



# RESULTADOS 4T20 e 2020



## SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| <b>1. PRINCIPAIS DESTAQUES DO 4T20 e 2020</b> .....               | 4  |
| <b>1.1 BRASKEM – CONSOLIDADO</b> .....                            | 4  |
| <b>1.2 BRASKEM – DESTAQUES POR REGIÃO</b> .....                   | 5  |
| <b>2. DESEMPENHO OPERACIONAL 4T20 POR REGIÃO</b> .....            | 7  |
| <b>2.1 BRASIL</b> .....   | 7  |
| <b>2.2 ESTADOS UNIDOS E EUROPA</b> .....                          | 16 |
| <b>2.3 MÉXICO</b> .....   | 18 |
| <b>3. DESEMPENHO CONSOLIDADO 4T20 e 2020</b> .....                | 22 |
| <b>A) RECEITA POR REGIÃO</b> .....                                | 22 |
| <b>B) CPV CONSOLIDADO</b> .....                                   | 23 |
| <b>C) OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS</b> .....               | 23 |
| <b>D) RESULTADO OPERACIONAL RECORRENTE</b> .....                  | 23 |
| <b>E) RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO</b> .....                      | 25 |
| <b>F) GERAÇÃO LIVRE DE CAIXA</b> .....                            | 26 |
| <b>G) LIQUIDEZ E RECURSOS DE CAPITAL</b> .....                    | 27 |
| <b>H) INVESTIMENTOS E CRIAÇÃO DE VALOR</b> .....                  | 30 |
| <b>I) PLANO DE DESALAVANCAGEM</b> .....                           | 32 |
| <b>4. MEIO AMBIENTE, SOCIEDADE E GOVERNANÇA CORPORATIVA</b> ..... | 33 |
| <b>4.1 DESTAQUES</b> .....  | 33 |
| <b>4.2 RECONHECIMENTOS</b> .....                                  | 33 |
| <b>4.3 ECONOMIA CIRCULAR</b> .....                                | 34 |
| <b>4.4 SEGURANÇA</b> .....  | 35 |
| <b>4.5 GOVERNANÇA CORPORATIVA</b> .....                           | 35 |
| <b>5. MERCADO DE CAPITAIS</b> .....                               | 36 |
| <b>5.1 RATING</b> .....   | 37 |
| <b>5.2 MODELAGEM 2021</b> .....                                   | 37 |
| <b>5.3 INDICADORES</b> .....                                      | 38 |
| <b>LISTAGEM DE ANEXOS:</b> .....                                  | 39 |



### 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-19 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-19 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.



**Em 2020, o Resultado Operacional recorrente da Companhia foi de US\$ 2.082 milhões, 38% superior a 2019**

No 4T20, o Resultado Operacional recorrente da Companhia foi de US\$ 833 milhões, 22% superior ao 3T20

## 1. PRINCIPAIS DESTAQUES DO 4T20 e 2020

### 1.1 BRASKEM – CONSOLIDADO

| Principais Resultados Financeiros                   | 4T20<br>(A) | 3T20<br>(B) | 4T19<br>(C) | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(D) | 2019<br>(E) | Var.<br>(D)/(E) |
|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>Em R\$ milhões</b>                               |             |             |             |                 |                 |             |             |                 |
| Receita Líquida de Vendas                           | 18.738      | 15.992      | 12.640      | 17%             | 48%             | 58.543      | 52.324      | 12%             |
| CPV   | (13.798)    | (12.427)    | (11.065)    | 11%             | 25%             | (47.331)    | (45.680)    | 4%              |
| Resultado Operacional Recorrente <sup>1</sup>       | 4.522       | 3.666       | 993         | 23%             | n.a.            | 10.975      | 5.936       | 85%             |
| Resultado Financeiro Líquido                        | 898         | (1.832)     | (872)       | n.a.            | n.a.            | (9.612)     | (4.746)     | 103%            |
| Lucro Líquido (Prejuízo) <sup>2</sup>               | 846         | (1.413)     | (2.922)     | n.a.            | n.a.            | (6.692)     | (2.798)     | 139%            |
| Geração Livre de Caixa <sup>3</sup>                 | 2.033       | 747         | 292         | 172%            | n.a.            | 1.276       | 3.108       | -59,0%          |
| <b>Em US\$ milhões</b>                              |             |             |             |                 |                 |             |             |                 |
| Receita Líquida de Vendas                           | 3.482       | 2.972       | 3.071       | 17%             | 13%             | 11.381      | 13.285      | -14%            |
| CPV   | (2.568)     | (2.310)     | (2.689)     | 11%             | -4%             | (9.254)     | (11.598)    | -20%            |
| Resultado Operacional Recorrente <sup>1</sup>       | 833         | 681         | 241         | 22%             | n.a.            | 2.082       | 1.514       | 38%             |
| Resultado Financeiro Líquido                        | 172         | (334)       | (208)       | n.a.            | n.a.            | (1.955)     | (1.192)     | 64%             |
| Lucro Líquido (Prejuízo) <sup>2</sup>               | 137         | (258)       | (708)       | n.a.            | n.a.            | (1.367)     | (662)       | 106%            |
| Geração Livre de Caixa <sup>3</sup>                 | 377         | 139         | 71          | 171%            | n.a.            | 216         | 789         | -73%            |
| Dívida Líquida/Resultado Operacional Recorrente (x) | 2,94x       | 4,98x       | 4,71x       | -41%            | -38%            | 2,94x       | 4,71x       | -38%            |

<sup>1</sup>Resultado Operacional (-) 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 Livre 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 (-) Depósitos Judiciais - Outros Ativos Financeiros (+) Utilização de Caixa em Atividades de Investimentos (+) Arrendamento Mercantil (+) Receita a Performar.

