>954</b>	<b>1.203</b>	<b>-12%</b>	<b>-30%</b>	<b>925</b>	<b>1.072</b>	<b>-14%</b>
<b>México</b>								
PE EUA (1)	1.123	1.535	1.943	-27%	-42%	1.355	1.817	-25%
Etano EUA (2)	406	434	257	-7%	58%	379	209	82%
<b>Spread (1-2)</b>	<b>717</b>	<b>1.101</b>	<b>1.686</b>	<b>-35%</b>	<b>-57%</b>	<b>976</b>	<b>1.608</b>	<b>-39%</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%)

## BRASIL

- **Spread PE<sup>12</sup>:** queda em relação ao 2T22 (-35%).
  - O preço do PE nos EUA foi menor em relação ao 2T22 (-27%), impactado principalmente (i) pela menor demanda global associada ao aumento da inflação e aos estoques elevados no varejo e nos transformadores; (ii) pelo rebalanceamento das exportações dada a competitividade no mercado externo; e (iii) pela redução dos custos com fretes internacionais.
  - O preço da nafta ARA foi menor (-21%), em função (i) da menor demanda global, influenciada pelas incertezas no cenário internacional; (ii) da maior disponibilidade de nafta no mercado internacional em função da redução da demanda por esta matéria-prima no mercado asiático impactada pelas restrições na China relacionadas ao COVID; e (iii) compensado, parcialmente, pela expectativa de redução de fornecimento de petróleo da OPEP+ e embargos ao petróleo russo.
  - Em relação ao 3T21, o spread reduziu 60%, principalmente em função da menor demanda global de PE e da redução dos fretes internacionais, impactando na redução dos preços nos EUA no 3T22.
- **Spread PP<sup>13</sup>:** queda em relação ao 2T22 (-14%).
  - O preço do PP na Ásia diminuiu (-19%) em relação ao 2T22, impactado (i) pela menor demanda na região em função das restrições na China; (ii) pelo aumento na oferta de produtos em função da entrada de novas capacidades na região, em conjunto com o aumento de produtos importados devido a maior disponibilidade logística; e (iii) compensado, parcialmente, pela redução nas taxas de utilização de produtores de PP da região.
  - O preço da nafta ARA reduziu 21% em comparação ao 2T22, impactado pela maior disponibilidade de nafta no mercado internacional e pela menor demanda global, conforme mencionado acima.
  - Em relação ao 3T21, o spread reduziu 38%, explicado principalmente pelo aumento do preço da matéria-prima no 3T22.
- **Spread Par PVC<sup>14</sup>:** queda de 19% na comparação com o 2T22.
  - O spread Par PVC diminuiu, explicado principalmente (i) pela queda de 27% do preço do PVC, devido a menor demanda global; e (ii) compensado, parcialmente, pela queda no preço do eteno, impactado pela menor demanda na Europa devido ao aumento de custos com energia.
  - Em relação ao mesmo trimestre de 2021, o spread Par PVC reduziu 8%, impactado (i) pelo aumento do preço do petróleo em função do contexto geopolítico atual; e (ii) compensado, parcialmente, pelo aumento do preço da soda cáustica em função da menor disponibilidade do produto no mercado internacional.
- **Spread de Principais Químicos Básicos<sup>15</sup>:** aumento em relação ao 2T22 (+3%).
  - O spread de Principais Químicos Básicos aumentou, impactado principalmente (i) pelo aumento de 12% do preço de benzeno, em função da valorização dos produtos aromáticos no período; (ii) pelo aumento de 7% do preço do butadieno, impactado pelas paradas programadas dos produtores na região do Golfo dos EUA; e (iii) pela queda de 21% do preço da nafta ARA.
  - Em relação ao 3T21, o spread aumentou 19%, principalmente em função do aumento geral dos preços dos químicos, impactado pelo aumento do preço do petróleo no 3T22 comparado ao mesmo período do ano anterior.

<sup>12</sup> (Preço PE EUA – preço nafta ARA)\*82%+(Preço PE EUA – 50% preço etano EUA – 50% preço propano EUA)\*18%.

<sup>13</sup> Preço PP Ásia – preço nafta ARA.

<sup>14</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 Ásia + (0,685\*Soda EUA) - (0,48\*Eteno Europa) - (1,014\*Brent).

<sup>15</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.

## ESTADOS UNIDOS E EUROPA

- **Spread PP EUA<sup>16</sup>:** queda em relação ao 2T22 (-9%).
  - O preço de PP nos Estados Unidos reduziu (-17%), impactado (i) pela menor demanda doméstica pelo produto, associada ao aumento da inflação e estoques elevados no varejo e nos transformadores; e (ii) pelo aumento das importações, associado à maior competitividade no mercado externo em função da menor demanda global. O preço do propeno também reduziu (-23%) em função (i) da queda do preço do petróleo no mercado internacional; (ii) da maior oferta com o aumento das taxas de operação nas refinarias globais; e (iii) da redução da demanda dos derivados de propeno.
  - Em relação ao mesmo trimestre do ano anterior, o spread reduziu 23%, principalmente em função do menor preço da resina no 3T22, impactado pela menor demanda na região, devido às incertezas do cenário econômico global.
- **Spread PP Europa<sup>17</sup>:** queda em relação ao 2T22 (-37%).
  - O preço de PP na Europa reduziu (-23%) impactado (i) pela queda na demanda da resina em função da redução do consumo, influenciado pelo aumento da inflação na região, e do cenário geopolítico internacional; (ii) pelo excesso de oferta na região em função do aumento no volume importado; e (iii) pelos elevados níveis de estoques na região.
  - Em relação ao mesmo trimestre do ano anterior, o spread diminuiu 67%, principalmente pelo 3T21 ter sido impactado: (i) pela maior demanda de produtos petroquímicos após a atenuação dos impactos do COVID; e (ii) pelos maiores valores de fretes internacionais decorrentes das restrições logísticas.

## MÉXICO

- **Spread PE América do Norte<sup>18</sup>:** queda em relação ao 2T22 (-35%).
  - O preço do PE nos EUA foi menor em relação ao 2T22 (-27%), impactado principalmente (i) pela menor demanda global associada ao aumento da inflação e aos estoques elevados no varejo e nos transformadores; (ii) pelo rebalanceamento das exportações dada a competitividade no mercado externo; e (iii) pela redução dos custos com fretes internacionais. O preço do etano também reduziu (-7%), impactado (i) pela redução no preço de gás natural em função do maior volume ofertado associado ao aumento da extração de petróleo e, consequentemente, de gás associado na região dos Estados Unidos; (ii) pelos estoques mais saudáveis na região no final do trimestre; e (iii) pela queda na demanda de petroquímicos e derivados, refletindo as incertezas do cenário econômico global.
  - Em relação ao mesmo trimestre do ano anterior, o spread reduziu 57%, explicado, principalmente, pelo aumento no preço do etano (+58%) no período, em função do aumento dos preços das commodities.

---

<sup>16</sup> Preço de PP EUA - Propeno EUA

<sup>17</sup> Preço de PP EU - Propeno EU

<sup>18</sup> Preço de PE EUA – etano EUA

## 4. DESEMPENHO POR SEGMENTO

### 4.1 BRASIL

O EBITDA Recorrente foi de US\$ 312 milhões (R\$ 1,6 bilhões), 31% inferior ao 2T22, representando 80% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia, em função principalmente, (i) do menor volume de exportações de resinas explicado pelas menores oportunidades no mercado internacional dados os estoques elevados na cadeia global; (ii) do menor spread internacional de PE, PP e PVC no período; e (iii) do efeito contábil de realização dos estoques<sup>19</sup> no montante líquido de US\$ 54 milhões (R\$ 281 milhões). Excluindo este efeito de realização dos estoques, o EBITDA Recorrente foi de US\$ 366 milhões (R\$ 1,9 bilhão).

Na comparação com o 3T21, a redução foi de 62%, em função (i) do menor volume de vendas de resinas e principais químicos; e (ii) do menor spread internacional de PE, PP e PVC.

#### 4.1.1 OVERVIEW OPERACIONAL

**a) Matéria-Prima:** a Companhia possui quatro centrais petroquímicas no segmento Brasil, que utilizam como matéria-prima nafta, etano/propano e HLR para a produção de eteno e seus respectivos coprodutos, que posteriormente serão utilizados como matéria-prima para a produção de resinas termoplásticas (PE, PP e PVC) ou revendidos para terceiros.

##### Centrais petroquímicas de São Paulo, Bahia e Rio Grande do Sul

**Nafta:** em linha com a estratégia da Companhia de diversificação de fornecedores, o segmento Brasil continuou adquirindo nafta por meio de acordos de fornecimento com fornecedores internacionais, representando 55% do consumo de nafta total no 3T22.

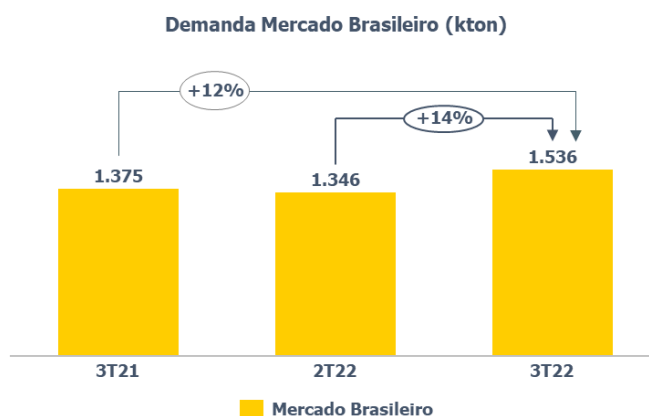
##### Central petroquímica do Rio de Janeiro

**Etano/Propano:** a Braskem adquiriu de fornecedor nacional 92% da matéria-prima (etano/propano) consumida no 3T22.

##### Central petroquímica da Bahia

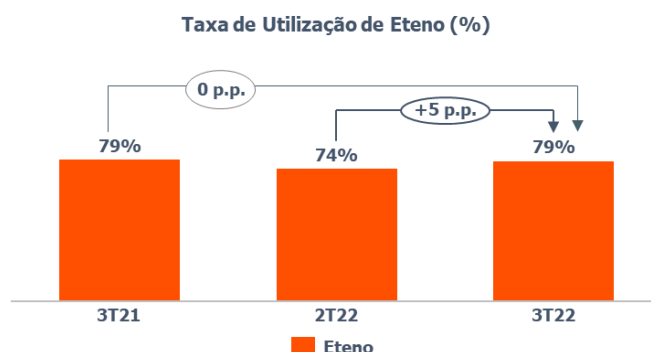
**Etano:** no trimestre, a Braskem não adquiriu etano de fornecedor internacional para o cracker *flex* da Bahia, que tem capacidade para operar 15% de sua capacidade com base gás, em função da melhor rentabilidade da central em operar 100% base nafta, dado o aumento do preço de etano no mercado internacional.

**b) Demanda de resinas no mercado brasileiro (PE, PP e PVC):** aumento em relação ao 2T22 (+14%) e ao 3T21 (+12%) explicado (i) pela maior demanda de resinas influenciada principalmente pelos setores de embalagens e eletrodomésticos; e (ii) pela sazonalidade do período.



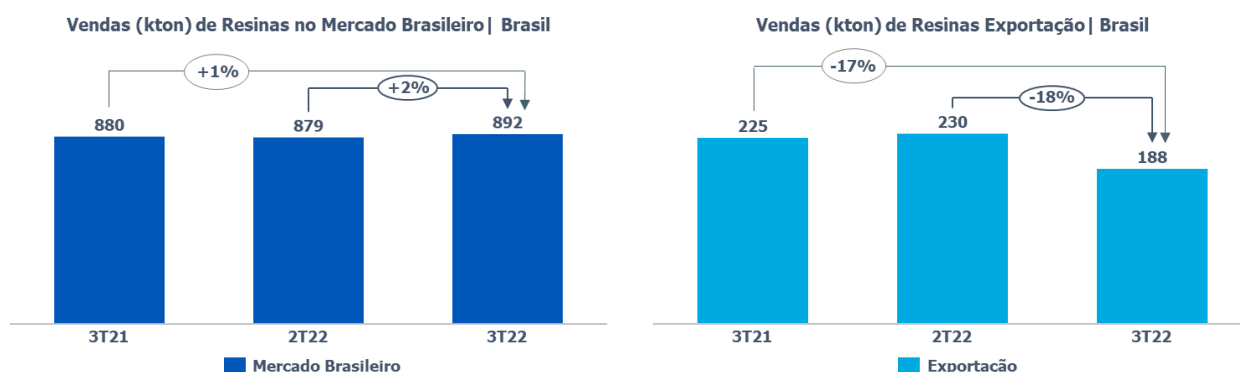
<sup>19</sup> Efeito contábil de realização dos estoques de acordo com a norma contábil CPC 16 (Correlação às Normas Internacionais de Contabilidade – IAS 2).

**c) Taxa média de utilização das centrais petroquímicas:** aumento em relação ao 2T22 (+5 p.p.) explicado pelo processo de retomada das operações após parada programada de manutenção na central petroquímica do Rio Grande do Sul e na planta de PVC Alagoas, que havia impactado a taxa de utilização da central petroquímica da Bahia. Na comparação com o 3T21, a taxa de utilização se manteve em linha.



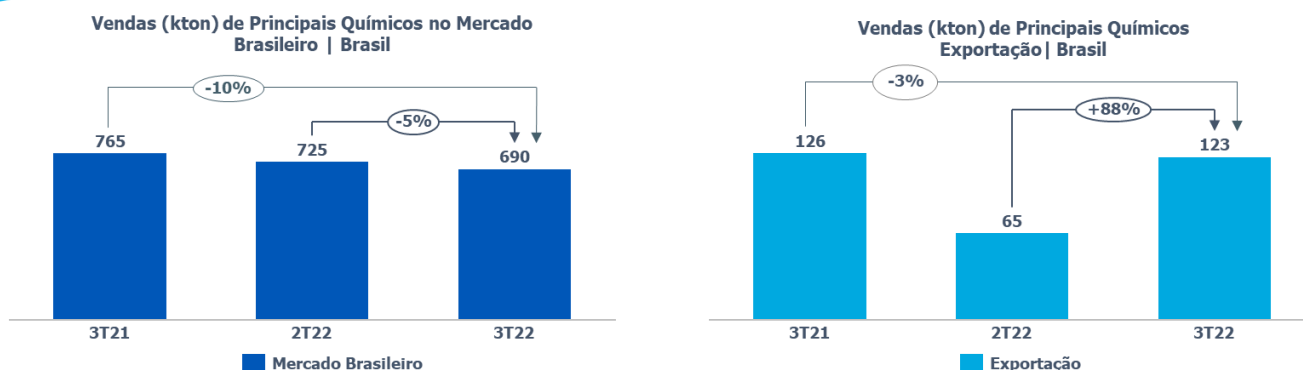
**d) Volume de vendas de resinas:** no mercado brasileiro, as vendas de resinas aumentaram em relação ao 2T22 (+2%) em função da maior disponibilidade de produto para venda, após a conclusão das paradas programadas de manutenção realizadas no 2T22, e da maior demanda por resinas devido a sazonalidade do período. Ante ao 3T21, o volume de vendas no mercado brasileiro permaneceu em linha.

As exportações foram menores no 3T22 em comparação ao 2T22 (-18%) e ao 3T21 (-17%) em função de menores oportunidades no mercado internacional dados os estoques elevados na cadeia global.



**e) Volume de vendas dos principais químicos:** no mercado brasileiro, as vendas foram inferiores em relação ao 2T22 (-5%) e ao 3T21 (-10%), principalmente em função do menor volume de vendas de (i) paraxileno e cumeno explicado pela menor demanda de clientes que realizaram paradas programadas e não programadas no período; e (ii) tolueno devido a menor demanda como reflexo da expectativa de redução dos preços no mercado internacional. Adicionalmente, ante ao 3T21, o menor volume de vendas no mercado interno de gasolina é explicado pelo maior volume de exportações do produto em função de melhores margens no mercado internacional.

As exportações aumentaram em relação ao 2T22 (+88%), principalmente devido ao maior volume de vendas de (i) butadieno dada a maior disponibilidade de produto para venda com o término da parada programada de manutenção no Rio Grande do Sul realizada no 2T22; (ii) benzeno, paraxileno e tolueno tendo em vista a disponibilidade de produtos não absorvidos pelo mercado brasileiro, que foram direcionados para o mercado internacional; e (iii) gasolina em função de melhores margens no mercado externo. Na comparação com o 3T21, as exportações reduziram (-3%) em função principalmente do menor volume exportado de benzeno explicado pela estratégia de priorização do mercado interno no período.



## 4.1.2 EVENTO GEOLÓGICO DE ALAGOAS

### a) Provisões

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 setembro de 2022 era de R\$ 7,2 bilhões sendo R\$ 4,8 bilhões apresentados no passivo circulante e R\$ 2,4 bilhões no passivo não circulante.

A tabela abaixo demonstra as movimentações da provisão no período:

Provisões (R\$ milhões)	set/22	dez/21
<b>Saldo no início do exercício</b>	<b>7.661</b>	<b>9.176</b>
Complemento de Provisão	1.414	1.340
Pagamentos e reclassificações (*)	(1.976)	(2.928)
Realização do ajuste a valor presente	134	74
<b>Saldo no final do exercício</b>	<b>7.233</b>	<b>7.661</b>
Passivo circulante	4.855	4.378
Passivo não circulante	2.378	3.283
<b>Total</b>	<b>7.233</b>	<b>7.661</b>

(\*) Desse montante, R\$ 1.838 milhões (R\$ 2.740 milhões em 2021) referem-se a pagamentos efetuados e R\$ 138 milhões (R\$ 188 milhões em 2021) reclassificados para o grupo de outras contas a pagar.