- O Resultado Operacional recorrente da Companhia foi de US\$ 833 milhões, 22% superior ao 3T20 explicado, principalmente, pelos melhores spreads de resinas e principais químicos no Brasil, PP nos Estados Unidos e PE no México. Em relação ao mesmo período do ano anterior, o Resultado Operacional recorrente da Companhia em dólares foi 246% superior, em função (i) dos melhores spreads de resinas e principais químicos no Brasil, PP nos Estados Unidos e na Europa e PE no México e (ii) do aumento no volume de vendas de resinas e químicos no Brasil. Em reais, o Resultado Operacional recorrente foi de R\$ 4.522 milhões, 23% e 355% superior ao 3T20 e 4T19, respectivamente, dada a depreciação do real frente ao dólar.
- Em 2020, a Companhia registrou prejuízo líquido<sup>1</sup> de R\$ 6.692 milhões em função, principalmente, das provisões referentes ao evento geológico de Alagoas no montante de R\$ 6.902 milhões e do impacto da variação cambial no resultado financeiro dada a depreciação do real frente ao dólar sobre a exposição líquida no montante de US\$ 3.400 milhões.
- No ano, a Companhia apresentou geração líquida de caixa positiva de R\$ 1.276 milhões, principalmente, em função (i) do forte resultado operacional recorrente; (ii) da monetização de créditos de PIS/COFINS no valor de R\$ 1.786 milhões; e (iii) da redução dos investimentos previstos pela Companhia em 23%. Esses impactos foram parcialmente compensados pelo impacto de capital de giro no fluxo de caixa no primeiro semestre do ano, em função do consumo de caixa devido à mudança no perfil de compra de matéria-prima, com menor volume de compra de nafta importada.
- Em função da geração de caixa da Companhia e do contínuo compromisso com a hígidez financeira, a alavancagem corporativa, medida pela relação dívida líquida/Resultado Operacional recorrente<sup>2</sup> em dólares, foi de 2,94x.

<sup>1</sup> Considera o prejuízo líquido atribuível aos acionistas da Companhia.

<sup>2</sup> Não inclui o Project Finance do México e considera o Resultado Operacional recorrente.





- No acumulado do ano, a taxa de frequência global de acidentes com e sem afastamento (CAF + SAF) foi de 0,95 (eventos / MM HH), 71% abaixo da média do setor<sup>3</sup>. Esta é a menor taxa dos últimos três anos e a redução é resultado dos esforços e treinamentos relativos ao programa da confiabilidade humana da Companhia. A companhia atingiu também os melhores resultados históricos de segurança de processos com uma taxa de frequência de acidentes Tier 1 de 0,07 eventos / MM HH.
- Em dezembro de 2020, a Companhia concluiu um importante avanço em relação ao evento geológico de Alagoas com a celebração dos Acordos para Compensação dos Moradores e para Reparação Socioambiental (em conjunto, " Acordos"). Após a homologação dos Acordos com as autoridades competentes, as ações civis públicas contra a Braskem relacionadas à compensação dos moradores e à reparação socioambiental no contexto do evento geológico em Alagoas foram extintas.
- Em dezembro de 2020, a Braskem concluiu a renovação dos seus contratos de matérias-primas para suas centrais petroquímicas com a Petrobras com assinatura dos contratos de fornecimento de nafta petroquímica para a sua unidade industrial em São Paulo e de etano e propano para a sua unidade industrial no Rio de Janeiro. Tais contratos, com prazo de cerca de 5 anos após o encerramento dos contratos atuais em dezembro de 2020, têm por objeto o fornecimento de volume anual de até 2 milhões de toneladas de nafta petroquímica para São Paulo e de até 580.000 toneladas de eteno equivalente (volume de eteno para cada tonelada de etano e propano) para o Rio de Janeiro, com preços baseados nas referências internacionais.
- Em fevereiro de 2021, a Companhia anunciou o reinício da produção de cloro-soda e dicloreto da sua unidade localizada no bairro do Pontal da Barra em Maceió, Alagoas, que estava paralisada desde maio de 2019. Para o retorno da Planta de Cloro-soda, a Braskem concluiu o projeto para a produção de salmoura como matéria-prima a partir da aquisição de sal importado, o que permite a Companhia voltar a produzir de forma integrada PVC e soda cáustica.
- No trimestre, as vendas de produtos reciclados atingiram 5,7 mil toneladas, um aumento de 310% em relação ao 3T20, em função do aumento de demanda no México e início da comercialização de resinas recicladas na Europa.
- No ano, a taxa de utilização de eteno verde foi de 87%, aumento de 9 p.p. em relação à 2019, e as vendas de PE Verde chegaram ao patamar de 170 mil toneladas, aumento de 5% em relação ao ano anterior, sendo os dois valores recordes históricos desde o início da operação de biopolímeros da Companhia em 2010.