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

- Apoio na realocação e compensação dos moradores, comerciantes e proprietários de imóveis localizados no Mapa da Defesa Civil 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\$ 2,4 bilhões (2021: R\$ 3,4 bilhões) compreendendo gastos relacionados a ações como desocupação, auxílio aluguel, transporte de mudanças e negociação de acordos individuais para compensação financeira.
- Ações para fechamento, monitoramento dos poços 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 todos os 35 poços de extração de sal existentes. Com base nos estudos dos especialistas, a recomendação é enchimento com sólidos para 9 poços, processo com expectativa de duração 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 alguns poços, monitoramento por sonar.

O saldo provisionado de R\$ 1,5 bilhão (2021: R\$ 1,7 bilhão) para implementação das medidas descritas neste item foi calculado com base nas técnicas existentes e soluções previstas para as condições atuais dos poços, 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 dos poços, o avanço da implementação dos planos de fechamento das minas, 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 dos poços, 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 Ministério Público Federal 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. A partir desta etapa, está sendo realizado o rito previsto no acordo que considera as discussões com as autoridades.

- 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, atualizada por índice de inflação estabelecido no acordo, é de R\$ 1,6 bilhão (2021: R\$ 1,6 bilhão).
- d. Medidas adicionais, cujo saldo da provisão totaliza R\$ 1,7 bilhão (2021: R\$ 1,0 bilhão), para gastos com: (i) ações referentes aos Instrumentos de Cooperação Técnica firmados pela empresa; (ii) contratação de assessores externos para apoio na execução das ações de realocação e compensação das famílias; (iii) infraestrutura para assistência aos moradores; (iv) gastos de gestão do evento geológico em Alagoas relacionados a comunicação, conformidade, jurídico, dentre outros; (v) medidas adicionais de apoio à região e manutenção das áreas, incluindo as ações de requalificação e indenização destinadas para região dos Flexais; e (vi) 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; e conclusão de 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 minas também estão sujeitas à análise e aprovação da ANM, ao acompanhamento dos resultados das medidas em andamento, bem como a modificações relacionadas à dinâmica do evento geológico.

O monitoramento contínuo é determinante para confirmar o resultado das recomendações atuais. Nesse sentido, os planos de fechamento dos poços poderão ser atualizados 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, a serem financiadas pela Braskem, serão propostas com base no diagnóstico ambiental realizado por empresa especializada e independente. Ao final de todas as discussões com as autoridades e agências regulatórias, conforme o rito previsto no acordo, será consensado um plano de ação, que será parte das medidas de um Plano de Recuperação de Áreas Degradadas ("PRAD").

No presente momento, já existe o mapeamento de ações preliminares para tratativas dos impactos ambientais identificados, mas ainda não é possível prever os desdobramentos da discussão do plano ambiental com as autoridades, assim como eventuais custos adicionais aos já provisionados pela Companhia.

Adicionalmente, o Acordo para Reparação Socioambiental prevê a eventual adesão de outros entes, incluindo o Município de Maceió.

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, resultando em avanços no entendimento entre as partes. Embora possam ocorrer desembolsos futuros como resultado das 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.

A Companhia está em tratativas com as seguradoras sobre a cobertura das suas apólices de seguro e tem avançado nas análises e discussões do processo de regulação do sinistro. O pagamento de indenizações dependerá da avaliação técnica de cobertura dos seguros dessas apólices reconhecendo-se a complexidade do assunto. Sendo assim, nenhuma indenização foi reconhecida nas Informações Trimestrais da Braskem.

Para mais informações, favor checar nota explicativa 26 ("Evento geológico – Alagoas") das Informações Trimestrais, Consolidadas e Individuais de 30 de setembro de 2022.

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

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

Até 31 de outubro de 2022, foram apresentadas 18.259 propostas, sendo que o índice de aceitação das propostas está em 99,6%. Adicionalmente, até 31 de outubro de 2022, foram aceitas 16.223 propostas de compensação financeira. No âmbito do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação ("PCF"), aproximadamente R\$ 3,0 bilhões foram desembolsados até o final de outubro de 2022.

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

A Companhia obteve aprovação da Agência Nacional de Mineração (ANM) para o Plano de Fechamento das frentes de lavra, bem como na emissão de relatórios periódicos de execução do Plano, que atende as normas e recomendações estabelecidas por esta agência. Das 35 frentes de lavra que compõe o Plano de Fechamento, 9 frentes de lavra pertencem ao Grupo de Enchimento (Backfilling) com areia, sendo que até 31 de outubro de 2022, está em andamento o fechamento de 4 frentes de lavra deste Grupo, com o preenchimento de 97,5% do volume total das cavidades 7 e 19, com o atingimento do limite técnico de preenchimento com areia da cavidade 17, e o preenchimento de 17,1% do volume da cavidade 4. Adicionalmente, existem 15 frentes de lavra com atividades relacionadas à pressurização e tamponamento<sup>20</sup>.

Até 31 de outubro de 2022, 11 das 15 frentes de lavra já estão com as atividades de tamponamento concluídas, sendo 7 delas já monitoradas com instrumentos de alta tecnologia. Por fim, existem 6 frentes de lavra que estão no grupo de monitoramento por sonar e 5 frentes de lavra com confirmação de preenchimento natural, conforme conclusão das empresas especializadas contratadas, a partir dos estudos realizados, e aprovada pela Agência Nacional de Mineração.

Atendendo ao estabelecido no Acordo Socioambiental firmado com os Ministérios Públicos Federal, a Braskem concluiu a contratação da consultoria especializada, para prestação de serviços de avaliação e acompanhamento da execução do Plano Ambiental, e do Plano de Ação Integrado, que irá consolidar as medidas propostas para reparar, mitigar e compensar nas três dimensões (ambiental, sociourbanística e estabilização/geológico), objetivando um plano único, com visão holística, multidisciplinar, sistêmica e sinérgica das ações propostas. Além disso, em 30 de setembro de 2022, foi apresentado ao Ministério Público Federal, o estudo de viabilidade para utilização de material eventualmente dragado da Lagoa Mundaú no enchimento das cavidades das frentes de lavra.

## **Medidas sócio urbanísticas**

Em relação às atividades relativas às medidas sociourbanísticas, as ações da Companhia estão 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 (onze) 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), 12 km de restauração de vias existentes e um sistema de semaforização e videomonitoramento. Destas 11 ações previstas, duas já foram iniciadas, sendo: (i) em 06 de setembro, as obras de Mobilidade Urbana nas vias laterais Norte da Avenida Durval de Góes Monteiro (Etapa 1); e (ii) em fase inicial de implantação do sistema de semaforização inteligente.

Destaca-se também, que em 08 de setembro de 2022, foi emitida a licença ambiental para obras de Mobilidade Urbana da via Lateral da Avenida Menino Marcelo, o que irá permitir o início efetivo das obras. As demais ações de melhorias encontram-se em fase de desenvolvimento de projetos executivos, aprovações, emissões de licenças, contratação e planejamento da implantação.

Considerando as ações nas áreas desocupadas, estão em andamento as atividades referentes ao processo de demolição da Encosta do Mutange, com avanço físico de 64,0%, totalizando 100,2 mil m<sup>2</sup> já demolidos. Outras atividades referentes as demolições das áreas seguem conforme solicitação da Defesa Civil de Maceió.

Ainda no contexto de entendimentos com as autoridades para endereçar pleitos relacionados ao evento em Alagoas, foi assinado e homologado o Termo do Acordo para adoção de ações de requalificação na região dos Flexais, pagamento de compensação ao Município de Maceió e indenizações aos moradores desta localidade.

<sup>20</sup> O tamponamento do poço consiste na implementação de barreiras físicas, tais como, pasta de cimento, com a finalidade de impedir migrações de fluidos entre as formações geológicas permeáveis por meio do poço e/ou migração de fluidos até a superfície.

## 4.1.3 OVERVIEW FINANCEIRO

BRASIL	3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M22 (D)	9M21 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
Receita Líquida	3.439	3.803	3.432	-10%	0%	10.766	9.344	15%
CPV	(3.131)	(3.367)	(2.538)	-7%	23%	(9.538)	(6.340)	50%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>309</b>	<b>435</b>	<b>895</b>	<b>-29%</b>	<b>-66%</b>	<b>1.227</b>	<b>3.004</b>	<b>-59%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>9%</b>	<b>11%</b>	<b>26%</b>	<b>-2 p.p.</b>	<b>-17 p.p.</b>	<b>11%</b>	<b>32%</b>	<b>-21 p.p.</b>
DVGA	(89)	(93)	(85)	-4%	4%	(263)	(214)	23%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais <sup>1</sup>	(61)	(243)	(87)	-75%	-30%	(339)	(110)	207%
<b>EBITDA Recorrente<sup>2</sup></b>	<b>312</b>	<b>454</b>	<b>828</b>	<b>-31%</b>	<b>-62%</b>	<b>1.243</b>	<b>2.898</b>	<b>-57%</b>
<b>Margem EBITDA<sup>3</sup></b>	<b>9%</b>	<b>12%</b>	<b>24%</b>	<b>-3 p.p.</b>	<b>-15 p.p.</b>	<b>12%</b>	<b>31%</b>	<b>-19 p.p.</b>
<b>Overview Financeiro (R\$ milhões)</b>								
Receita Líquida	18.064	18.702	17.947	-3%	1%	55.141	49.770	11%
CPV	(16.433)	(16.575)	(13.270)	-1%	24%	(48.842)	(33.725)	45%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>1.631</b>	<b>2.127</b>	<b>4.677</b>	<b>-23%</b>	<b>-65%</b>	<b>6.299</b>	<b>16.045</b>	<b>-61%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>9%</b>	<b>11%</b>	<b>26%</b>	<b>-2 p.p.</b>	<b>-17 p.p.</b>	<b>11%</b>	<b>32%</b>	<b>-21 p.p.</b>
DVGA	(468)	(458)	(447)	2%	5%	(1.347)	(1.141)	18%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais <sup>1</sup>	(320)	(1.224)	(460)	-74%	-30%	(1.717)	(578)	197%
<b>EBITDA Recorrente<sup>2</sup></b>	<b>1.647</b>	<b>2.228</b>	<b>4.326</b>	<b>-26%</b>	<b>-62%</b>	<b>6.385</b>	<b>15.478</b>	<b>-59%</b>
<b>Margem EBITDA<sup>3</sup></b>	<b>9%</b>	<b>12%</b>	<b>24%</b>	<b>-3 p.p.</b>	<b>-15 p.p.</b>	<b>12%</b>	<b>31%</b>	<b>-20 p.p.</b>

<sup>1</sup>Considera a provisão referente ao evento geológico em Maceió, Alagoas no montante de R\$ 160 milhões no 3T22

<sup>2</sup>Não considera as provisões referentes ao evento geológico em Maceió, Alagoas

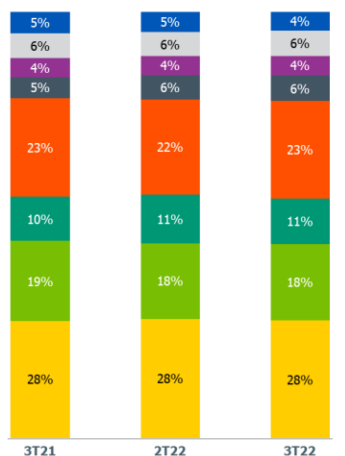
<sup>3</sup>Considera o EBITDA Recorrente em relação a receita líquida

**A) RECEITA LÍQUIDA:** a queda em dólar (-10%) e em reais (-3%) em relação ao 2T22, é explicada pelo menor volume de exportações de resinas e pelos menores preços de resinas e principais químicos no mercado internacional.

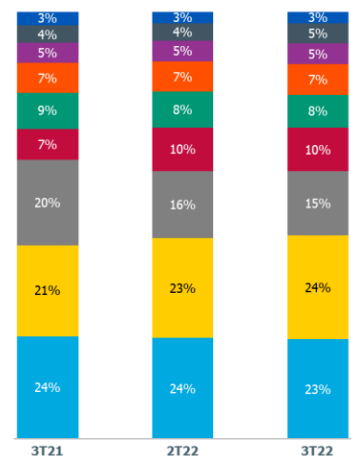
Com relação ao 3T21, a receita líquida se manteve em linha em dólar e em reais em função do menor volume de vendas de resinas e principais químicos, que foi compensado parcialmente pelo maior preço de principais químicos no mercado internacional no período.

### Vendas por setor (%)

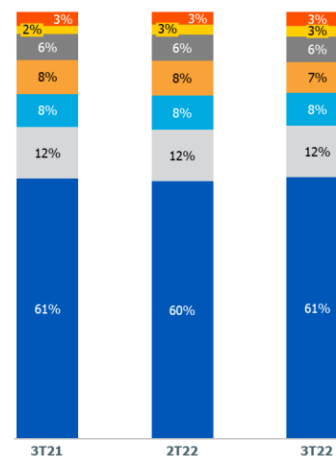
Vendas por Setor da Economia | PE



Vendas por Setor da Economia | PP



Vendas por Setor da Economia | PVC

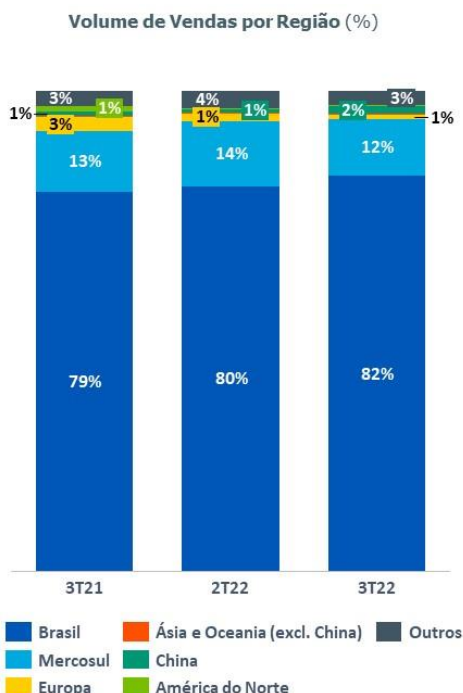


Alimentício  
Industrial  
Comércio varejista  
Outros  
Diversos  
Infra-Estrutura  
Cosmético e Farmacêutico  
Construção Civil

Bens de Consumo  
Alimentício  
Agrícola  
Automotivo  
Comércio Varejista  
Outros  
Cosmético e Farmacêutico  
Diversos  
Construção Civil

Construção Civil  
Infra-Estrutura  
Bens de Consumo  
Vestuário e Calçados  
Agricultura  
Alimentício  
Outros

## Vendas por região (% em toneladas)

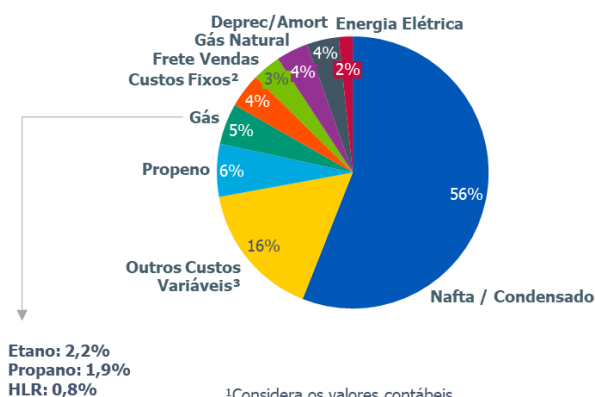


**B) CUSTO DO PRODUTO VENDIDO (CPV):** redução em dólar (-7%) e em reais (-1%) em relação ao 2T22, explicado pelo menor volume de exportações de resinas e pelo menor preço das principais matérias-primas petroquímicas (nafta, etano e propano) no mercado internacional, influenciado principalmente pela diminuição nos preços do petróleo e gás natural no mercado internacional. No trimestre, o CPV foi impactado no montante líquido de US\$ 54 milhões (R\$ 281 milhões) referente ao efeito contábil de realização dos estoques devido aos maiores custos de produção, principalmente, de nafta adquirida em períodos anteriores.

Em relação ao 3T21, aumento em dólar (+23%) e em reais (+24%), explicado pelo maior preço das matérias-primas nafta e etano no mercado internacional influenciado principalmente pelo aumento nos preços do petróleo e gás natural no mercado internacional.

No trimestre, o CPV foi impactado pelo crédito de PIS/COFINS na compra de matéria-prima (REIQ) no montante de aproximadamente US\$ 3,4 milhões (R\$ 18,6 milhões) referente a aquisições de junho e pelo crédito do Reintegra no total de aproximadamente US\$ 0,6 milhão (R\$ 3,0 milhões).

### CPV 3T22 | Brasil<sup>1</sup>



Etano: 2,2%  
Propano: 1,9%  
HLR: 0,8%

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

<sup>2</sup>Inclui salários e benefícios

<sup>3</sup>Inclui químicos, aditivos, catalisadores, combustíveis, utilidades, entre outros

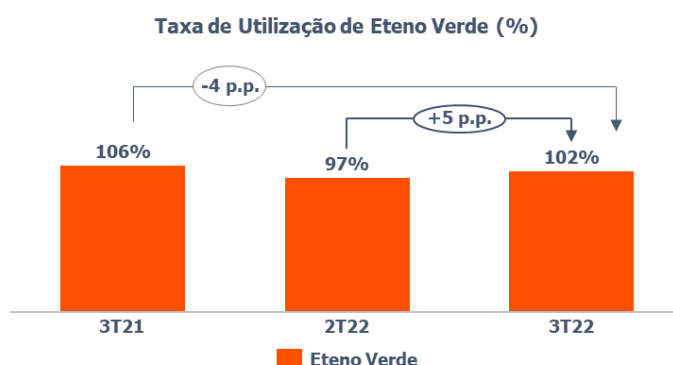
**C) DVGA:** em dólares, a redução em relação ao 2T22 (-4%) é explicada pela redução de gastos e despesas com terceiros. Em relação ao 3T21, o aumento (+4%) é explicado, principalmente, pelo aumento de gastos com serviços de manutenção industriais.

**D) EBITDA RECORRENTE:** representou 80% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia.

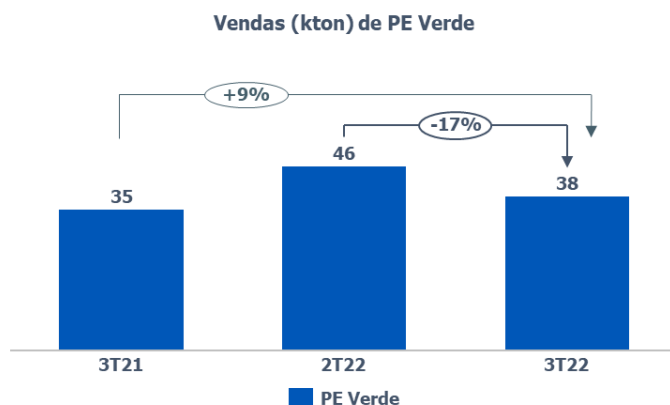
## 4.1.4 RENOVÁVEIS

### 4.1.4.1 Overview Operacional

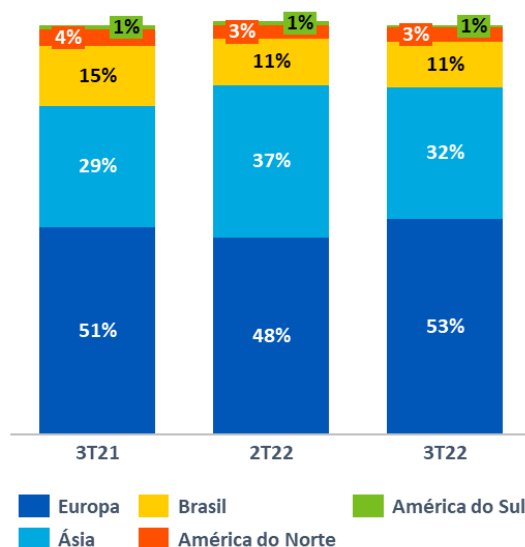
**a) Taxa de Utilização (Eteno Verde):** superior frente ao 2T22 (+5 p.p.), em função da contínua positiva performance industrial. Em relação ao 3T21, a taxa de utilização apresentou queda (-4 p.p.).



**b) Volume de vendas de PE Verde:** a demanda de PE Verde se manteve em patamares saudáveis no período, porém, o volume de vendas quando comparado ao 2T22, reduziu (-17%) em função da sazonalidade do período na Europa. Ante ao 3T21, as vendas de PE Verde foram superiores (+9%), em função da maior disponibilidade logística para exportação.

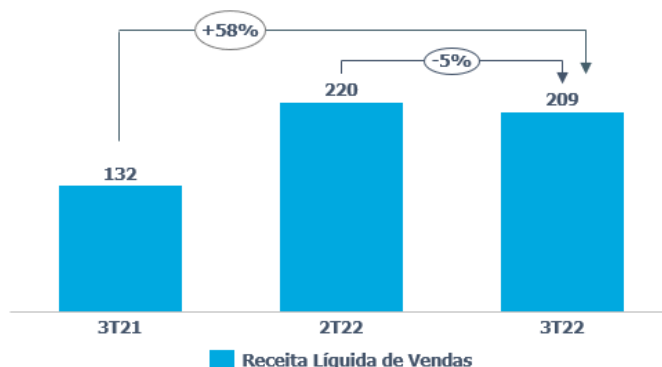


Volume de Vendas de PE Verde por Região (%)



#### 4.1.4.2 Overview Financeiro

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



**A) RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS PE VERDE (*I'm green™ bio-based*) + ETBE (produto que utiliza matéria-prima renovável, etanol em sua composição):** queda em relação ao 2T22 (-5%) em função (i) do menor volume de vendas de PE Verde; (ii) da variação do preço do etanol, que exerce influência sobre a fórmula de preços do PE Verde; e (iii) compensado parcialmente pelo maior volume de venda de ETBE<sup>21</sup>, devido a maior disponibilidade deste produto após parada programada de manutenção na central petroquímica do Rio Grande do Sul. Quando comparado com o 3T21, houve aumento de (+58%) em função: (i) do maior volume de venda de PE Verde; (ii) do maior volume de vendas de ETBE após investimento para aumento da capacidade de produção do ETBE; e (iii) da renegociação contratual com alguns clientes.

**B) EBITDA RECORRENTE:** O EBITDA Recorrente de PE Verde em reais foi inferior ante ao 2T22 (-28%) e ao 3T21 (-25%), em função principalmente da variação no preço do etanol que exerce influência sobre a fórmula de preços do PE Verde.

<sup>21</sup> Conversão da Unidade de MTBE: implementado no complexo industrial do Rio Grande do Sul, a iniciativa teve como objetivo converter a produção de MTBE (éter metil-terc-butílico) para ETBE (éter etil-terc-butílico), aditivo para combustíveis com menor emissão de CO2 e melhores margens.

## 4.2 ESTADOS UNIDOS E EUROPA

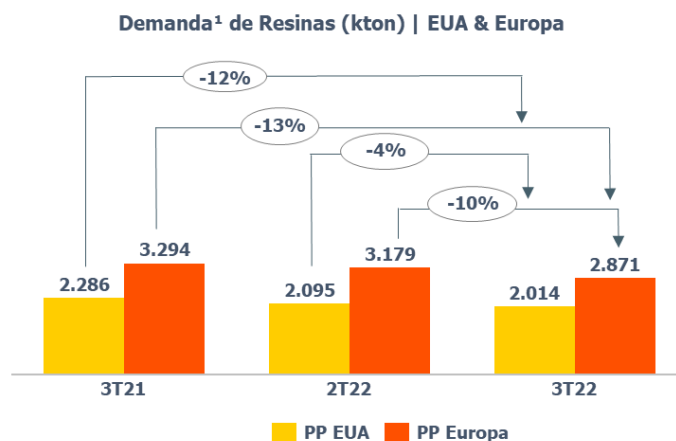
O EBITDA Recorrente foi de US\$ 62 milhões (R\$ 324 milhões), 74% inferior ao 2T22, representando 16% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia, em função, principalmente, (i) do menor volume de vendas de PP nos Estados Unidos; (ii) do menor spread de PP nos Estados Unidos e na Europa; e (iii) do efeito contábil de realização dos estoques<sup>22</sup> no montante líquido de US\$ 19 milhões (R\$ 102 milhões). Excluindo este efeito de realização dos estoques, o EBITDA Recorrente foi de US\$ 81 milhões (R\$ 426 milhões).

Na comparação com o 3T21, houve redução de 88% em dólares, em função do menor volume de vendas de PP nos Estados Unidos e na Europa e do menor spread de PP em ambas as regiões.

### 4.2.1 OVERVIEW OPERACIONAL

**a) Demanda de PP:** nos Estados Unidos, a demanda de PP reduziu em comparação com o 2T22 (-4%) e o 3T21 (-12%) explicada (i) pelo processo de desestocagem da cadeia como consequência dos elevados estoques dos transformadores; (ii) pelo receio de uma recessão econômica na região; e (iii) pelo melhor desempenho econômico da região no 3T21.

Na Europa, a redução em relação ao 2T22 (-10%) e ao 3T21 (-13%) é explicada pela menor confiança do consumidor com o baixo desempenho econômico da região e pelos impactos dos elevados estoques na cadeia de transformação.

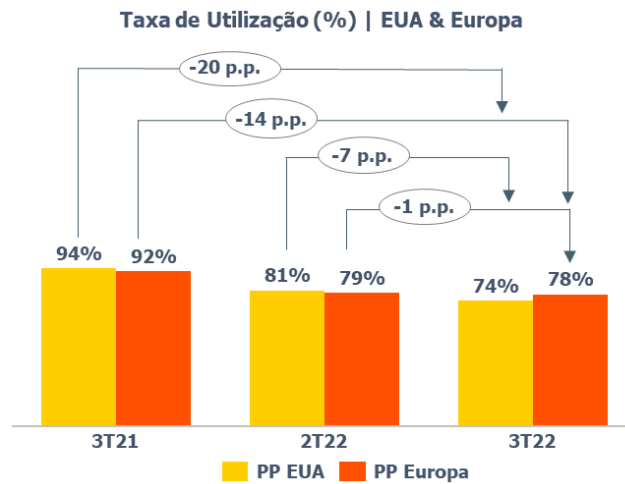


<sup>1</sup>Considera números preliminares de Consultorias Externas

**b) Taxa média de utilização das plantas de PP:** nos Estados Unidos, houve queda em comparação com o 2T22 (-7 p.p) e com o 3T21 (-20 p.p), principalmente em função (i) da menor demanda na região; e (ii) de curtas paradas não-programadas nas plantas de PP no período.

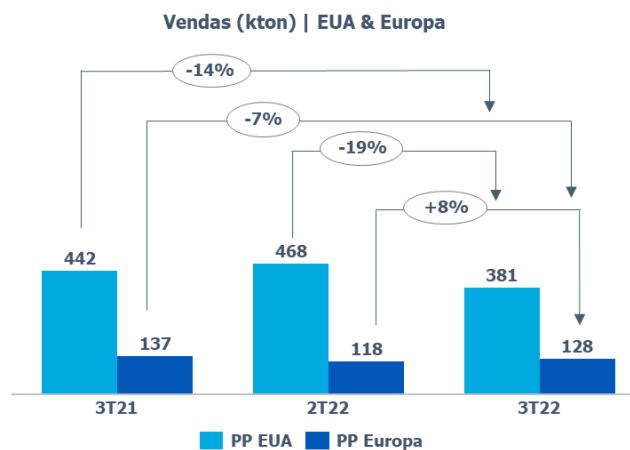
Na Europa, a taxa de utilização se manteve em linha na comparação com o 2T22 explicada pela contínua redução da demanda de PP na região e pela menor disponibilidade de matéria-prima devido à problemas operacionais de fornecedor local. Em comparação com o 3T21, houve queda de (-14 p.p), devido a menor demanda de PP no período.

<sup>22</sup> Efeito contábil de realização dos estoques de acordo com a norma contábil CPC 16 (Correlação às Normas Internacionais de Contabilidade – IAS 2).



**c) Volume de vendas de PP:** nos Estados Unidos, houve queda em comparação com 2T22 (-19%) e com 3T21 (-14%), principalmente devido (i) a menor demanda na região associada ao processo de desestocagem da cadeia; e (ii) a menor disponibilidade de produto para venda no período.

Na Europa, na comparação com o 2T22, houve aumento no volume de vendas (+8%) como consequência dos esforços comerciais para gestão do estoque no período. Em comparação com o 3T21, houve queda (-7%), devido a menor demanda de PP na região.





## 4.2.2 OVERVIEW FINANCEIRO

ESTADOS UNIDOS e EUROPA	3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M22 (D)	9M21 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>1.056</b>	<b>1.340</b>	<b>1.805</b>	<b>-21%</b>	<b>-42%</b>	<b>3.785</b>	<b>4.703</b>	<b>-20%</b>
CPV	(984)	(1.089)	(1.258)	-10%	-22%	(3.150)	(3.310)	-5%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>72</b>	<b>251</b>	<b>547</b>	<b>-71%</b>	<b>-87%</b>	<b>634</b>	<b>1.393</b>	<b>-54%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>7%</b>	<b>19%</b>	<b>30%</b>	<b>-12 p.p.</b>	<b>-23 p.p.</b>	<b>17%</b>	<b>30%</b>	<b>-13 p.p.</b>
DVGA	(38)	(38)	(46)	-1%	-17%	(117)	(122)	-4%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	4	3	(1)	31%	n.a.	12	(7)	n.a.
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>62</b>	<b>237</b>	<b>519</b>	<b>-74%</b>	<b>-88%</b>	<b>594</b>	<b>1.327</b>	<b>-55%</b>
<b>Margem EBITDA<sup>1</sup></b>	<b>6%</b>	<b>18%</b>	<b>29%</b>	<b>-12 p.p.</b>	<b>-23 p.p.</b>	<b>16%</b>	<b>28%</b>	<b>-13 p.p.</b>
<b>Overview Financeiro (R\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>5.547</b>	<b>6.590</b>	<b>9.433</b>	<b>-16%</b>	<b>-41%</b>	<b>19.399</b>	<b>24.987</b>	<b>-22%</b>
CPV	(5.169)	(5.363)	(6.573)	-4%	-21%	-16.175	-17.609	-8%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>379</b>	<b>1.227</b>	<b>2.859</b>	<b>-69%</b>	<b>-87%</b>	<b>3.224</b>	<b>7.377</b>	<b>-56%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>7%</b>	<b>19%</b>	<b>30%</b>	<b>-12 p.p.</b>	<b>-23 p.p.</b>	<b>17%</b>	<b>30%</b>	<b>-13 p.p.</b>
DVGA	(199)	(190)	(238)	5%	-17%	(603)	(652)	-7%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	22	17	(6)	34%	n.a.	60	(36)	n.a.
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>324</b>	<b>1.161</b>	<b>2.714</b>	<b>-72%</b>	<b>-88%</b>	<b>3.015</b>	<b>7.023</b>	<b>-57%</b>
<b>Margem EBITDA<sup>1</sup></b>	<b>6%</b>	<b>18%</b>	<b>29%</b>	<b>-12 p.p.</b>	<b>-23 p.p.</b>	<b>16%</b>	<b>28%</b>	<b>-13 p.p.</b>

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

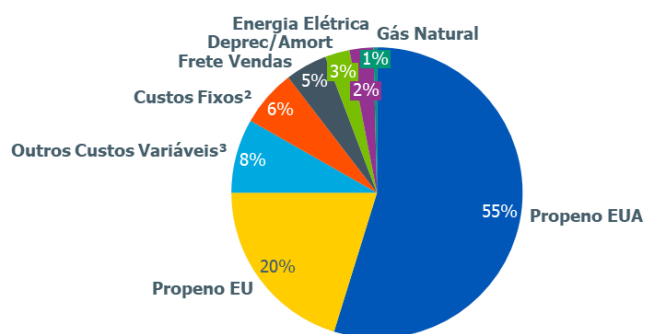
**A) RECEITA LÍQUIDA:** queda em dólar (-21%) e em reais (-16%) em relação ao 2T22 em função do menor volume de vendas de PP nos Estados Unidos e do menor preço de PP nos Estados Unidos e na Europa.

Em relação ao 3T21, a receita líquida reduziu em dólar (-42%) e em reais (-41%) devido ao menor volume de vendas de PP nos Estados Unidos e na Europa e do menor preço de PP em ambas as regiões.

**B) CUSTO DO PRODUTO VENDIDO (CPV):** redução em dólar (-10%) e em reais (-4%) na comparação com o 2T22 em função do menor volume de vendas de PP nos Estados Unidos e menor preço de propeno nos Estados Unidos e Europa. No trimestre, o CPV foi impactado no montante líquido de US\$ 19 milhões (R\$ 102 milhões) referente ao efeito contábil de realização dos estoques devido aos maiores custos de produção de propeno adquirido em períodos anteriores.

Ante o 3T21, a queda em dólar (-22%) e em reais (-21%) é explicada pelo menor volume de vendas de PP nos Estados Unidos e na Europa e pelo menor preço de propeno nos Estados Unidos.

CPV 3T22 | Estados Unidos e Europa<sup>1</sup>



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

<sup>2</sup>Inclui salários e benefícios

<sup>3</sup>Inclui combustíveis, químicos, utilidades, entre outros

**C) DVGA:** em dólares, se manteve em linha em relação ao 2T22. Ante ao 3T21, a redução (-17%) é em função de menores gastos com logística e armazenagem e despesas com terceiros.

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

## 4.3 MÉXICO

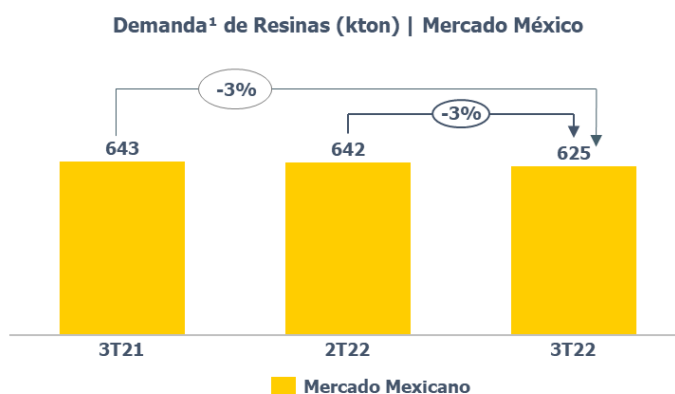
O EBITDA Recorrente foi de US\$ 14 milhões (R\$ 75 milhões), 86% inferior ao 2T22, representando 4% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia, em função (i) do menor volume de vendas de PE; (ii) dos maiores preços de etano e gás natural no mercado internacional; e (iii) do efeito contábil de realização dos estoques<sup>23</sup> no montante líquido de US\$ 3 milhões (R\$ 17 milhões). Excluindo este efeito de realização dos estoques, o EBITDA Recorrente foi de US\$ 17 milhões (R\$ 91 milhões).

Na comparação com o 3T21, queda de 92%, em função do menor spread de PE no mercado internacional.

### 4.3.1 OVERVIEW OPERACIONAL

**a) Matéria-Prima:** no 3T22, a PEMEX forneceu 26 mil barris por dia, uma recuperação de volume em comparação ao 2T22 e ao 3T21. Adicionalmente, a fim de complementar o fornecimento de etano pela PEMEX, a Braskem Idesa importou uma média de 22 mil barris por dia de etano dos Estados Unidos, o que representa cerca de 88% da capacidade atual do Fast Track.