### 1.2 BRASKEM – DESTAQUES POR REGIÃO 4T20

#### BRASIL

- O Resultado Operacional recorrente do Brasil foi de US\$ 680 milhões (R\$ 3.684 milhões), 29% superior ao 3T20, em função, principalmente, dos maiores spreads no mercado internacional de PE, PP, PVC e principais químicos, representando 79% do Resultado Operacional recorrente consolidado de segmentos da Companhia.
- No quarto trimestre, em linha com a estratégia do segmento Brasil de priorização ao atendimento do mercado brasileiro, a Companhia apresentou um volume de mais de 1,0 milhão toneladas de resinas comercializadas no Brasil, montante de aproximadamente 17% acima da média histórica<sup>4</sup> da Companhia.

<sup>3</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>4</sup> Considera a média histórica desde o 1T10.



## **ESTADOS UNIDOS E EUROPA**

- O Resultado Operacional recorrente dos Estados Unidos e Europa foi de US\$ 117 milhões (R\$ 626 milhões), 12% inferior ao 3T20, em função do menor volume de vendas dada a menor disponibilidade de produtos para venda em ambas as regiões, representando 13% do Resultado Operacional recorrente consolidado de segmentos da Companhia. Ante ao 4T19, o aumento de 87% é explicado, principalmente, pelos melhores spreads de PP nos Estados Unidos e Europa.
- No trimestre, o processo de *ramp-up* da nova planta de PP nos Estados Unidos (Delta) progrediu de forma significativa, tanto em volume de produção como em qualidade de material produzido. A produção da nova planta foi de 101 mil toneladas e representou aproximadamente 90% de taxa de utilização, considerando a capacidade de produção trimestral de cerca de 113 mil toneladas.

## **MÉXICO**

- O Resultado Operacional recorrente do México foi de US\$ 63 milhões (R\$ 350 milhões), 20% inferior ao 3T20 e 18% inferior ao 4T19. O Resultado Operacional recorrente do México representou 8% do Resultado Operacional recorrente consolidado de segmentos da Companhia.
- No trimestre, a Braskem Idesa importou aproximadamente 35 mil toneladas (média de 7 mil barris por dia) de etano dos Estados Unidos, a fim de complementar o fornecimento de etano pela Pemex, o que representou 9% da taxa de utilização de PE do Complexo Petroquímico do México, que no trimestre foi de 48%. Em dezembro de 2020, a Braskem Idesa concluiu uma expansão da operação do Fast Track que atualmente apresenta capacidade esperada de 20 mil barris por dia de etano, ou cerca de 30% da necessidade total de etano do complexo petroquímico.
- Em dezembro de 2020, a Braskem Idesa foi notificada pelo Centro Nacional de Control del Gas Natural ("Cenagas"), agência do governo mexicano responsável pelo sistema de dutos e transporte de gás natural na região, referente à interrupção, de forma unilateral, do serviço de transporte de gás natural, insumo energético essencial para produção de polietileno no Complexo Petroquímico do México. Com isso, e respeitando os protocolos de segurança, a Braskem Idesa interrompeu de forma imediata as atividades operacionais.
- Em 7 de janeiro de 2021, a Companhia comunicou a retomada parcial da produção de polietileno pela Braskem Idesa, com base em um modelo de negócio experimental, seguindo os protocolos de segurança e reduzindo o impacto no atendimento da demanda da indústria plástica mexicana.
- Conforme Comunicado ao Mercado de 1 de março de 2021, a Braskem Idesa assinou com a PEMEX e Cenagas, os seguintes documentos para permitir a continuidade da operação da BI:
  - i. memorando de entendimentos com termos e condições para discussão de potenciais aditivos ao contrato de fornecimento de etano com a PEMEX, bem como para desenvolvimento de terminal de importação desta matéria-prima, sujeitos à negociação, documentação definitiva, aprovação dos credores e dos acionistas da BI, e com reservas de direitos; e
  - ii. contrato de prestação de serviço de transporte de gás natural com o Cenagas, com prazo final de 15 anos, sendo que tal prazo está condicionado à assinatura da documentação definitiva mencionada no item (i) acima.
- Com a assinatura desses documentos pela BI, BI começou a receber o serviço de transporte de gás natural que havia sido interrompido unilateralmente em dezembro de 2020, permitindo a Companhia a utilizar gás natural na sua operação de produção e geração de energia elétrica. Adicionalmente, o atual contrato de fornecimento de etano entre BI e PEMEX segue em vigor. No momento, a BI não consegue prever o resultado de tais discussões com a PEMEX, seus acionistas e credores.



## 2. DESEMPENHO OPERACIONAL 4T20 POR REGIÃO

### 2.1 BRASIL

#### 2.1.1 SPREADS PETROQUÍMICOS

| Referências Internacionais Brasil <sup>1</sup><br>(US\$/t) | 4T20<br>(A) | 3T20<br>(B) | 4T19<br>(C) | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(D) | 2019<br>(E) | Var.<br>(D)/(E) |
|--|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>Preços</b>  |             |             |             |                 |                 |             |             |                 |
| Brent (US\$/bbl)   | 44          | 43          | 64          | 3%              | -31%            | 42          | 65          | -36%            |
| Nafta  | 393         | 377         | 520         | 4%              | -25%            | 355         | 505         | -30%            |
| Etano  | 156         | 162         | 139         | -4%             | 12%             | 141         | 160         | -12%            |
| Propano  | 297         | 262         | 260         | 13%             | 14%             | 241         | 279         | -13%            |
| Resinas (i)  | 1.065       | 890         | 832         | 20%             | 28%             | 880         | 917         | -4%             |
| PE EUA   | 1.059       | 904         | 746         | 17%             | 42%             | 860         | 860         | 0%              |
| PP Ásia  | 1.081       | 899         | 968         | 20%             | 12%             | 925         | 1.034       | -11%            |
| PVC Ásia   | 1.050       | 813         | 847         | 29%             | 24%             | 853         | 862         | -1%             |
| Principais Químicos (ii)                                   | 659         | 589         | 787         | 12%             | -16%            | 617         | 828         | -25%            |
| Soda Cáustica EUA  | 244         | 83          | 271         | 193%            | -10%            | 233         | 302         | -23%            |
| EDC EUA  | 416         | 195         | 227         | 113%            | 83%             | 241         | 285         | -15%            |
| <b>Spreads</b>   |             |             |             |                 |                 |             |             |                 |
| Resinas (i)  | 658         | 522         | 337         | 26%             | 95%             | 528         | 427         | 24%             |
| PE EUA (iii)   | 696         | 556         | 282         | 25%             | 146%            | 534         | 405         | 32%             |
| PP Ásia  | 689         | 522         | 448         | 32%             | 54%             | 570         | 529         | 8%              |
| PVC Ásia (iv)  | 433         | 391         | 299         | 11%             | 45%             | 407         | 276         | 48%             |
| Principais Químicos (v)                                    | 266         | 212         | 266         | 25%             | 0%              | 262         | 323         | -19%            |

<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 - 0,23\*3\*nafta ARA - 0,832\*EDC EUA

(v) Principais Químicos -Nafta

- **Spread PE<sup>5</sup>:** aumento em relação ao 3T20 (+25%). O aumento no preço de PE nos EUA (+17%) foi em função (i) da forte demanda, principalmente em aplicações para bens não duráveis, como embalagens e (ii) dos impactos causados pela temporada de furacões que restringiu a oferta de PE na região, superando o aumento no preço da nafta (+4%), que subiu em função do aumento do preço do petróleo no mercado internacional no período, impulsionado principalmente pelo otimismo relacionado ao início da vacinação contra o COVID. Quando comparado com o 4T19, o spread de PE foi 146% superior explicado pelo (i) menor preço da nafta no mercado internacional; e (ii) atraso na entrada de novas capacidades no mundo em 2020 de aproximadamente 10%.
- **Spread PP<sup>6</sup>:** aumento em relação ao 3T20 (+32%). A alta no preço do PP Ásia (+20%) foi influenciada principalmente (i) pela menor disponibilidade do produto devido a interrupções logísticas e (ii) pela forte demanda na China, superando o aumento no preço da nafta ARA (+4%). Em relação ao 4T19, o spread de PP foi 54% superior explicado (i) pelo menor preço da matéria-prima no mercado internacional e (ii) pelo atraso na entrada de novas capacidades no mundo em 2020 de aproximadamente 9%.
- **Spread PVC<sup>7</sup>:** aumento em relação ao 3T20 (+11%). A alta no preço de PVC na Ásia (+29%) é explicado (i) pela manutenção da crescente demanda pelo produto devido à recuperação da atividade dos setores de construção civil e industrial; e (ii) por problemas operacionais na Ásia e nos Estados Unidos. O aumento do preço do PVC Ásia foi suficiente para superar a alta no preço das matérias-primas, mesmo com a forte valorização do preço do EDC nos Estados Unidos (+113%) em função (i) do fornecimento restrito devido aos impactos da temporada de furacões; e (ii) da forte demanda de PVC. Em relação ao 4T19, o spread de PVC foi superior 45%, explicado principalmente (i) pelo menor preço da nafta no mercado internacional que não alcançou os níveis pré-COVID e (ii) pela escassez global de oferta do produto.

<sup>5</sup> (Preço PE EUA – preço nafta ARA)\*82%+(Preço PE EUA – 50% preço etano EUA – 50% preço propano EUA)\*18%.

<sup>6</sup> Preço PP Ásia – preço nafta ARA.

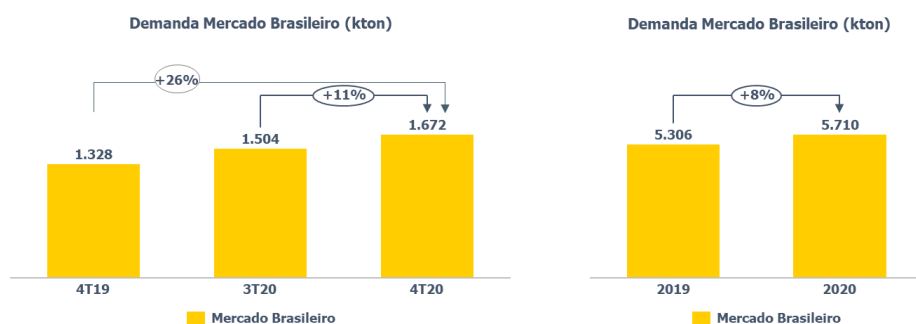
<sup>7</sup> Preço PVC Ásia - (0,23\*3\*preço nafta ARA) - (preço EDC EUA\*0,832).