**b) Demanda de PE no mercado mexicano:** queda em relação ao 2T22 (-3%) e ao 3T21 (-3%), explicada pelos elevados níveis de estoques da cadeia.



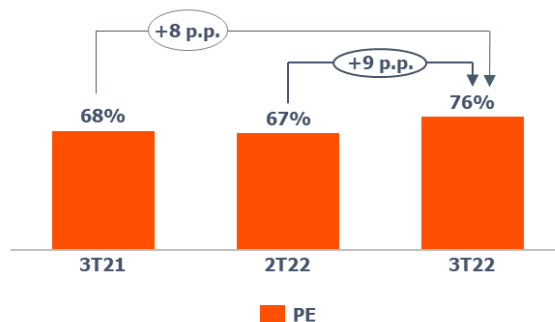
<sup>1</sup>Considera números preliminares de Consultorias Externas

**c) Taxa média de utilização das plantas de PE:** aumento em relação ao 2T22 (+9 p.p.) em função do maior fornecimento de etano pela PEMEX, atingindo 26 mil barris por dia na média do 3T22. Em relação ao 3T21, o aumento de 8 p.p. é explicado, principalmente, pelo maior volume de etano fornecido pela PEMEX e de etano importado no período.

No 3T22, as operações do Fast Track complementaram o fornecimento de matéria-prima com uma média de 22 mil barris por dia de etano importado dos Estados Unidos, representando 88% de taxa de utilização desta solução. Adicionalmente, no mês de agosto a solução Fast Track registrou recorde de fornecimento, operando no mês com uma média de 27,2 mil barris por dia, devido à realização de investimentos que permitiram um aumento no volume de etano importado.

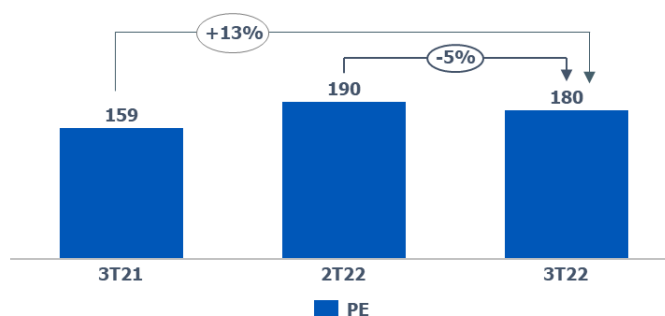
<sup>23</sup> Efeito contábil de realização dos estoques de acordo com a norma contábil CPC 16 (Correlação às Normas Internacionais de Contabilidade – IAS 2).

Taxa de Utilização (%) | México



**d) Volume de vendas de PE:** em comparação com o 2T22, o volume de vendas foi menor (-5%) em função da recomposição de estoques da Braskem Idesa no período. Em relação ao 3T21, o aumento (+13%) é explicado pela maior disponibilidade de produto para venda com o aumento no fornecimento de etano no período.

Vendas (kton) | México



## 4.3.2 OVERVIEW FINANCEIRO

MÉXICO	3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M22 (D)	9M21 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
Receita Líquida	261	329	330	-21%	-21%	929	864	8%
CPV	(262)	(247)	(175)	6%	50%	(729)	(440)	66%
Lucro Bruto	-1	83	155	n.a.	n.a.	200	424	-53%
<b>Margem Bruta</b>	<b>0%</b>	<b>25%</b>	<b>47%</b>	<b>-26 p.p.</b>	<b>-47 p.p.</b>	<b>22%</b>	<b>49%</b>	<b>-27 p.p.</b>
DVGA	(19)	(24)	(21)	-23%	-13%	(65)	(64)	2%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(1)	(0)	(0)	151%	638%	0	(1)	n.a.
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>14</b>	<b>96</b>	<b>166</b>	<b>-86%</b>	<b>-92%</b>	<b>245</b>	<b>460</b>	<b>-47%</b>
<b>Margem EBITDA<sup>1</sup></b>	<b>5%</b>	<b>29%</b>	<b>50%</b>	<b>-24 p.p.</b>	<b>-45 p.p.</b>	<b>26%</b>	<b>53%</b>	<b>-27 p.p.</b>
<b>Overview Financeiro (R\$ milhões)</b>								
Receita Líquida	1.372	1.619	1.724	-15%	-20%	4.759	4.600	3%
CPV	(1.377)	(1.213)	(917)	13%	50%	(3.738)	(2.346)	59%
Lucro Bruto	-5	406	808	n.a.	n.a.	1.021	2.254	-55%
<b>Margem Bruta</b>	<b>0%</b>	<b>25%</b>	<b>47%</b>	<b>-25 p.p.</b>	<b>-47 p.p.</b>	<b>21%</b>	<b>49%</b>	<b>-28 p.p.</b>
DVGA	(98)	(119)	(112)	-17%	-13%	(333)	(341)	-2%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(4)	(2)	(1)	145%	767%	0	(6)	n.a.
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>75</b>	<b>469</b>	<b>866</b>	<b>-84%</b>	<b>-91%</b>	<b>1.252</b>	<b>2.448</b>	<b>-49%</b>
<b>Margem EBITDA<sup>1</sup></b>	<b>5%</b>	<b>29%</b>	<b>50%</b>	<b>-24 p.p.</b>	<b>-45 p.p.</b>	<b>26%</b>	<b>53%</b>	<b>-27 p.p.</b>

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

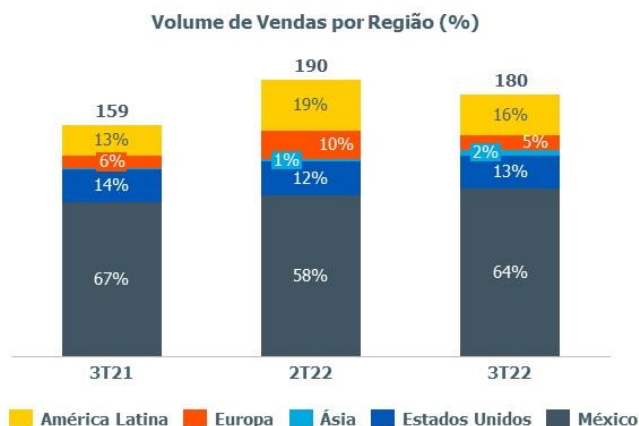
**A) RECEITA LÍQUIDA:** queda em dólar (-21%) e em reais (-15%) em relação ao 2T22 em função do menor preço de PE no mercado internacional e do menor volume de vendas no período.

Com relação ao 3T21, a queda em dólar (-21%) e em reais (-20%) é devido ao menor preço de PE no mercado internacional.

## Vendas por setor (%)



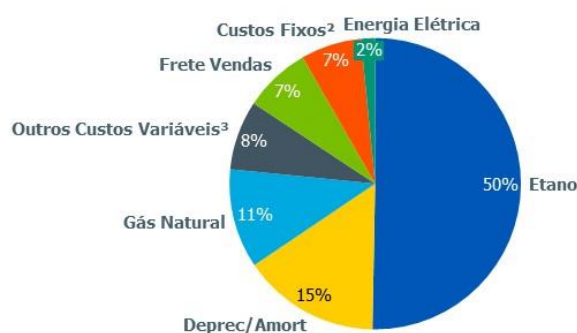
## Vendas por região (% em toneladas)



**B) CUSTO DO PRODUTO VENDIDO (CPV):** aumento em dólar (+6%) e em reais (+13%) em relação ao 2T22 explicado, principalmente, pelo efeito estoque do maior preço de etano e gás natural no mercado internacional e pelo efeito contábil de realização dos estoques no montante líquido de US\$ 3 milhões (R\$ 17 milhões) devido aos maiores custos de produção de etano adquirido em períodos anteriores.

Ante ao 3T21, o aumento em dólar (+50%) e em reais (+50%) é explicado pelo maior preço de etano e gás natural no mercado internacional e pelo maior volume de vendas de PE no período.

CPV 3T22 | México<sup>1</sup>



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

<sup>2</sup>Inclui salários e benefícios

<sup>3</sup>Inclui químicos, aditivos, catalisadores, combustíveis, utilidades, entre outros

**C) DVGA:** em dólares, a queda em relação ao 2T22 (-23%) e ao 3T21 (-13%) é explicada, principalmente, por menores despesas legais e com terceiros.

**D) EBITDA RECORRENTE:** representou 4% do EBITDA Recorrente consolidado de segmentos da Companhia.

### 4.3.3 TERMINAL DE IMPORTAÇÃO DE ETANO

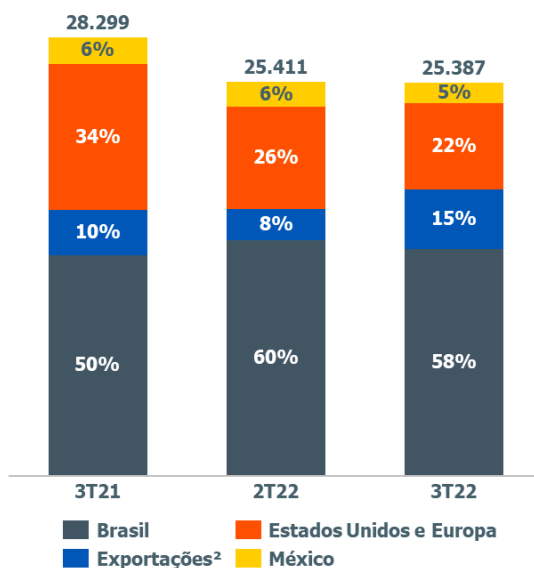
A construção do Terminal de Importação de Etano no México pela Braskem Idesa iniciou a fase de construção em julho e atingiu um progresso físico até setembro de 22%. O montante total desembolsado pela Braskem Idesa até o 3T22 é de US\$ 47 MM e a expectativa de início das operações é o segundo semestre de 2024. Adicionalmente, em outubro, a Braskem Idesa obteve as aprovações para a constituição da Joint Venture com a Advorio pela instituição do governo mexicano COFECE (Comisión Federal de Competencia Económica) e concluiu a compra do terreno para a construção do terminal de etano no porto de Coatzacoalcos.

## 5. DESEMPENHO FINANCEIRO CONSOLIDADO

DRE R\$ milhões	3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M22 (D)	9M21 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Receita Bruta das Vendas</b>	<b>29.036</b>	<b>29.703</b>	<b>32.879</b>	<b>-2%</b>	<b>-12%</b>	<b>89.778</b>	<b>89.990</b>	<b>0%</b>
<b>Receita Líquida de Vendas</b>	<b>25.387</b>	<b>25.411</b>	<b>28.299</b>	<b>0%</b>	<b>-10%</b>	<b>77.530</b>	<b>77.413</b>	<b>0%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(23.158)	(21.333)	(19.995)	9%	16%	(66.092)	(52.058)	27%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>2.229</b>	<b>4.079</b>	<b>8.305</b>	<b>-45%</b>	<b>-73%</b>	<b>11.437</b>	<b>25.355</b>	<b>-55%</b>
Despesas com Vendas e Distribuição (Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	(515)	(510)	(544)	1%	-5%	(1.573)	(1.476)	7%
Despesas Gerais e Administrativas	(685)	(666)	(643)	3%	7%	(1.965)	(1.751)	12%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(104)	(78)	(74)	33%	41%	(255)	(198)	29%
Resultado de Participações Societárias	(0)	10	(4)	n.a.	-95%	26	(1)	n.a.
Outras Receitas	101	71	(130)	41%	n.a.	211	1.305	-84%
Outras Despesas	(334)	(1.239)	(389)	-73%	-14%	(1.745)	(915)	91%
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>690</b>	<b>1.655</b>	<b>6.519</b>	<b>-58%</b>	<b>-89%</b>	<b>6.115</b>	<b>22.322</b>	<b>-73%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(1.696)</b>	<b>(3.393)</b>	<b>(3.103)</b>	<b>-50%</b>	<b>-45%</b>	<b>(3.841)</b>	<b>(5.609)</b>	<b>-32%</b>
Despesas Financeiras	(1.287)	(1.429)	(1.212)	-10%	6%	(4.070)	(4.270)	-5%
Receitas Financeiras	585	437	184	34%	217%	1.374	1.592	-14%
Variações cambiais, líquidas	(993)	(2.400)	(2.075)	-59%	-52%	(1.145)	(2.931)	-61%
<b>Lucro Antes do IR e CS</b>	<b>(1.005)</b>	<b>(1.738)</b>	<b>3.416</b>	<b>-42%</b>	<b>n.a.</b>	<b>2.274</b>	<b>16.713</b>	<b>-86%</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	(416)	275	102	n.a.	n.a.	(1.211)	(3.219)	-62%
<b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>	<b>(1.422)</b>	<b>(1.463)</b>	<b>3.518</b>	<b>-3%</b>	<b>n.a.</b>	<b>1.063</b>	<b>13.493</b>	<b>-92%</b>
Atribuível a								
Acionistas da Companhia	(1.103)	(1.406)	3.537	-22%	n.a.	1.375	13.455	-90%
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	(319)	(57)	(19)	463%	1569%	(312)	39	n.a.

## 5.1 RECEITA POR REGIÃO

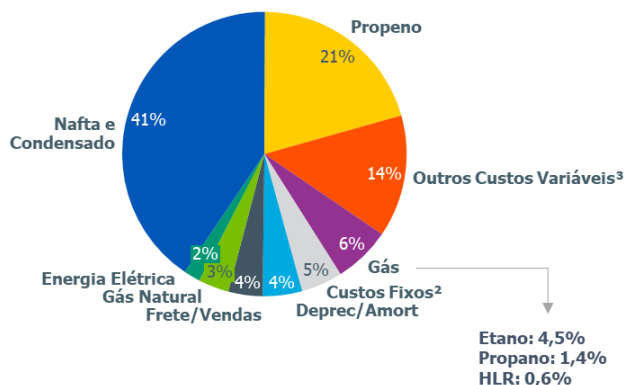
Receita Líquida (R\$ milhões) | Consolidado<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Não considera revenda de matéria-prima e outros  
<sup>2</sup>Considera apenas exportações do Brasil

## 5.2 CUSTO DO PRODUTO VENDIDO - CPV

CPV 3T22 | Consolidado<sup>1</sup>



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

## 5.3 OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS - ORD

A Companhia registrou no 3T22 uma despesa líquida total de R\$ 234 milhões devido, principalmente, (i) a provisão contábil relacionada ao evento geológico de Alagoas no montante de R\$ 160 milhões, referente a atualização monetária da provisão das medidas sócio urbanísticas e outras atualizações referente a evolução natural das atividades das frentes de trabalho; e (ii) a provisões diversas no valor de R\$ 112 milhões

relacionadas a complementação da provisão existente para remediação de passivos ambientais nas unidades industriais de cloro-soda e PVC. Esses impactos negativos foram compensados parcialmente por receitas relacionadas a tributos, principalmente, referentes à recuperação de créditos fiscais de PIS/COFINS no valor de R\$ 61 milhões sobre comercialização de gasolina no exercício de 2015, decorrentes de êxito em ação judicial transitada em julgado.

OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS <sup>1</sup>	3T22	2T22	3T21	Var.	Var.	9M22	9M21	Var.
R\$ milhões	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Outras Receitas</b>								
Créditos de PIS e Cofins - exclusão do ICMS da base de cálculo	-	-	-	n.a.	n.a.	-	1.031	-100%
Multas, rescisões e indenizações	-	-	12	n.a.	-100%	-	12	-100%
Tributos	71	28	(45)	154%	n.a.	108	31	252%
Reversão (provisão) para indenização de danos - Alagoas	-	-	(142)	n.a.	-100%	-	69	-100%
Outras receitas	29	43	46	-32%	-37%	103	162	-37%
<b>Outras Receitas Total</b>	<b>101</b>	<b>71</b>	<b>(130)</b>	<b>41%</b>	<b>n.a.</b>	<b>211</b>	<b>1.305</b>	<b>-84%</b>
<b>Outras Despesas</b>								
Provisão de processos judiciais, líquida de reversões	19	(16)	(34)	n.a.	n.a.	(8)	(108)	-93%
Provisão para indenização de danos - Alagoas	(160)	(1.166)	-	-86%	n.a.	(1.414)	-	n.a.
Provisões Diversas	(112)	-	(531)	n.a.	-79%	(112)	(557)	-80%
Multas, rescisões e indenizações	(7)	(7)	(74)	-2%	-91%	(34)	(121)	-72%
Paradas programadas	(11)	(8)	256	34%	n.a.	(30)	(25)	22%
Outras despesas	(63)	(42)	(6)	50%	955%	(147)	(104)	41%
<b>Outras Despesas Total</b>	<b>(334)</b>	<b>(1.239)</b>	<b>(389)</b>	<b>-73%</b>	<b>-14%</b>	<b>(1.745)</b>	<b>(915)</b>	<b>91%</b>
<b>OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS</b>	<b>(234)</b>	<b>(1.167)</b>	<b>(519)</b>	<b>-80%</b>	<b>-55%</b>	<b>(1.534)</b>	<b>390</b>	<b>n.a.</b>

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

## 5.4 EBITDA RECORRENTE<sup>24</sup>

No 3T22, o EBITDA Recorrente da Companhia foi de US\$ 371 milhões, 54% inferior ao 2T22 explicado, principalmente, (i) pelo menor volume de exportações de resinas no segmento Brasil, menor volume de vendas de PP nos Estados Unidos e PE no segmento México; (ii) pelos menores spreads internacionais de PE, PP e PVC no Brasil, PP nos Estados Unidos e Europa, e PE no México; e (iii) pelo efeito contábil de realização dos estoques<sup>25</sup> no montante líquido de US\$ 77 milhões (R\$ 400 milhões). Excluindo este efeito de realização dos estoques, o EBITDA Recorrente foi de US\$ 448 milhões (R\$ 2,4 bilhões).

Em relação ao 3T21, o EBITDA Recorrente da Companhia em dólar foi 75% inferior, em função (i) da normalização dos spreads internacionais de PE, PP e PVC no Brasil, PP nos Estados Unidos e Europa, e PE no México; e (ii) do menor volume de vendas de principais químicos e resinas no segmento Brasil e PP nos Estados Unidos e na Europa.

Em reais, o EBITDA Recorrente foi de R\$ 2,0 bilhões, 50% e 74% inferior ao 2T22 e ao 3T21.

Overview Financeiro (R\$ milhões) CONSOLIDADO 3T22	Receita Líquida	CPV	Lucro Bruto	DVGA	Resultado de Participações Societárias	ORD	Lucro Operacional	EBITDA Recorrente
Brasil <sup>1</sup>	18.064	(16.433)	1.631	(468)	-	(320)	842	1.647
Estados Unidos e Europa	5.547	(5.169)	379	(199)	-	22	202	324
México	1.372	(1.377)	(5)	(98)	-	(4)	(107)	75
<b>Total Segmentos</b>	<b>24.983</b>	<b>(22.978)</b>	<b>2.005</b>	<b>(765)</b>	<b>-</b>	<b>(303)</b>	<b>937</b>	<b>2.046</b>
Outros Segmentos <sup>2</sup>	98	(62)	36	27	(0)	0	63	294
Unidade Corporativa	-	-	-	(556)	-	60	(495)	(534)
Eliminações e Reclassificações <sup>3</sup>	306	(119)	188	(4)	-	2	186	160
<b>Total Braskem</b>	<b>25.387</b>	<b>(23.158)</b>	<b>2.229</b>	<b>(1.298)</b>	<b>(0)</b>	<b>(240)</b>	<b>690</b>	<b>1.967</b>

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

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

<sup>24</sup> O resultado consolidado da Braskem é igual ao somatório dos resultados do Brasil, Estados Unidos e Europa e México menos as eliminações das receitas e custos referente as transferências de produtos entre estas regiões.

<sup>25</sup> Efeito contábil de realização dos estoques de acordo com a norma contábil CPC 16 (Correlação às Normas Internacionais de Contabilidade – IAS 2).

Overview Financeiro (US\$ milhões) CONSOLIDADO 3T22	Receita Líquida	CPV	Lucro Bruto	DVGA	Resultado de Participações Societárias	ORD	Lucro Operacional	EBITDA Recorrente
Brasil <sup>1</sup>	3.439	(3.131)	309	(89)	-	(61)	158	312
Estados Unidos e Europa	1.056	(984)	72	(38)	-	4	38	62
México	261	(262)	(1)	(19)	-	(1)	(21)	14
<b>Total Segmentos</b>	<b>4.756</b>	<b>(4.377)</b>	<b>379</b>	<b>(146)</b>	<b>-</b>	<b>(58)</b>	<b>176</b>	<b>387</b>
Outros Segmentos <sup>2</sup>	19	(12)	7	5	(0)	0	12	56
Unidade Corporativa	-	-	-	(106)	-	12	(95)	(102)
Eliminações e Reclassificações <sup>3</sup>	57	(22)	35	(1)	-	0	35	30
<b>Total Braskem</b>	<b>4.832</b>	<b>(4.410)</b>	<b>421</b>	<b>(247)</b>	<b>(0)</b>	<b>(46)</b>	<b>128</b>	<b>371</b>

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

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

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

## 5.5 RESULTADO FINANCEIRO

Braskem Ex-Braskem Idesa	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Despesas Financeiras</b>	<b>(997)</b>	<b>(1.142)</b>	<b>(963)</b>	<b>-13%</b>	<b>4%</b>	<b>(3.233)</b>	<b>(3.505)</b>	<b>-8%</b>
Juros	(586)	(584)	(569)	0%	3%	(1.578)	(1.546)	2%
Outras Despesas	(411)	(558)	(393)	-26%	4%	(1.655)	(1.958)	-15%
<b>Receitas Financeiras</b>	<b>685</b>	<b>535</b>	<b>295</b>	<b>28%</b>	<b>132%</b>	<b>1.677</b>	<b>1.925</b>	<b>-13%</b>
Juros	473	370	265	28%	79%	1.082	1.659	-35%
Outras Receitas	212	165	30	28%	612%	595	266	124%
<b>Variações Cambiais Líquidas</b>	<b>(841)</b>	<b>(2.200)</b>	<b>(1.614)</b>	<b>-62%</b>	<b>-48%</b>	<b>(994)</b>	<b>(2.319)</b>	<b>-57%</b>
Variações Cambiais (Despesa)	(892)	(2.515)	(1.925)	-65%	-54%	(403)	(2.305)	-83%
<i>Varição Cambial sobre Exposição Líquida ao Dólar</i>	<i>(524)</i>	<i>(2.104)</i>	<i>(1.569)</i>	<i>-75%</i>	<i>-67%</i>	<i>722</i>	<i>(797)</i>	<i>n.a.</i>
<i>Realização do Hedge Accounting</i>	<i>(368)</i>	<i>(411)</i>	<i>(356)</i>	<i>-11%</i>	<i>3%</i>	<i>(1.125)</i>	<i>(1.508)</i>	<i>-25%</i>
Variações Cambiais (Receita)	51	315	311	-84%	-83%	(591)	(14)	n.a.
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(1.153)</b>	<b>(2.807)</b>	<b>(2.283)</b>	<b>-59%</b>	<b>-50%</b>	<b>(2.550)</b>	<b>(3.899)</b>	<b>-35%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas</b>	<b>(312)</b>	<b>(607)</b>	<b>(668)</b>	<b>-49%</b>	<b>-53%</b>	<b>(1.556)</b>	<b>(1.580)</b>	<b>-2%</b>
Taxa Câmbio Final (Dólar - Real)	5,41	5,24	5,44	3,2%	-0,6%	5,41	5,44	-0,6%

**Despesas financeiras:** queda em relação ao 2T22 (-13%), em função (i) da menor amortização dos custos de transação associados aos pré-pagamentos, que foram maiores no trimestre anterior; e (ii) da redução das despesas financeiras com derivativos. Com relação ao 3T21, o aumento (+4%) é explicado, principalmente, pelo aumento das taxas básicas de juros.

**Receitas financeiras:** aumento ante ao 2T22 (+28%), em função, principalmente, (i) da maior rentabilidade das aplicações financeiras em função do aumento das taxas básicas de juros; e (ii) do reconhecimento de juros sobre ativos tributários referentes a créditos fiscais de PIS/COFINS sobre comercialização de gasolina no exercício de 2015, decorrentes de êxito em ação judicial transitada em julgado. Com relação ao 3T21, o aumento (+132%) pode ser explicado, principalmente, (i) pela maior rentabilidade das aplicações financeiras, em função do aumento das taxas básicas de juros; e (ii) pela maior receita com derivativos no período.

**Variações cambiais líquidas:** variação negativa no 3T22 explicada, principalmente, pela depreciação do real final do período frente ao dólar sobre a exposição líquida ao dólar no montante de US\$ 2,7 bilhões.

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

No trimestre, a Companhia: realizou US\$ 186 milhões (R\$ 368 milhões) em exportações de um fluxo que estava descontinuado. A taxa inicial de designação foi de R\$/US\$ 2,0017 enquanto a taxa média de realização foi de R\$/US\$ 3,9786.

O saldo de instrumentos financeiros designados para esse *hedge accounting* ao final do 3T22 era de US\$ 5,2 bilhões.

### Programa de *Hedge Cambial de Longo Prazo:*

Os insumos e produtos da Braskem têm preços denominados ou fortemente influenciados pelas cotações internacionais de *commodities*, as quais são usualmente denominadas em dólar norte-americano. A partir de 2016, a Braskem contratou instrumentos financeiros derivativos para mitigar parte da exposição de seu fluxo de caixa denominado em reais. O programa tem como principal forma de mitigação contratos de opções de compra e de venda de dólar, protegendo fluxos previstos para um horizonte de até 24 meses.



Em 30 de setembro de 2022, a Braskem possuía valor em aberto das operações (*notional*) total comprado em *puts* de US\$ 2,3 bilhões, ao preço de exercício médio de R\$/US\$ 4,71. Concomitantemente, a Companhia também possuía valor em aberto das operações (*notional*) total vendido em *calls* de US\$ 1,6 bilhão, ao preço de exercício médio de R\$/US\$ 6,95. As operações contratadas têm prazo máximo de vencimento de 24 meses. A marcação a mercado (valor justo) destas operações de *Zero Cost Collar* ("ZCC") foi negativa em R\$ 8 milhões ao final do trimestre.

Em decorrência da apreciação do real em relação ao dólar ao longo do programa, a Companhia exerceu parte das *puts* do programa de ZCC. O efeito total no fluxo de caixa referente ao 3T22 foi positivo em R\$ 0,08 milhões.

Hedge de Fluxo de Caixa	Prazo	Strike Put (média)	Strike Call (média)	Notional (R\$ milhões)
Zero-Cost Collar	4T22	4,69	6,49	2.756
Zero-Cost Collar	1T23	4,78	6,77	2.424
Zero-Cost Collar	2T23	4,72	6,96	1.631
Zero-Cost Collar	3T23	4,76	7,21	1.310
Zero-Cost Collar	4T23	4,66	7,29	1.211
Zero-Cost Collar	1T24	4,67	7,52	760
Zero-Cost Collar	2T24	4,68	7,77	554
Zero-Cost Collar	3T24	4,56	7,60	360
<b>Total</b>		<b>4,71</b>	<b>6,95</b>	<b>11.006</b>

## 5.6 LUCRO LÍQUIDO

No trimestre, a Companhia registrou prejuízo líquido<sup>26</sup> de R\$ 1,1 bilhão em função, principalmente, do impacto do menor resultado operacional e da variação cambial no resultado financeiro dada a depreciação do real e do peso mexicano final do período frente ao dólar. Adicionalmente, no acumulado do ano, a Companhia registrou lucro líquido atribuível aos acionistas de R\$ 1,4 bilhão, representando R\$ 1,73 por ação ordinária e ação preferencial classe "A"<sup>27</sup>.

## 5.7 INVESTIMENTOS

A Companhia tem como perspectiva para investimentos corporativos em 2022 o valor de R\$ 5,6 bilhões (US\$ 1,0 bilhão), que é dividido em: (i) R\$ 4,9 bilhões (US\$ 0,9 bilhão) para investimento operacionais; e (ii) R\$ 0,6 bilhão (US\$ 0,1 bilhão) para investimentos estratégicos.

O investimento previsto para ser realizado ao longo de 2022 pela Braskem Idesa é de R\$ 1,2 bilhão (US\$ 0,2 bilhão).

**Investimentos Operacionais 3T22:** os maiores desembolsos relacionados aos investimentos operacionais no trimestre foram: (i) com despesas referentes ao pós-parada programada de manutenção da central petroquímica do Polo Petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul, que ocorreu no 2T22; (ii) em paradas programada nas plantas de PE na Bahia; e (iii) com despesas referentes ao pós-parada programada de manutenção da planta de PVC de Alagoas, que ocorreu no 2T22.

Os principais investimentos operacionais realizados pela Braskem Idesa no trimestre foram em iniciativas de confiabilidade e sobressalentes.

**Investimentos Estratégicos 3T22:** os recursos foram direcionados, principalmente, para: (i) o projeto de expansão da capacidade de biopolímeros no Polo petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul; (ii) investimentos relacionados à insumos estratégicos industriais; e (iii) iniciativas de inovação e tecnologia.

<sup>26</sup> Considera o lucro (prejuízo) líquido atribuível aos acionistas da Companhia.

<sup>27</sup> Para a ação preferencial classe "B", o valor é de R\$ 0,61.

O desembolso relacionado ao investimento estratégico realizado pela Braskem Idesa no trimestre foi para a construção de um terminal de importação de etano com o parceiro Advorio B.V.

Investimentos	3T22		9M22		2022e	
	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM
<b>Corporativos (ex-Braskem Idesa)</b>						
<b>Brasil</b>	<b>1.240</b>	<b>237</b>	<b>2.958</b>	<b>578</b>	<b>5.021</b>	<b>917</b>
Operacional	978	187	2.585	506	4.421	807
Estratégico	262	50	374	72	601	110
<b>EUA e Europa</b>	<b>86</b>	<b>17</b>	<b>183</b>	<b>36</b>	<b>533</b>	<b>97</b>
Operacional	75	14	169	33	480	88
Estratégico	11	2	14	3	52	10
<b>Total</b>	<b>1.326</b>	<b>253</b>	<b>3.142</b>	<b>614</b>	<b>5.554</b>	<b>1.014</b>
<b>Total</b>						
Operacional	1.053	201	2.754	539	4.901	895
Estratégico	273	52	388	75	653	119
<b>Total</b>	<b>1.326</b>	<b>253</b>	<b>3.142</b>	<b>614</b>	<b>5.554</b>	<b>1.014</b>

Investimentos	3T22		9M22		2022e	
	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM
<b>Não Corporativos (Braskem Idesa)</b>						
<b>México</b>						
Operacional	121	23	240	47	537	98
Estratégico	95	18	236	47	643	117
<b>Total</b>	<b>215</b>	<b>41</b>	<b>476</b>	<b>94</b>	<b>1.180</b>	<b>215</b>

O investimento total previsto de R\$ 5,6 bilhões (US\$ 1,0 bilhão) considera o montante de R\$ 1,4 bilhão (US\$ 259 milhões) relacionado a projetos por Macro-Objetivo de Desenvolvimento Sustentável da Braskem a ser realizado ao longo de 2022.

Investimentos por Macro-Objetivo <sup>1</sup>	3T22		9M22		2022e <sup>2</sup>	
	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM
<b>Macro-Objetivos</b>						
MO 1 - Saúde e Segurança	28	5	54	10	214	39
MO 2 - Resultados Econômicos e Financeiros	1	0	1	0	8	2
MO 3 - Eliminação de Resíduos Plásticos	4	1	15	3	29	5
MO 4 - Combate às Mudanças Climáticas	139	27	312	61	717	131
MO 5 - Ecoeficiência Operacional	27	5	85	17	303	55
MO 6 - Responsabilidade Social e Direitos Humanos	11	2	24	5	77	14
MO 7 - Inovação Sustentável	15	3	17	3	72	13
<b>Total</b>	<b>225</b>	<b>43</b>	<b>508</b>	<b>99</b>	<b>1.421</b>	<b>259</b>

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

<sup>2</sup>A abertura de investimentos por Macro-Objetivos em 2022 foi ajustada para melhor refletir o planejado para o ano

No 3T22, os principais investimentos relacionados aos Macros-Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Braskem foram com (i) o projeto de expansão da capacidade de biopolímeros no Polo Petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul; (ii) projetos associados à redução de emissão de CO2 e eficiência energética das plantas; (iii) projetos relacionados à segurança industrial; e (iv) a construção de uma linha de reciclagem de resina pós-consumo de alta qualidade no Brasil.

## 5.8 GERAÇÃO DE CAIXA

A geração recorrente de caixa no 3T22 foi de R\$ 1,6 bilhão, explicada, principalmente, (i) pelo EBITDA Recorrente do trimestre; e (ii) pela variação positiva do capital de giro. A estes impactos positivos, se contrapõem, principalmente (i) o pagamento de juros no trimestre referente aos juros semestrais de *bonds* corporativos; (ii) o pagamento de IR/CSLL devido ao EBITDA Recorrente; e (iii) a realização de investimentos operacionais e estratégicos da Companhia referentes, principalmente, aos desembolsos de pós-parada programada de manutenção realizadas no 2T22 e a construção do terminal de importação de etano no México e expansão da capacidade de biopolímeros no Rio Grande do Sul, respectivamente. Adicionando os

pagamentos referentes ao evento geológico de Alagoas, a Companhia apresentou uma geração de caixa de R\$ 0,1 bilhão.

A variação do capital de giro positiva em R\$ 2,6 bilhões é explicada, principalmente:

- pele menor volume de vendas, pelas menores referências de preços no mercado internacional e pela gestão de recebíveis em Contas a Receber
- pelas menores referências de preços no mercado internacional em Estoques

Geração de Caixa R\$ milhões	3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M22 (D)	9M21 (E)	Var. (D)/(E)
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>1.967</b>	<b>3.927</b>	<b>7.670</b>	<b>-50%</b>	<b>-74%</b>	<b>10.739</b>	<b>24.013</b>	<b>-55%</b>
Varição do capital de giro <sup>1</sup>	2.586	752	(448)	244%	n.a.	1.124	(7.647)	n.a.
CAPEX Operacional	(1.142)	(902)	(773)	27%	48%	(2.694)	(1.891)	42%
Juros Pagos	(1.069)	(355)	(980)	201%	9%	(2.470)	(2.570)	-4%
Pagamento de IR/CSLL <sup>2</sup>	(375)	(108)	(823)	249%	-54%	(889)	(2.173)	-59%
Investimentos Estratégicos	(368)	(207)	(47)	78%	690%	(623)	(152)	311%
Outros <sup>3</sup>	(41)	(39)	0	7%	n.a.	(94)	40	n.a.
<b>Geração Recorrente de Caixa</b>	<b>1.557</b>	<b>3.069</b>	<b>4.599</b>	<b>-49%</b>	<b>-66%</b>	<b>5.094</b>	<b>9.620</b>	<b>-47%</b>
Evento geológico em Alagoas	(668)	(665)	(689)	0%	-3%	(1.976)	(2.018)	-2%
<b>Geração de Caixa</b>	<b>889</b>	<b>2.404</b>	<b>3.911</b>	<b>-63%</b>	<b>-77%</b>	<b>3.118</b>	<b>7.601</b>	<b>-59%</b>

<sup>1</sup>Ajustado para: (i) excluir pagamento do acordo de leniência, que não ocorreu no 3T22; (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\$ 1.320 milhões no 3T22; (iii) incluir os montantes de arrendamento mercantil no valor de R\$ 214 milhões no 3T22; e (iv) incluir ajustes de eliminação de efeitos sem impacto caixa do Lucro Líquido no valor de R\$ 378 milhões no 3T22.