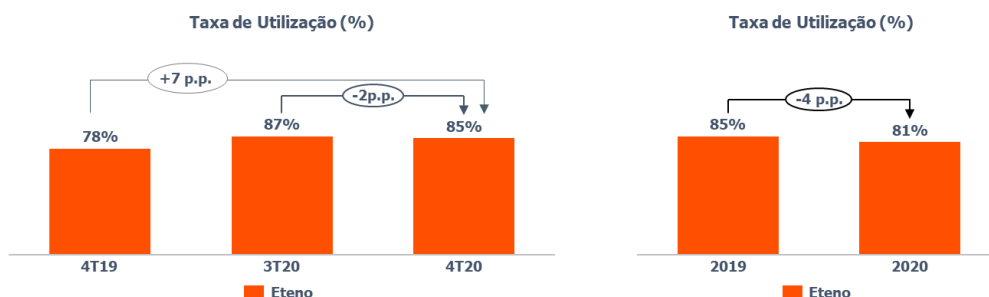
- **Spread de Principais Químicos Básicos<sup>8</sup>:** aumento em relação ao 3T20 (+25%). Os preços dos principais químicos básicos aumentaram, influenciados pela alta no preço do petróleo no mercado internacional. Entre os principais químicos básicos, o destaque foi o butadieno nos EUA, que fechou em alta de 67%, em função de problemas operacionais enfrentados por alguns produtores, que diminuiu a oferta no período. Na comparação com o 4T19, o spread de principais químicos básicos ficou estável.

## 2.1.2 OVERVIEW OPERACIONAL

**a) Demanda de resinas no mercado brasileiro (PE, PP e PVC):** aumento em relação ao 3T20 (+11%) e em relação ao 4T19 (+26%), principalmente, em função (i) do efeito de recomposição de estoques na cadeia de transformação, mitigando o efeito de sazonalidade no trimestre; e (ii) da forte demanda em diversos setores da economia, com destaque para os setores de embalagens, automotivo e infraestrutura.



**b) Taxa média de utilização das centrais petroquímicas:** queda em relação ao 3T20 (-2 p.p.), principalmente, em função de ajustes operacionais na central petroquímica de São Paulo, e aumento ante ao 4T19 (+7 p.p.), devido a retomada da produção na central petroquímica na Bahia, após parada programada ao final de 2019.



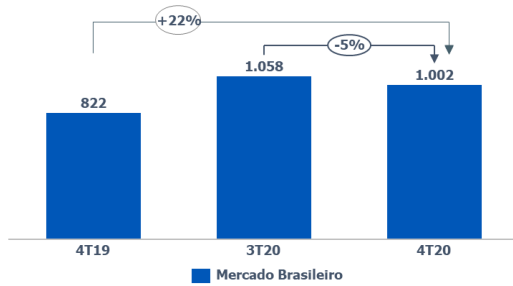
**c) Vendas de resinas:** no mercado brasileiro, redução em relação ao 3T20 (-5%) explicado pela menor taxa de utilização nas centrais petroquímicas no período. Em relação ao 4T19, houve aumento no volume de vendas (+22%), em função do aumento na demanda no período e maior disponibilidade do produto. A queda nas exportações ante ao 3T20 (-20%) e 4T19 (-34%) é em função da priorização ao atendimento do mercado brasileiro.

<sup>8</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 capacidade das unidades industriais da Braskem no Brasil) - preço da nafta ARA.

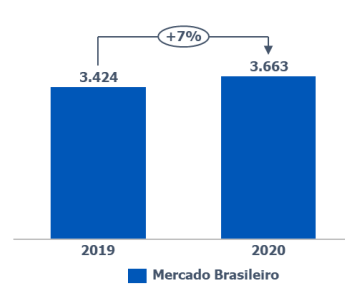




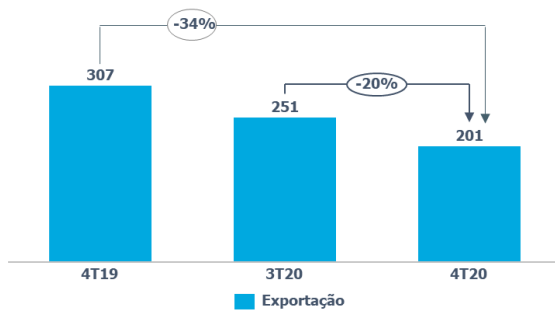
Vendas (kton) de Resinas no Mercado Brasileiro | Brasil



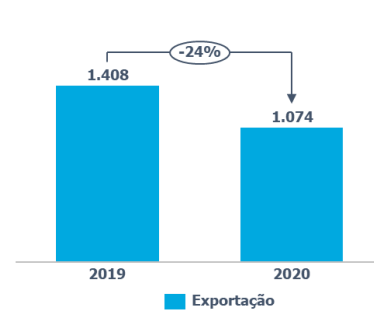
Vendas (kton) de Resinas no Mercado Brasileiro | Brasil