<sup>2</sup>Ajustado para excluir o pagamento de IR/CSLL devido ao recolhimento de tributo no valor de R\$ 1,0 bilhão referente a liminar para excluir os incentivos e benefícios fiscais de ICMS aplicáveis às operações da Companhia, concedidos pelos Estados e Distrito Federal em outubro de 2021, da base de cálculo do imposto de renda a partir de 2021, e que em agosto de 2022 foi proferida sentença restringindo a tutela apenas para os créditos presumidos de ICMS. Este montante está sendo ajustado para a definição da dívida líquida conforme tabela de endividamento do item 5.9.

<sup>3</sup>Inclui principalmente recursos recebidos na venda de imobilizado e adições ao investimento em controladas.

## 5.9 PERFIL DE ENDIVIDAMENTO E RATING

### 5.9.1 BRASKEM (ex-BRASKEM IDESA)

Em 30 de setembro de 2022, o prazo médio do endividamento era de cerca de 13,4 anos, sendo 53% das dívidas concentradas após 2030. O custo médio ponderado da dívida da Companhia era de variação cambial +5,7%.

Em setembro, a Braskem concluiu a 17ª emissão de debêntures, distribuídas publicamente com esforços restritos de distribuição, nos termos da Instrução da CVM nº 476, no volume total de R\$ 750 milhões, em série única com vencimento em 7 anos e taxa de CDI +1,75%.

Endividamento US\$ milhões	set/22 (A)	jun/22 (B)	set/21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Dívida Bruta Consolidada</b>	<b>8.870</b>	<b>8.734</b>	<b>8.411</b>	<b>2%</b>	<b>5%</b>
em R\$	640	449	126	42%	407%
em US\$	8.230	8.285	8.285	-1%	-1%
<b>(-) Dívida - Braskem Idesa</b>	<b>2.219</b>	<b>2.184</b>	<b>2.161</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>
em US\$	2.219	2.184	2.161	2%	3%
<b>(+) Derivativos Financiamentos</b>	<b>(4)</b>	<b>(0)</b>	<b>-</b>	<b>912%</b>	<b>n.a.</b>
em US\$	(4)	(0)	-	912%	n.a.
<b>(=) Dívida Bruta (Ex-Braskem Idesa)</b>	<b>6.647</b>	<b>6.549</b>	<b>6.250</b>	<b>1%</b>	<b>6%</b>
em R\$	640	449	126	42%	407%
em US\$	6.007	6.100	6.124	-2%	-2%
<b>Caixa e Aplicações Financeiras Consolidado</b>	<b>2.635</b>	<b>2.553</b>	<b>2.754</b>	<b>3%</b>	<b>-4%</b>
em R\$	1.256	1.598	974	-21%	29%
em US\$	1.379	955	1.779	44%	-22%
<b>(-) Caixa e Aplicações Financeiras - Braskem Idesa</b>	<b>400</b>	<b>405</b>	<b>302</b>	<b>-1%</b>	<b>32%</b>
em US\$	400	405	302	-1%	32%
<b>(-) Caixa exclusivo de Alagoas</b>	<b>30</b>	<b>63</b>	<b>215</b>	<b>-53%</b>	<b>-86%</b>
em R\$	30	63	215	-53%	-86%
<b>(-) Caixa para a liminar do Benefício de ICMS<sup>1</sup></b>	<b>0</b>	<b>223</b>	<b>-</b>	<b>-100%</b>	<b>n.a.</b>
em R\$	0	223	-	-100%	n.a.
<b>(-) Caixa e Aplicações Financeiras (Ex-Braskem Idesa, Alagoas e Benefício ICMS)</b>	<b>2.205</b>	<b>1.862</b>	<b>2.237</b>	<b>18%</b>	<b>-1%</b>
em R\$	1.226	1.312	760	-7%	61%
em US\$	979	550	1.477	78%	-34%
<b>(=) Dívida Líquida Ajustada</b>	<b>4.441</b>	<b>4.687</b>	<b>4.013</b>	<b>-5%</b>	<b>11%</b>
em R\$	(587)	(863)	(634)	-32%	-7%
em US\$	5.028	5.550	4.647	-9%	8%
<b>(+) Acordo Global</b>	<b>198</b>	<b>203</b>	<b>292</b>	<b>-3%</b>	<b>-32%</b>
em R\$	162	162	203	0%	-20%
em US\$	36	41	89	-12%	-60%
<b>EBITDA Recorrente (UDM)</b>	<b>2.802</b>	<b>3.746</b>	<b>4.801</b>	<b>-25%</b>	<b>-42%</b>
<b>Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente (UDM)</b>	<b>1,66x</b>	<b>1,31x</b>	<b>0,90x</b>	<b>27%</b>	<b>85%</b>
<b>(-) Bond Híbrido<sup>2</sup></b>	<b>309</b>	<b>315</b>	<b>307</b>	<b>-2%</b>	<b>1%</b>
em US\$	309	315	307	-2%	1%
<b>(=) Dívida Líquida Ajustada com 50% do bond híbrido</b>	<b>4.330</b>	<b>4.576</b>	<b>3.999</b>	<b>-5%</b>	<b>8%</b>
<b>Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente (UDM) com bond híbrido</b>	<b>1,55x</b>	<b>1,22x</b>	<b>0,83x</b>	<b>27%</b>	<b>86%</b>

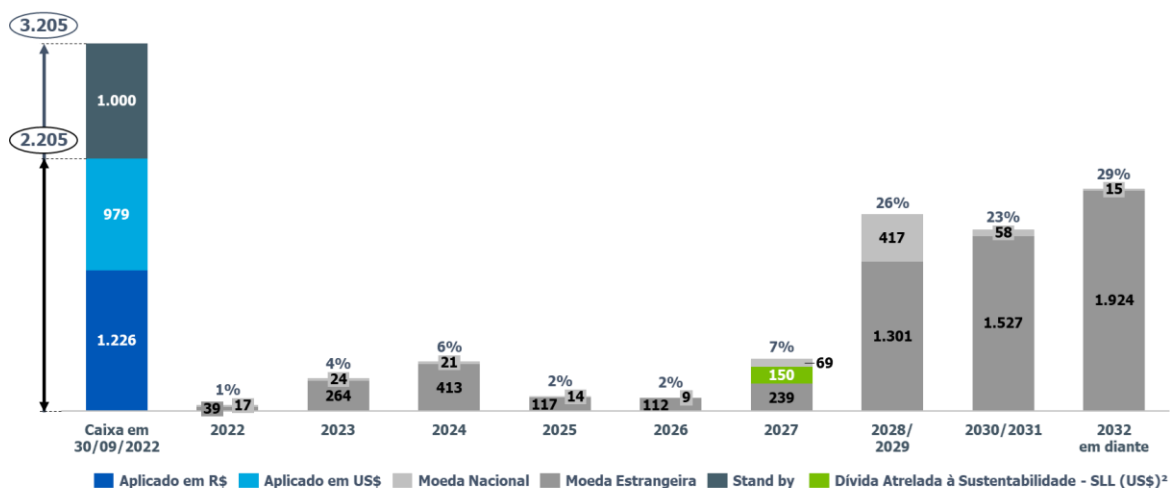
<sup>1</sup>No 4T21, a Companhia obteve liminar para excluir os incentivos e benefícios fiscais de ICMS aplicáveis às suas operações, concedidos pelos Estados e Distrito Federal, da base de cálculo do imposto de renda a partir de 2021. Por se tratar de tratamento tributário incerto, o imposto permaneceu 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\$ 2,2 bilhões garante a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 63 meses e não considera a linha de crédito rotativo internacional disponível no valor de US\$ 1,0 bilhão, com vencimento em 2026.

Em linha com estratégia de desenvolvimento sustentável da Braskem, a Braskem contratou em junho/22 duas linhas de crédito corporativas, no valor total de US\$ 150 milhões, que foram aditadas em julho/22 para inclusão de metas vinculadas ao crescimento do volume de vendas de PE Verde *I'm Green™ bio-based*, com mecanismos de incentivo ou penalização a depender do cumprimento de métricas estabelecidas (*Sustainability-Linked Loan*).

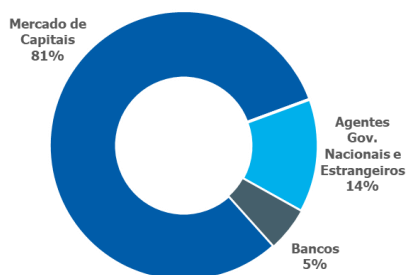
Perfil de Endividamento (US\$ milhões) 30/09/2022 <sup>(1)</sup>



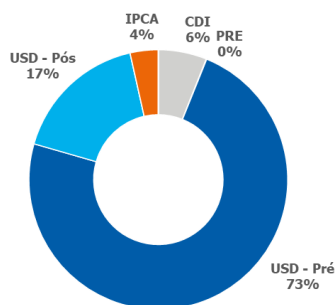
<sup>1</sup> Não considera o montante de US\$ 30 milhões destinados ao Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação em Alagoas.

<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	21/12/2021
S&P	BBB-	Estável	02/09/2021
MOODY'S	Ba1	Estável	12/07/2021

RISCO DE CRÉDITO CORPORATIVO - ESCALA NACIONAL

Agência	Rating	Perspectiva	Data
FITCH	AAA(bra)	Estável	21/12/2021
S&P	brAAA	Estável	02/09/2021

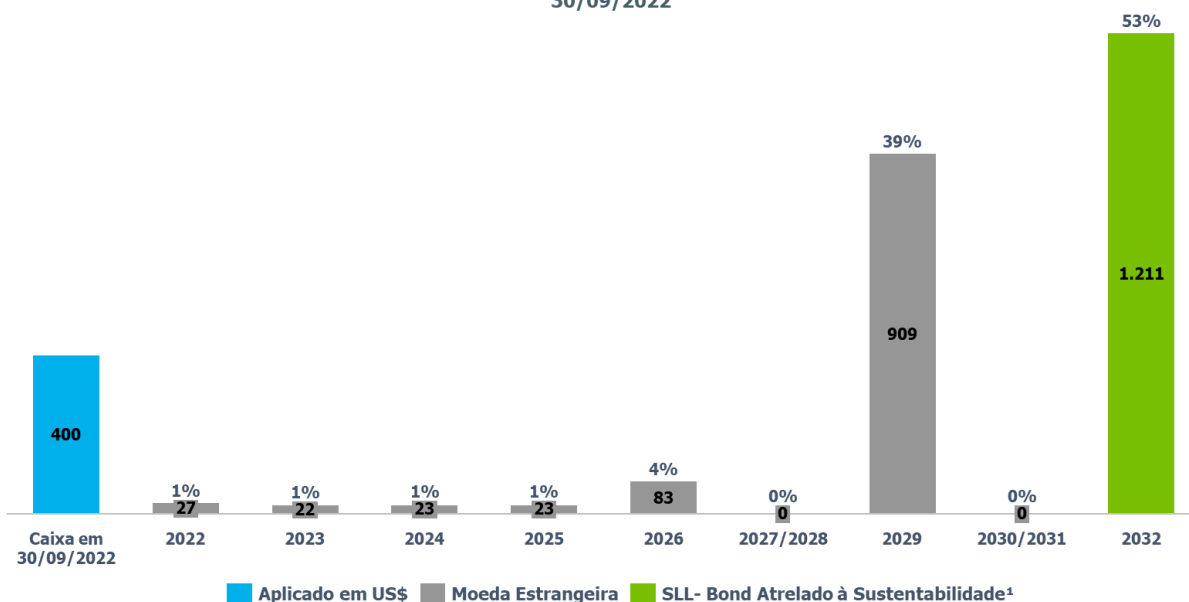
### 5.9.2 BRASKEM IDESA

Em 30 de setembro de 2022, o prazo médio da dívida era de cerca de 8,1 anos, com 92% de vencimento após 2029. O custo médio ponderado da dívida da Braskem Idesa era variação cambial +7,2%.

O patamar de liquidez de US\$ 400 milhões garante a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 30 meses.

Endividamento Braskem Idesa US\$ milhões	set/22 (A)	jun/22 (B)	set/21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Dívida Bruta</b>	<b>2.219</b>	<b>2.184</b>	<b>2.179</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>
em R\$	-	-	-	n.a.	n.a.
em US\$	2.219	2.184	2.179	2%	2%
<b>(-) Caixa e Aplicações Financeiras</b>	<b>400</b>	<b>405</b>	<b>302</b>	<b>-1%</b>	<b>32%</b>
em R\$	-	-	-	n.a.	n.a.
em US\$	400	405	302	-1%	32%
<b>(=) Dívida Líquida</b>	<b>1.819</b>	<b>1.779</b>	<b>1.877</b>	<b>2%</b>	<b>-3%</b>
em R\$	-	-	-	n.a.	n.a.
em US\$	1.819	1.779	1.877	2%	-3%
<b>EBITDA Recorrente (UDM)</b>	<b>426</b>	<b>579</b>	<b>542</b>	<b>-26%</b>	<b>-21%</b>
<b>Dívida Líquida/EBITDA Recorrente (UDM)</b>	<b>4,27x</b>	<b>3,07x</b>	<b>3,46x</b>	<b>39%</b>	<b>23%</b>

Perfil de Endividamento Braskem Idesa (US\$ milhões)  
30/09/2022



¹ 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

### RISCO DE CRÉDITO CORPORATIVO - BRASKEM IDESA

Agência	Rating	Perspectiva	Data
FITCH	BB-	Estável	25/03/2022
S&P	B+	Estável	30/09/2021

## 6. ESG

### 6.1 AMBIENTAL (*Environmental*)

#### 6.1.1 Economia Circular

##### Vendas de Reciclados

Volume de Vendas de Reciclados (ton)	3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M22 (D)	9M21 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Reciclados</b>	<b>15.673</b>	<b>11.972</b>	<b>5.287</b>	<b>31%</b>	<b>196%</b>	<b>36.786</b>	<b>13.550</b>	<b>171%</b>
Brasil	8.233	7.053	3.342	17%	146%	21.589	7.022	207%
Resinas	4.463	4.220	2.877	6%	55%	12.176	5.705	113%
Químicos**	3.770	2.834	465	33%	711%	9.413	1.317	615%
Estados Unidos e Europa*	6.071	3.409	594	78%	922%	11.072	1.864	494%
México	1.369	1.510	1.350	-9%	1%	4.125	4.664	-12%

\*Venda de resinas recicladas apenas

\*\*No 1T22 e 3T22, foram incorporados novos produtos ao indicador

- **Brasil:** superior frente ao 2T22 (+6%) e 2T21 (+55%), em função do aumento de demanda por resinas com conteúdo reciclado. Em relação aos químicos circulares<sup>28</sup>, as vendas aumentaram ante ao 2T22 (+33%) e 3T21 (+711%), devido à maior disponibilidade de produto para venda, principalmente pela incorporação de novos produtos no portfólio.
- **Estados Unidos e Europa:** aumento do volume de vendas em relação ao 2T22 (+78%), em função do desenvolvimento de novos canais de vendas com os distribuidores de materiais reciclados e aumento da base de clientes nos EUA. Em relação ao 3T21 (+922%), aumento em função da maior disponibilidade de produto, devido ao aumento dos contratos com recicladores e produtos disponíveis no estoque no período.
- **México:** queda frente ao 2T22 (-9%), em função da menor demanda, impactada pela queda nos preços de PE virgem. Em relação ao 3T21 (+1%) as vendas ficaram em linha.

#### 6.1.2 Ecoindicadores<sup>29</sup>

No acumulado do ano, os indicadores de ecoeficiência das plantas da Companhia foram impactados, principalmente, pelo aumento do volume de produção, resultado do retorno da operação da unidade de clorossoda em Alagoas, da maior produção da Braskem Idesa e do complexo petroquímico do ABC.

A ecoeficiência no consumo de água aumentou (+1%) em relação ao 3T21, impactado principalmente pela limpeza de equipamentos e paradas não programadas. Em relação à geração de efluentes, a redução (-3%) no indicador decorreu do maior volume de produção da Braskem Idesa e avanços no projeto de resfriamento da rede de efluentes na Bahia.

O ecoindicador de geração de resíduos aumentou (+26%) em relação ao mesmo período de 2021, em função do projeto de melhoria e frente de manutenções no Rio Grande do Sul, serviços de manutenção e atividade de escavação de solo contaminado no complexo petroquímico do ABC, e das paradas programadas de manutenção no Rio Grande do Sul.

O consumo de energia aumentou (+1%) em relação ao 3T21, impactado pela compra de energia elétrica e otimização de processos no Rio Grande do Sul, melhoria da performance energética na Braskem Idesa e em São Paulo, além do menor consumo de vapor e gás natural na Bahia.

<sup>28</sup> Os químicos circulares não são comercializados sob a marca I'm green™ bio-based.

<sup>29</sup> Os dados podem ser revisados dependendo de atualizações internas.

Ecoindicadores (YTD)	set/22 (A)	set/21 (B)	Var. (A)/(B)
Consumo de Água (m3/ton)	4,26	4,20	1%
Geração de Efluentes (m3/ton)	1,19	1,23	-3%
Geração de resíduos (kg/ton)	3,00	2,39	26%
Consumo de Energia (GJ/ton)	10,87	10,80	1%

## 6.2 SEGURANÇA E RESPONSABILIDADE SOCIAL

### SAÚDE E SEGURANÇA

- **Segurança de Pessoas:** o consolidado da taxa de frequência global CAF + SAF no acumulado do ano foi 0,87 (eventos/1MM HHT), apresentando queda (-5%) em relação ao mesmo período de 2021 e 73% abaixo da média do setor<sup>30</sup>.
- **Segurança de Processo:** a taxa TIER 1<sup>31</sup> do acumulado do ano foi de 0,07 (eventos/1MM HHT), apresentando queda (-13%) na comparação ao mesmo período de 2021. Essa taxa mantém a Braskem no mesmo patamar das empresas do setor químico global consideradas as melhores referências em segurança do mercado. A taxa TIER 2<sup>32</sup> foi de 0,48 (eventos/1MM HHT).