Vendas (kton) de Resinas Exportação | Brasil

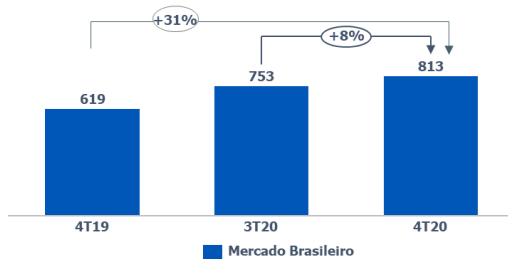


Vendas (kton) de Resinas Exportação | Brasil

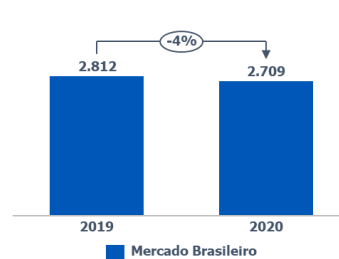


**d) Vendas dos principais químicos:** no mercado brasileiro, as vendas foram maiores em relação ao 3T20 (+8%), com destaque para as vendas de butadieno, que possui forte exposição para o mercado de borracha, as vendas de gasolina, refletindo a flexibilização do isolamento social no período, e as vendas de benzeno, que possui forte exposição para a indústria têxtil. Ante ao 4T19, as vendas no mercado brasileiro aumentaram (+31%), em função da maior disponibilidade de produto. Neste cenário, as exportações reduziram ante ao 3T20 (-25%) e 4T19 (-40%), devido a estratégia de priorização ao atendimento do mercado brasileiro.

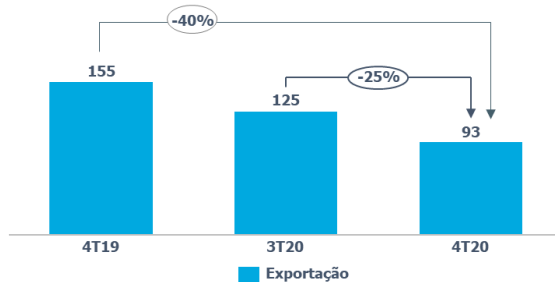
Vendas (kton) de Principais Químicos no Mercado Brasileiro | Brasil



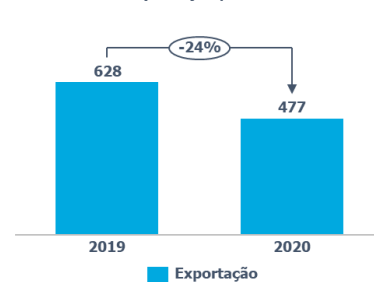
Vendas (kton) de Principais Químicos no Mercado Brasileiro | Brasil



Vendas (kton) de Principais Químicos Exportação | Brasil



Vendas (kton) de Principais Químicos Exportação | Brasil





## 2.1.3 SITUAÇÃO EM ALAGOAS

### a) Operacional

**Taxa média de utilização de PVC:** considerando as plantas de Alagoas e da Bahia, foi de 64%, inferior ao 3T20 (-8 p.p.), impactada por restrições na oferta global de EDC e por ajustes operacionais nas plantas. No trimestre, a Companhia importou 90,2 mil toneladas de EDC.

**Volume de Vendas:** as vendas de PVC no mercado brasileiro totalizaram 129 mil toneladas, inferior ao 3T20 (-21%), devido a menor disponibilidade de produto para venda. Ante ao 4T19, o aumento (+3%) é explicado, principalmente, pela maior demanda pelo produto, com destaque para o setor de construção civil. A Companhia importou 46 mil toneladas de soda cáustica no 4T20, 13 mil toneladas inferior ao 3T20.

### b) Investimento para retorno das operações nas plantas de cloro-soda e EDC

Visando retomar a operação de cloro-soda, a Companhia concluiu a implantação de um projeto que permite a aquisição de sal marinho de terceiros como matéria prima para a planta de cloro-soda em Alagoas. O custo estimado para o projeto é de aproximadamente R\$ 68 milhões, sendo que até o 4T20 foram desembolsados R\$ 64 milhões. Em fevereiro de 2021, após a conclusão do processo de comissionamento seguindo os padrões de segurança aplicáveis, a Companhia anunciou o reinício da produção de cloro-soda e dicloreto.

### c) Fenômeno geológico - Alagoas

Em 31 de dezembro de 2019, com base em sua avaliação e dos seus assessores externos, levando em consideração as informações existentes, diálogo com autoridades e melhor estimativa dos gastos para as diversas medidas de segurança aos moradores, a Companhia registrou provisão no montante de R\$ 3.383 milhões sendo R\$ 1.450 milhões no passivo circulante e R\$ 1.933 milhões no passivo não circulante.

Em 3 de janeiro de 2020, foi homologado pelo Juízo da 3ª Vara Federal de Alagoas o Termo de Acordo para Apoio na Desocupação das Áreas de Risco ("Termo de Acordo"), firmado pela Braskem em conjunto com o Ministério Público Estadual ("MPE"), Defensoria Pública Estadual ("DPE"), Ministério Público Federal ("MPF") e Defensoria Pública da União ("DPU" e, em conjunto com MPE, DPE e MPF, "Autoridades"). O Termo de Acordo dispôs sobre ações cooperativas para a desocupação das áreas de risco e garantia da segurança das pessoas, prevendo o atendimento, pelo Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação ("PCF") implantado pela Braskem, da população situada nas áreas de risco especificadas.

Em junho de 2020, a Companhia recebeu das Autoridades um ofício informando a atualização do Mapa de Setorização de Danos e Linhas de Ações Prioritárias por parte da Defesa Civil de Maceió ("Mapa da Defesa Civil"), com a expansão da área a ser desocupada. Em 15 de julho de 2020, a Companhia e as Autoridades firmaram o Primeiro Aditivo ao Termo de Acordo para incorporar essa expansão ao PCF.

Em setembro de 2020, foram concluídos estudos técnicos especializados e independentes contratados pela Companhia e realizados por entidades reconhecidas internacionalmente ("Estudos"). Os Estudos apresentam potenciais impactos do evento geológico na superfície da região, trazendo uma análise de cenários a curto e a longo prazo, que incluem, entre outras, as áreas identificadas pelo Mapa da Defesa Civil de junho de 2020. Os Estudos foram submetidos às Autoridades competentes para definição de possíveis ações a serem adotadas em comum acordo. Em função da atualização do Mapa da Defesa Civil em setembro de 2020, a Companhia e as Autoridades acordaram a inclusão de imóveis adicionais no PCF, por meio da celebração de Termo de Resoluções em outubro de 2020.

Em paralelo, conforme divulgado anteriormente, a Companhia vinha mantendo tratativas com as autoridades competentes em relação à ACP Socioambiental proposta pelo MPF, relacionada ao evento geológico em Alagoas.

Em 30 de dezembro de 2020, a Companhia e as Autoridades firmaram:



(i) o Segundo Aditivo ao Termo de Acordo de 3 de janeiro de 2020 ("Acordo para Compensação dos Moradores") por meio do qual as partes acordaram em incluir no PCF a desocupação de propriedades adicionais definidas tanto pelo Mapa de Setorização da Defesa Civil, atualizado em dezembro de 2020 para considerar, entre outras informações, as áreas com potenciais impactos futuros na superfície, inclusive a longo prazo, quanto pelos Estudos, abarcando a área afetada e com potencial de ser afetada pelo evento geológico com base nesses documentos; e

(ii) foram firmados o "Termo de Acordo para Extinguir a Ação Civil Pública Socioambiental" e o "Termo de Acordo para definição de medidas a serem adotadas quanto aos pedidos liminares da Ação Civil Pública Socioambiental" com o MPF e o MPE, este como interveniente anuente (conjuntamente "Acordo para Reparação Socioambiental"). Adicionalmente, o Acordo para Reparação Socioambiental prevê a eventual adesão de outros entes ao acordo, que será objeto de tratativas ao longo dos próximos meses.

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 31 de dezembro de 2020 é de R\$ 9.176 milhões, sendo R\$ 4.350 milhões apresentados no passivo circulante e R\$ 4.826 milhões no passivo não circulante. Em 31 de dezembro de 2019, a provisão era de R\$ 3.383 milhões, sendo R\$ 1.450 milhões no passivo circulante e R\$ 1.933 milhões no passivo não circulante.

A tabela abaixo demonstra as movimentações da provisão no período:

| Provisões                               | R\$ milhões  |
|---|--------------|
| <b>Saldo 31/12/2019</b>                 | <b>3.383</b> |
| Complemento de provisão                 | 7.116        |
| Constituição do ajuste a valor presente | (214)        |
|   | <u>6.902</u> |
| Baixas (*)                              | (1.182)      |
| Realização do ajuste à valor presente   | 73           |
| <b>Saldo 31/12/2020</b>                 | <b>9.176</b> |
| Passivo circulante                      | 4.350        |
| Passivo não circulante                  | 4.826        |
| <b>Total</b>                            | <b>9.176</b> |

(\*) Desse montante, R\$ 1,1 bilhão refere-se a pagamentos efetuados e R\$ 44 milhões foi reclassificado para o grupo de fornecedores.

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

- Apoio na realocação e compensação dos moradores e proprietários de imóveis localizados nas áreas de risco, resguardo e monitoramento, inclusive imóveis que pressupõem providências especiais para sua realocação, tais como hospitais, escolas e equipamentos públicos.

Para esta frente de atuação, foi registrada provisão no montante de R\$ 5.227 milhões (R\$ 5.195 milhões líquido do ajuste a valor presente) compreendendo gastos relacionados a ações como desocupação, auxílio aluguel, transporte de mudanças e negociação de acordos individuais para compensação de moradores e terceiros afetados.

- Ações para fechamento e monitoramento dos poços de sal. Com base no resultado de sonares e estudos técnicos, a Braskem definiu ações de estabilização e monitoramento para todos os 35 poços de extração de sal existentes. Para 4 deles, a recomendação é enchimento com sólidos, processo que deve durar cerca de 3 anos. Para os 31 restantes, as ações recomendadas são: fechamento convencional 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 sistema de monitoramento implementado pela Braskem prevê ações a serem desenvolvidas durante e pós fechamento dos poços, sendo elas, em suma: (i) monitoramento por sonar ou medição de pressão e temperatura nas cavidades salinas; (ii) sistema de monitoramento da subsidência; (iii) monitoramento de vibrações por sismógrafos e microssismográficos; e (iv) monitoramento por tiltímetro e inclinômetro.

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.

Os planos de fechamento dos poços possuem um certo nível de incerteza, na medida em que poderão ser atualizados até que se alcance a estabilização das cavidades. O monitoramento contínuo é determinante para confirmar o resultado das recomendações atuais. Além disso, a conclusão dos estudos de confirmação de preenchimento natural de algumas cavidades e a avaliação do comportamento futuro das cavidades que serão monitoradas por sonar poderão indicar a necessidade de alguma medida adicional para a estabilização das mesmas.

O total da provisão para implementação das medidas previstas para os 35 poços é R\$ 1.610 milhões (R\$ 1.585 milhões líquido do ajuste a valor presente). O valor foi calculado com base nas técnicas existentes e soluções previstas para as condições atuais dos poços, incluindo gastos com estudos técnicos e monitoramento dos mesmos. O valor provisionado pode ser futuramente alterado, de acordo com o resultado do monitoramento dos poços, o avanço da implementação dos planos de fechamento das frentes de lavra, o acompanhamento dos resultados das medidas em andamento e outras possíveis alterações naturais.