### RESPONSABILIDADE SOCIAL E DIREITOS HUMANOS

- **Programa de Estágio 2023:** neste ano, o Programa de Estágio 2023 contou com mais de 27 mil inscrições, sendo que 13 mil se identificam nos seguintes grupos: 51% mulheres, 15% LGBTQIAP+, 44% pessoas negras e 129 pessoas PCD.
- **Programa Global de Voluntariado:** no 3T22, foi realizada a Gincana de Voluntariado no Brasil e no México, para o apoio de voluntários a instituições locais. Participaram cerca de 808 voluntários e convidados, apoiando 26 instituições, que beneficiaram mais de 20 mil pessoas.
- **WeCare Week:** em setembro, a Braskem promoveu a semana global de mutirões com o foco na economia circular. Nas ações de limpeza, foram coletadas mais de 2,74 toneladas de resíduos descartados incorretamente.
- **Investimento Social Privado:** no 3T22, a Companhia promoveu:
  - Projeto Plastianguis (MEX):** em julho, foi lançada a edição do projeto na Cidade do México, em Nanchital, Veracruz e em setembro na cidade de Guadalajara<sup>33</sup>. Foram arrecadadas 143 toneladas de plástico, beneficiando 7 mil pessoas diretamente. Este ano, a comunidade também poderá trocar os resíduos plásticos por gêneros alimentícios, itens para pets e medicamentos.
  - Projeto Plastitroque (BRA):** projeto focado na temática de Economia Circular e que tem como objetivo promover educação ambiental nas comunidades do entorno das operações da Braskem e apoiá-las em suas necessidades básicas por meio da troca de resíduos plásticos por kits de alimentos, higiene ou materiais escolares. Já foram realizadas 11 edições, das 18 planejadas para

<sup>30</sup> A média do setor é de 3,25 por milhão de horas trabalhadas conforme American Chemistry Council. Dado mais recente é referente à 2018.

<sup>31</sup> Incidente com perda de contenção de produtos acima dos limites estabelecidos na API (*American Petroleum Institute*) 754 para TIER 1 conforme produto liberado, ou qualquer liberação que cause: fatalidade ou acidente com afastamento de empregado ou terceiro, danos hospitalares ou fatalidade à população externa, perda financeira maior que US\$100 mil, ou evacuação da comunidade.

<sup>32</sup> Incidente com perda de contenção de produtos acima dos limites estabelecidos na API (*American Petroleum Institute*) 754 para TIER 2 conforme produto liberado ou qualquer liberação que cause: acidente sem afastamento de empregado ou terceiro e perda financeira maior que US\$2,5 mil.

<sup>33</sup> O projeto é uma parceria com a ANIQ (*Asociación Nacional de la Industria Química do México*) para a valorização do plástico pós-consumo entre a população local da Cidade do México, Veracruz e Guadalajara.



2022. Mais de 18.5 toneladas de resíduos plásticos destinados corretamente, beneficiando cerca de 4.400 pessoas.

- (iii) **Casa do Zezinho:** lançamento do projeto Zezion – Zezinhos Online, que tem como objetivo inserir 700 crianças e adolescentes da Zona Sul de São Paulo no mundo digital com o ensino e aplicação de informática básica, possibilitando a integração entre os modelos de aprendizagem tradicionais, preparação para o mercado de trabalho e desenvolvimento de competências socioemocionais.
- (iv) **Projeto Corais de Maré:** o projeto desenvolveu uma técnica inovadora para acelerar a restauração de corais usando plástico. A tecnologia está sendo testada próximo à Ilha de Maré, na Bahia, pela empresa Carbono 14, em parceria com a Braskem, a Universidade Federal da Bahia (UFBA) e Instituto de Pesca Artesanal da Ilha de Maré (IPA), com a participação da comunidade. O projeto promove capacitação em agentes ambientais e promoveu um mutirão de limpeza para conscientização sobre o destino correto do plástico.

## 6.3 GOVERNANÇA CORPORATIVA

- **Acompanhamento ESG pelo CA<sup>34</sup>:** periodicamente, o Conselho de Administração e seus Comitês de Assessoramento avaliam a evolução das práticas ESG da Companhia, incluindo o acompanhamento da avaliação de riscos corporativos relacionados ao tema. No 3T22, os seguintes temas foram abordados:
  - (i) Discussão, aprovação e lançamento de investimentos, em linha com os compromissos de sustentabilidade 2030 e 2050 assumidos pela Braskem, incluindo (i) aquisição de participação societária na Wise Plásticos S.A., a fim de expandir a operação no setor de reciclagem mecânica, com capacidade para reciclar aproximadamente 25 mil toneladas de resíduos plásticos por ano, tendo como objetivos acelerar o desenvolvimento da cadeia e alavancar a reciclagem no Brasil; e (ii) o lançamento da Voqen, controlada integral da Braskem S.A. para o fim de comercializar energia elétrica e gás natural, visando capturar soluções competitivas que acelerem a transição energética sustentável da Braskem e da indústria.
  - (ii) Divulgação do Informe sobre o Código Brasileiro de Governança Corporativa, nos termos do Anexo D da Resolução CVM nº 80/2022.
  - (iii) Discussão periódica no Conselho de Administração e seus Comitês de Assessoramento avaliando a evolução das práticas ESG da Companhia, incluindo o acompanhamento da avaliação de riscos corporativos relacionados ao tema e projetos e práticas relacionados ao tema.
  - (iv) Aprovação da atualização da Política de Divulgação e Negociação de Valores Mobiliários da Braskem S.A. e da Política Financeira da Braskem S.A.

## 7. MERCADO DE CAPITAIS

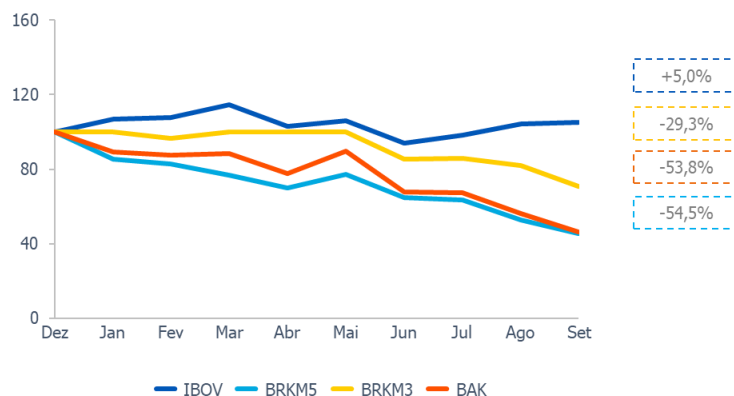
### 7.1 DESEMPENHO DAS AÇÕES

Em 30 de setembro de 2022, as ações da Braskem estavam cotadas em R\$ 26,24/ação (BRKM5) e US\$ 9,74/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.

---

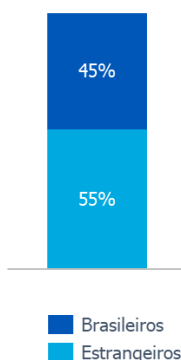
<sup>34</sup> Conselho de Administração

## Desempenho da Ação

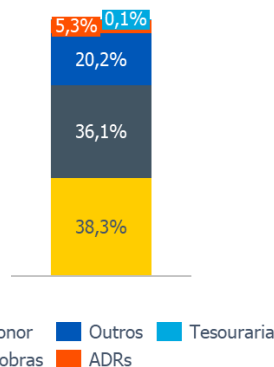
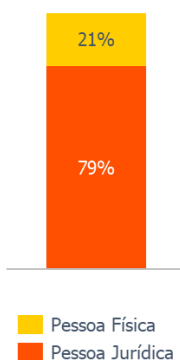


Fonte: Bloomberg

## Distribuição do Free Float em 30/09/2022 (% da qtde. de ações)



## Composição Acionária em 30/09/2022 (B3 + NYSE)



## 7.2 DESEMPENHO DOS TÍTULOS DE DÍVIDA CORPORATIVA

Desempenho dos títulos - Bonds			3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)-(B)	Var. (A)-(C)
Bond	Unidade	Vencimento					
Braskem '24 - yield	%	Fev/24	5,66%	4,54%	1,76%	112 bps	390 bps
Braskem '24 - preço	USD		101,03	102,93	110,86	-1,89	-9,83
Braskem '28 - yield	%	Jan/28	8,21%	6,57%	3,38%	163 bps	482 bps
Braskem '28 - preço	USD		84,55	90,66	106,46	-6,11	-21,90
Braskem '30 - yield	%	Jan/30	8,11%	7,00%	3,60%	110 bps	451 bps
Braskem '30 - preço	USD		80,52	85,66	106,75	-5,13	-26,23
Braskem '41 - yield	%	Jul/41	8,51%	7,74%	4,80%	77 bps	371 bps
Braskem '41 - preço	USD		87,30	94,12	129,85	-6,82	-42,55
Braskem '50 - yield	%	Jan/50	8,77%	7,71%	4,95%	106 bps	382 bps
Braskem '50 - preço	USD		70,42	79,38	114,45	-8,96	-44,03
Braskem Híbrido - yield	%	Jan/81	11,41%	11,13%	9,65%	27 bps	175 bps
Braskem Híbrido - preço	USD		98,53	100,51	115,27	-1,98	-16,75
US Treasury 2y	%	-	4,28%	2,96%	0,28%	132 bps	400 bps
US Treasury 10y	%	-	3,83%	3,02%	1,49%	82 bps	234 bps
US Treasury 30y	%	-	3,78%	3,19%	2,05%	59 bps	173 bps

## 8. LISTAGEM DE ANEXOS:

ANEXO I:	Demonstrativo de Resultados Consolidado	44
ANEXO II:	Cálculo do EBITDA Recorrente Consolidado	44
ANEXO III:	Indicadores	45
ANEXO IV:	Balço Patrimonial Consolidado	46
ANEXO V:	Fluxo de Caixa Consolidado	47
ANEXO VI:	Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa	48
ANEXO VII:	Balço Patrimonial Braskem Idesa	48
ANEXO VIII:	Fluxo de Caixa Braskem Idesa	49

## ANEXO I

### Demonstrativo de Resultados Consolidado

Demonstração de Resultado (R\$ milhões)	3T22	2T22	3T21	Var.	Var.	9M22	9M21	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Receita Bruta das Vendas</b>	<b>29.036</b>	<b>29.703</b>	<b>32.879</b>	<b>-2%</b>	<b>-12%</b>	<b>89.778</b>	<b>89.990</b>	<b>0%</b>
<b>Receita Líquida de Vendas</b>	<b>25.387</b>	<b>25.411</b>	<b>28.299</b>	<b>0%</b>	<b>-10%</b>	<b>77.530</b>	<b>77.413</b>	<b>0%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(23.158)	(21.333)	(19.995)	9%	16%	(66.092)	(52.058)	27%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>2.229</b>	<b>4.079</b>	<b>8.305</b>	<b>-45%</b>	<b>-73%</b>	<b>11.437</b>	<b>25.355</b>	<b>-55%</b>
Despesas com Vendas e Distribuição	(515)	(510)	(544)	1%	-5%	(1.573)	(1.476)	7%
Redução ao valor recuperável de contas a receber e outros clientes	0	(13)	(2)	n.a.	n.a.	(21)	3	n.a.
Despesas Gerais e Administrativas	(685)	(666)	(643)	3%	7%	(1.965)	(1.751)	12%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(104)	(78)	(74)	33%	41%	(255)	(198)	29%
Resultado de Participações Societárias	(0)	10	(4)	n.a.	-95%	26	(1)	n.a.
Outras Receitas	101	71	(130)	41%	n.a.	211	1.305	-84%
Outras Despesas	(334)	(1.239)	(389)	-73%	-14%	(1.745)	(915)	91%
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>690</b>	<b>1.655</b>	<b>6.519</b>	<b>-58%</b>	<b>-89%</b>	<b>6.115</b>	<b>22.322</b>	<b>-73%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(1.696)</b>	<b>(3.393)</b>	<b>(3.103)</b>	<b>-50%</b>	<b>-45%</b>	<b>(3.841)</b>	<b>(5.609)</b>	<b>-32%</b>
Despesas Financeiras	(1.287)	(1.429)	(1.212)	-10%	6%	(4.070)	(4.270)	-5%
Receitas Financeiras	585	437	184	34%	217%	1.374	1.592	-14%
Variações cambiais, líquidas	(993)	(2.400)	(2.075)	-59%	-52%	(1.145)	(2.931)	-61%
<b>Lucro Antes do IR e CS</b>	<b>(1.005)</b>	<b>(1.738)</b>	<b>3.416</b>	<b>-42%</b>	<b>n.a.</b>	<b>2.274</b>	<b>16.713</b>	<b>-86%</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	(416)	275	102	n.a.	n.a.	(1.211)	(3.219)	-62%
<b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>	<b>(1.422)</b>	<b>(1.463)</b>	<b>3.518</b>	<b>-3%</b>	<b>n.a.</b>	<b>1.063</b>	<b>13.493</b>	<b>-92%</b>
<b>Atribuível a</b>								
Acionistas da Companhia	(1.103)	(1.406)	3.537	-22%	n.a.	1.375	13.455	-90%
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	(319)	(57)	(19)	463%	1569%	(312)	39	n.a.

## ANEXO II

### Cálculo do EBITDA Recorrente Consolidado

Cálculo EBITDA Recorrente (R\$ milhões)	3T22	2T22	3T21	Var.	Var.	9M22	9M21	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Lucro Líquido</b>	<b>(1.422)</b>	<b>(1.463)</b>	<b>3.518</b>	<b>-3%</b>	<b>n.a.</b>	<b>1.063</b>	<b>13.493</b>	<b>-92%</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	416	(275)	(102)	n.a.	n.a.	1.211	3.219	-62%
Resultado Financeiro	1.696	3.393	3.103	-50%	-45%	3.841	5.609	-32%
Depreciação, amortização e exaustão	1.176	1.116	959	5%	23%	3.302	2.813	17%
<i>Custo</i>	896	874	756	3%	19%	2.514	1.981	27%
<i>Despesas</i>	280	241	203	16%	38%	788	832	-5%
<b>EBITDA Básico</b>	<b>1.867</b>	<b>2.770</b>	<b>7.477</b>	<b>-33%</b>	<b>-75%</b>	<b>9.417</b>	<b>25.134</b>	<b>-63%</b>
Provisão para perdas de ativos de longa duração (constituição/reversão)	1	(5)	(15)	n.a.	n.a.	(11)	(61)	-83%
Resultado de participações societárias	0	(10)	4	n.a.	-95%	(26)	1	n.a.
Provisão para indenização de danos Alagoas	161	1.166	142	-86%	13%	1.414	(69)	n.a.
Exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS	-	-	-	n.a.	n.a.	-	(1.031)	-100%
Outros não recorrentes	(61)	6	61	n.a.	n.a.	(55)	56	n.a.
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>1.967</b>	<b>3.927</b>	<b>7.670</b>	<b>-50%</b>	<b>-74%</b>	<b>10.739</b>	<b>24.030</b>	<b>-55%</b>
<i>Margem EBITDA</i>	8%	15%	27%	-8 p.p.	-19 p.p.	14%	31%	-17 p.p.
EBITDA Recorrente US\$ milhões	371	802	1.469	-54%	-75%	2.092	4.510	-54%

## ANEXO III Indicadores

Indicadores US\$ million	3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Operacionais</b>					
EBITDA Recorrente	371	802	1.469	-54%	-75%
Margem EBITDA <sup>1</sup>	8%	16%	27%	-8 p.p.	-19 p.p.
DVGA/Receita Líquida (%)	5%	5%	4%	0 p.p.	1 p.p.
<b>Financeiros<sup>2</sup></b>					
Dívida Líquida Ajustada	4.639	4.890	4.306	-5%	8%
Dívida Líquida Ajustada/EBITDA Recorrente (UDM) <sup>3</sup>	1,55x	1,22x	0,83x	27%	86%
EBITDA Recorrente (UDM)/Juros Pagos (UDM)	8,42	10,69	11,64	-21%	-28%
<b>Valor da Empresa</b>					
Preço Ação (final)	4,9	7,1	10,9	-32%	-56%
Número de Ações (Milhões) <sup>4</sup>	797	797	796	0%	0%
Market Cap	3.866	5.663	8.687	-32%	-55%
Dívida Líquida Ajustada	6.004	6.225	5.713	-4%	5%
Braskem	4.639	4.890	4.306	-5%	8%
Braskem Idesa (75%)	1.365	1.334	1.408	2%	-3%
Enterprise Value (EV) <sup>5</sup>	11.207	13.358	15.713	-16%	-29%
EBITDA Recorrente UDM	3.121	4.180	5.208	-25%	-40%
Braskem	2.802	3.746	4.801	-25%	-42%
Braskem Idesa (75%)	319	434	407	-26%	-21%
<b>EV/EBITDA Recorrente UDM</b>	<b>3,6x</b>	<b>3,2x</b>	<b>3,0x</b>	<b>12%</b>	<b>19%</b>
<b>FCF Yield (%)</b>	<b>25%</b>	<b>31%</b>	<b>21%</b>	<b>-6 p.p.</b>	<b>5 p.p.</b>
<b>TSR (%)<sup>6</sup></b>	<b>-32%</b>	<b>-24%</b>	<b>-8%</b>	<b>-8 p.p.</b>	<b>-23 p.p.</b>

<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%

<sup>4</sup>Não considera ações mantidas em tesouraria

<sup>5</sup>Considera a provisão referente ao evento geológico de Alagoas

<sup>6</sup>Considera o TSR do trimestre

ANEXO IV  
Balço Patrimonial Consolidado

ATIVO (R\$ milhões)	set/22 (A)	jun/22 (B)	Var. (A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>38.431</b>	<b>39.893</b>	<b>-4%</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	11.737	9.528	23%
Aplicações Financeiras	2.492	3.825	-35%
Contas a Receber de Clientes	6.533	7.124	-8%
Estoques	15.014	17.023	-12%
Tributos a Recuperar	753	546	38%
Imposto de renda e contribuição social	1.102	759	45%
Derivativos	56	93	-39%
Outros Ativos	745	996	-25%
<b>Não Circulante</b>	<b>53.778</b>	<b>51.876</b>	<b>4%</b>
Aplicações Financeiras	17	18	-2%
Contas a Receber de Clientes	-	4	-100%
Tributos a recuperar	1.565	1.403	12%
Imposto de renda e contribuição social	247	239	3%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	7.093	7.167	-1%
Depósitos Judiciais	211	207	2%
Derivativos	59	57	5%
Outros Ativos	387	384	1%
Investimentos	140	138	1%
Imobilizado	37.573	36.236	4%
Intangível	2.944	2.851	3%
Direito de uso de ativos	3.540	3.172	12%
<b>Total do Ativo</b>	<b>92.209</b>	<b>91.769</b>	<b>0%</b>
PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	set/22 (A)	jun/22 (B)	Var. (A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>25.092</b>	<b>25.694</b>	<b>-2%</b>
Fornecedores	12.859	12.712	1%
Financiamentos	1.467	1.746	-16%
Financiamentos Braskem Idesa	141	153	-8%
Debêntures	114	69	66%
Derivativos	187	232	-20%
Salários e Encargos Sociais	880	698	26%
Tributos a Recolher	596	853	-30%
Imposto de renda e contribuição social	1.178	1.999	-41%
Acordo de Leniência	381	370	3%
Provisões Diversas	474	315	50%
Outras Obrigações	1.148	1.131	2%
Provisão de gastos Alagoas	4.855	4.719	3%
Arrendamento Mercantil	812	696	17%
<b>Não Circulante</b>	<b>60.289</b>	<b>58.088</b>	<b>4%</b>
Fornecedores	11	7	52%
Financiamentos	32.534	31.383	4%
Financiamentos Braskem Idesa	11.858	11.287	5%
Debêntures	1.841	1.109	66%
Derivativos	119	162	-27%
Tributos a Recolher	219	245	-10%
Provisão de gastos Alagoas	2.378	2.982	-20%
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	3.616	3.406	6%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	1.275	1.280	0%
Benefícios pós-emprego	460	463	-1%
Provisões judiciais	1.148	1.174	-2%
Acordo de Leniência	495	479	3%
Provisões Diversas	815	817	0%
Outras Obrigações	356	431	-17%
Arrendamento Mercantil	3.164	2.864	10%
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>6.829</b>	<b>7.988</b>	<b>-15%</b>
Capital Social	8.043	8.043	0%
Reservas de Capital	6	6	0%
Reservas de Lucros	2.243	2.134	5%
Ágio na aquisição de controlada sob controle comum	(488)	(488)	0%
Plano de incentivo de longo prazo	29	23	24%
Outros resultados abrangentes	(2.401)	(2.712)	-11%
Ações em Tesouraria	(28)	(28)	0%
Lucros (Prejuízos) Acumulados	1.286	2.491	-48%
<b>Total Atribuível ao Acionista da Companhia</b>	<b>8.689</b>	<b>9.469</b>	<b>-8%</b>
Participação de Acionistas não Controladores em Controladas	(1.860)	(1.481)	26%
<b>Total do Passivo e PL</b>	<b>92.209</b>	<b>91.769</b>	<b>0%</b>

## ANEXO V

### Fluxo de Caixa Consolidado

Fluxo de Caixa Consolidado R\$ milhões	3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M22 (D)	9M21 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social</b>	<b>(1.005)</b>	<b>(1.738)</b>	<b>3.416</b>	<b>-42%</b>	<b>n.a.</b>	<b>2.274</b>	<b>16.713</b>	<b>-86%</b>
Ajuste para Reconciliação do Resultado								
Depreciação e Amortização	1.176	1.116	959	5%	23%	3.302	2.813	17%
Resultado de Participações Societárias	0	(10)	4	n.a.	-95%	(26)	1	n.a.
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	1.895	3.679	3.344	-49%	-43%	2.987	4.293	-30%
Provisão (Reversão e recuperação de créditos), líquidos	94	22	512	326%	-82%	126	547	-77%
Provisão do evento geológico em Alagoas	160	1.166	142	-86%	12%	1.414	(69)	n.a.
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo	-	-	-	n.a.	n.a.	-	(1.031)	-100%
Redução ao valor recuperável de contas a receber e outros clientes	(0)	13	2	n.a.	n.a.	21	(3)	n.a.
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	25	0	14	n.a.	79%	19	(28)	n.a.
<b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>	<b>2.345</b>	<b>4.247</b>	<b>8.393</b>	<b>-45%</b>	<b>-72%</b>	<b>10.117</b>	<b>23.235</b>	<b>-56%</b>
<b>Varição do capital circulante operacional</b>								
Aplicações Financeiras	1.456	(1.658)	919	n.a.	59%	1.262	784	61%
Contas a Receber de Clientes	697	430	461	62%	51%	470	(3.086)	n.a.
Estoques	2.144	388	(1.414)	452%	n.a.	1.274	(5.783)	n.a.
Tributos a Recuperar	(336)	1.319	700	n.a.	n.a.	845	2.076	-59%
Despesas Antecipadas	38	191	139	-80%	-73%	(20)	190	n.a.
Demais Contas a Receber	231	(111)	(145)	n.a.	n.a.	105	(383)	n.a.
Fornecedores	(319)	(683)	(1.282)	-53%	-75%	868	(24)	n.a.
Tributos a Recolher	(266)	(801)	(330)	-67%	-19%	(573)	122	n.a.
Acordo de Leniência	-	-	-	n.a.	n.a.	(318)	(389)	-18%
Provisões Diversas	9	(61)	(124)	n.a.	n.a.	(202)	(285)	-29%
Evento geológico em Alagoas	(668)	(665)	(689)	0%	-3%	(1.976)	(2.018)	-2%
Demais Contas a Pagar	87	(138)	847	n.a.	-90%	(813)	858	n.a.
<b>Caixa Gerado pelas Operações</b>	<b>5.418</b>	<b>2.458</b>	<b>7.540</b>	<b>120%</b>	<b>-28%</b>	<b>11.038</b>	<b>15.296</b>	<b>-28%</b>
Juros pagos	(1.069)	(355)	(980)	201%	9%	(2.470)	(2.570)	-4%
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	(1.414)	(108)	(823)	1215%	72%	(1.927)	(2.173)	-11%
<b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>	<b>2.936</b>	<b>1.996</b>	<b>5.737</b>	<b>47%</b>	<b>-49%</b>	<b>6.641</b>	<b>10.553</b>	<b>-37%</b>
Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado e intangível	0,6	0,1	0	490%	1334%	1	40	-97%
Adições ao investimento em controladas	(42)	(42)	-	1%	n.a.	(98)	-	n.a.
Dividendos recebidos	-	3	-	-100%	n.a.	3	-	n.a.
Adições ao Imobilizado e Intangível	(1.510)	(1.109)	(819)	36%	84%	(3.317)	(2.043)	62%
<b>Aplicação de caixa em investimentos</b>	<b>(1.551)</b>	<b>(1.147)</b>	<b>(819)</b>	<b>35%</b>	<b>89%</b>	<b>(3.411)</b>	<b>(2.003)</b>	<b>70%</b>
Dívida de curto e longo prazos								
Captações	1.075	2.500	10	-57%	n.a.	5.222	21	n.a.
Pagamentos	(240)	(2.778)	(2.557)	-91%	-91%	(3.143)	(9.227)	-66%
Financiamentos Braskem Idesa								
Captações	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Pagamentos	2	(47)	(263)	n.a.	n.a.	(45)	(766)	-94%
Arrendamento Mercantil	(214)	(176)	(199)	21%	7%	(591)	(594)	-1%
Dividendos pagos	(0)	(1.350)	(2)	-100%	-98%	(1.350)	(2)	n.a.
Pagamento mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	-	(34)	-	-100%	n.a.	(34)	-	n.a.
<b>Aplicação de caixa em financiamentos</b>	<b>643</b>	<b>(1.885)</b>	<b>(3.010)</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>79</b>	<b>(10.568)</b>	<b>n.a.</b>
Varição cambial do caixa de controladas e coligadas no exterior	182	449	352	-60%	-48%	(253)	181	n.a.
<b>(Aplicação) Geração de Caixa e Equivalentes de Caixa</b>	<b>2.209</b>	<b>(587)</b>	<b>2.261</b>	<b>n.a.</b>	<b>-2%</b>	<b>3.056</b>	<b>(1.837)</b>	<b>n.a.</b>
<b>Representado por</b>								
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Início do Exercício	9.528	10.115	9.765	-6%	-2%	8.681	13.863	-37%
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Final do Exercício	11.737	9.528	12.026	23%	-2%	11.737	12.026	-2%
<b>(Redução) Aumento de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>2.209</b>	<b>(587)</b>	<b>2.261</b>	<b>n.a.</b>	<b>-2%</b>	<b>3.056</b>	<b>(1.837)</b>	<b>n.a.</b>

## ANEXO VI

### Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa

Demonstração de Resultado (R\$ milhões)	3T22	2T22	3T21	Var.	Var.	9M22	9M21	Var.
BRASKEM IDESA	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Receita Líquida de Vendas e Serviços</b>	<b>1.418</b>	<b>1.646</b>	<b>1.785</b>	<b>-14%</b>	<b>-21%</b>	<b>4.871</b>	<b>4.593</b>	<b>6%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(1.382)	(1.210)	(936)	14%	48%	(3.743)	(2.348)	59%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>36</b>	<b>436</b>	<b>848</b>	<b>-92%</b>	<b>-96%</b>	<b>1.128</b>	<b>2.245</b>	<b>-50%</b>
Com vendas e distribuição	(47)	(53)	(48)	-11%	-2%	(164)	(160)	3%
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	-	-	-	n.a.	n.a.	(0,2)	(0,2)	0%
Gerais e Administrativas	(48)	(63)	(58)	-24%	-18%	(158)	(163)	-3%
Outras Receitas	0,6	(0,1)	1,3	n.a.	-55%	1	3	-78%
Outras Despesas	(6)	(3)	1	107%	n.a.	(3)	(6)	-51%
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>(64)</b>	<b>317</b>	<b>744</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>803</b>	<b>1.918</b>	<b>-58%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(701)</b>	<b>(488)</b>	<b>(751)</b>	<b>44%</b>	<b>-7%</b>	<b>(1.324)</b>	<b>(1.567)</b>	<b>-16%</b>
Despesas Financeiras	(401)	(390)	(362)	3%	11%	(1.159)	(1.107)	5%
Receitas Financeiras	10	5	2	112%	318%	19	9	115%
Variações cambiais, líquidas	(310)	(103)	(391)	202%	-21%	(184)	(469)	-61%
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do IR e CS</b>	<b>(764)</b>	<b>(171)</b>	<b>(6)</b>	<b>347%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(520)</b>	<b>351</b>	<b>n.a.</b>
Imposto de Renda e Contribuição Social - Correntes e Diferidos	(709)	13	(41)	n.a.	1621%	(874)	(161)	442%
<b>Lucro Líquido (Prejuízo) do Período</b>	<b>(1.474)</b>	<b>(158)</b>	<b>(48)</b>	<b>832%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(1.395)</b>	<b>189</b>	<b>n.a.</b>

## ANEXO VII

### Balço Patrimonial Braskem Idesa

ATIVO (R\$ milhões)	set/22	jun/22	Var.
(A)	(B)	(A)/(B)	
<b>Circulante</b>	<b>4.219</b>	<b>4.312</b>	<b>-2%</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	2.162	2.120	2%
Contas a Receber de Clientes	747	954	-22%
Estoques	1.050	1.016	3%
Tributos a Recuperar	145	80	82%
Outras	114	142	-19%
<b>Não Circulante</b>	<b>16.011</b>	<b>16.077</b>	<b>0%</b>
Tributos a Recuperar	298	282	6%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	698	1.365	-49%
Outras	129	148	-13%
Imobilizado	14.285	13.682	4%
Intangível	298	293	2%
Direito de uso de ativos	304	308	-1%
<b>Total do Ativo</b>	<b>20.230</b>	<b>20.389</b>	<b>-1%</b>
PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	set/22	jun/22	Var.
(A)	(B)	(A)/(B)	
<b>Circulante</b>	<b>1.605</b>	<b>1.387</b>	<b>16%</b>
Fornecedores	1.267	963	32%
Financiamentos Braskem Idesa	141	153	-8%
Salários e Encargos Sociais	33	27	24%
Tributos a Recolher	7	43	-83%
Arrendamento mercantil	69	66	5%
Outras	88	136	-35%
<b>Não Circulante</b>	<b>25.972</b>	<b>24.603</b>	<b>6%</b>
Financiamentos Braskem Idesa	11.858	11.287	5%
Contar a pagar a empresas ligadas	10.186	9.602	6%
Mútuo de acionista não controlador da Braskem Idesa	3.616	3.406	6%
Arrendamento mercantil	286	284	1%
Outras	25	24	4%
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>(7.348)</b>	<b>(5.601)</b>	<b>31%</b>
Atribuível aos Acionistas da Companhia	(7.348)	(5.601)	31%
<b>Total do Passivo e Patrimônio Líquido</b>	<b>20.230</b>	<b>20.389</b>	<b>-1%</b>



## ANEXO VIII Fluxo de Caixa Braskem Idesa

Fluxo de Caixa Braskem Idesa R\$ milhões	3T22 (A)	2T22 (B)	3T21 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M22 (D)	9M21 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social</b>	<b>(764)</b>	<b>(171)</b>	<b>(6)</b>	<b>347%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(520)</b>	<b>351</b>	<b>n.a.</b>
Ajustes para Reconciliação do Resultado								
Depreciação e Amortização	196	197	186	-1%	5%	605	586	3%
Resultado de Participações Societárias	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	706	445	750	59%	-6%	1.205	1.477	-18%
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	-	-	(0,5)	n.a.	-100%	-	(0,9)	-100%
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	0,1	-	0,04	n.a.	303%	0,6	0	1600%
<b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>	<b>137</b>	<b>472</b>	<b>929</b>	<b>-71%</b>	<b>-85%</b>	<b>1.290</b>	<b>2.413</b>	<b>-47%</b>
<b>Varição do capital circulante operacional</b>								
Contas a Receber de Clientes	224	199	(61)	13%	n.a.	455	(533)	n.a.
Estoques	14	(76)	(48)	n.a.	n.a.	(50)	(119)	-58%
Tributos a Recuperar	(64)	(60)	(5)	6%	1207%	(145)	98	n.a.
Demais Contas a Receber	75	6	143	1079%	-47%	(156)	56	n.a.
Fornecedores	269	214	38	26%	606%	379	103	267%
Tributos a Recolher	(60)	(101)	(97)	-40%	-37%	77	(52)	n.a.
Provisões Diversas	(66)	(48)	135	37%	n.a.	(193)	125	n.a.
Demais Contas a Pagar	23	(51)	(38)	n.a.	n.a.	25	(53)	n.a.
<b>Caixa Gerado pelas Operações</b>	<b>562</b>	<b>558</b>	<b>988</b>	<b>1%</b>	<b>-43%</b>	<b>1.682</b>	<b>2.039</b>	<b>-18%</b>
Juros pagos	(234)	(200)	(79)	17%	196%	(592)	(429)	38%
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	(0,0)	(0,0)	(2)	0%	-99%	(0,1)	(8)	-99%
<b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>	<b>328</b>	<b>357</b>	<b>907</b>	<b>-8%</b>	<b>-64%</b>	<b>1.089</b>	<b>1.602</b>	<b>-32%</b>
Adições ao Imobilizado e Intangível	(338)	(187)	(27)	81%	1168%	(577)	(81)	615%
<b>Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos</b>	<b>(338)</b>	<b>(187)</b>	<b>(27)</b>	<b>81%</b>	<b>1168%</b>	<b>(577)</b>	<b>(81)</b>	<b>615%</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	2	(47)	(263)	n.a.	n.a.	(45)	(766)	-94%
Pagamento mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	-	(34)	-	-100%	n.a.	(34)	-	
Arrendamento Mercantil	(13)	(12)	(14)	6%	-7%	(38)	(43)	-12%
Dividendos pagos	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
<b>(Aplicação) Geração de caixa em financiamentos</b>	<b>(12)</b>	<b>(93)</b>	<b>(277)</b>	<b>-88%</b>	<b>-96%</b>	<b>(118)</b>	<b>(809)</b>	<b>-85%</b>
Varição cambial do caixa de controladas no exterior	64	175	61	-63%	5%	(6)	28	n.a.
<b>Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes</b>	<b>42</b>	<b>252</b>	<b>665</b>	<b>-83%</b>	<b>-94%</b>	<b>389</b>	<b>740</b>	<b>-47%</b>
<b>Representado por</b>								
Caixa e Equivalentes no Início do Período	2.120	1.867	979	14%	116%	1.773	904	96%
Caixa e Equivalentes no Final do Período	2.162	2.120	1.644	2%	31%	2.162	1.644	31%
<b>(Diminuição) Aumento de Caixa e Equivalentes</b>	<b>42</b>	<b>252</b>	<b>665</b>	<b>-83%</b>	<b>-94%</b>	<b>389</b>	<b>740</b>	<b>-47%</b>