A definição das medidas necessárias para recuperação das áreas potencialmente impactadas pelo fenômeno geológico ainda dependerá de diagnóstico mais concreto da situação da área e posterior discussão entre a Companhia e as autoridades competentes (incluindo a ANM).

- c. Medidas sócio urbanísticas, nos termos do Acordo para Reparação Socioambiental assinado em 30 de dezembro de 2020, com a destinação de R\$ 1.580 milhões (R\$ 1.516 milhões líquido do ajuste a valor presente) para adoção de ações e medidas nas áreas desocupadas, ações de mobilidade urbana e de compensação social, sendo 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.
- d. Medidas adicionais, cuja provisão totaliza R\$ 900 milhões (R\$ 880 milhões líquido do ajuste a valor presente), para gastos com: (i) ações referentes aos Instrumentos de Cooperação Técnica firmados com a Defesa Civil; (ii) contratação de assessores externos para apoio na execução das ações de realocação e compensação das famílias, (iii) infraestrutura para atendimento aos moradores (Central do Morador), (iv) gastos de gestão do evento de Alagoas relacionados à comunicação, conformidade, jurídico, dentre outros, e (v) outros assuntos classificados como obrigação presente para a Companhia, ainda que não formalizada.

As provisões da Companhia são baseadas nas estimativas e premissas atuais e podem sofrer atualizações futuras decorrentes de novos fatos e circunstâncias, incluindo: mudanças no tempo, extensão e forma de execução; efetividades dos planos de ação; e conclusão de estudos atuais e futuros que indiquem recomendações de especialistas e outros novos desenvolvimentos do tema.

A Braskem ainda enfrenta e pode enfrentar diversas ações judiciais individuais movidas por pessoas físicas ou jurídicas não atendidas pelo PCF ou que discordem da proposta individual de acordo, além de potenciais demandas de concessionárias de serviço público.

Quanto às medidas relacionadas aos planos de fechamento das frentes de lavra, as mesmas estão sujeitas à análise e aprovação da ANM, o acompanhamento dos resultados das medidas em andamento, bem como a modificações relacionadas à dinamicidade dos eventos geológicos.



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 definidas após a conclusão do Diagnóstico Ambiental, a ser realizado por empresa especializada e independente. No presente momento, ainda não é possível prever o desfecho desses estudos de Diagnóstico Ambiental ou sua potencial implicação em desembolsos adicionais aos gastos já provisionados pela Companhia. Adicionalmente, o Acordo para Reparação Socioambiental prevê a eventual adesão de outros entes, incluindo o município de Maceió, que será objeto de tratativas ao longo dos próximos meses. A Companhia, até o momento, não consegue prever os resultados de tais tratativas nem seus eventuais gastos associados.

Assim, a Companhia não pode descartar futuros desdobramentos relacionados ao tema ou a seus gastos associados, e os custos a serem incorridos pela Braskem poderão ser diferentes de suas estimativas.

A Companhia está em tratativas com as seguradoras sobre a cobertura das suas apólices de seguro. 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 demonstrações financeiras da Braskem.

Para mais informações, favor checar nota explicativa 26 ("Evento geológico – Alagoas") das Demonstrações Financeiras Consolidadas de 31 de dezembro de 2020.

## d) Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação

Até o 4T20, foram desocupados cerca de 9,2 mil imóveis das regiões das áreas definidas pelo acordo. Da conta bancária específica para custeio do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação ("PCF") no valor de R\$ 1,7 bilhão, aproximadamente R\$ 409 milhões foram desembolsados até o final do 4T20. Os gastos foram destinados, principalmente, para auxílio financeiro de realocação, auxílio aluguel, compensação por danos morais e materiais e honorários advocatícios.

Adicionalmente, no âmbito do Acordo para Compensação dos Moradores, a Companhia, DPE, MPF, MPE e DPU concordaram com a transferência de R\$ 1 bilhão para a conta bancária da Braskem específica para o custeio do PCF, em 10 parcelas mensais no valor de R\$ 100 milhões cada, com início em janeiro de 2021. Em janeiro e fevereiro de 2021, a Companhia já realizou 2 depósitos no valor de R\$ 100 milhões cada, restando 8 depósitos programados para os meses subsequentes.

## 2.1.4 OVERVIEW FINANCEIRO

| BRASIL   | 4T20<br>(A)  | 3T20<br>(B)  | 4T19<br>(C) | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(D)  | 2019<br>(E)  | Var.<br>(D)/(E) |
|--|--------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
| <b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>            |              |              |             |                 |                 |              |              |                 |
| Receita Líquida                                      | 2.447        | 2.070        | 2.259       | 18%             | 8%              | 7.939        | 9.932        | -20%            |
| CPV  | (1.764)      | (1.564)      | (2.018)     | 13%             | -13%            | (6.369)      | (8.895)      | -28%            |
| <b>Lucro Bruto</b>                                   | <b>683</b>   | <b>506</b>   | <b>241</b>  | <b>35%</b>      | <b>183%</b>     | <b>1.570</b> | <b>1.037</b> | <b>51%</b>      |
| <i>Margem Bruta</i>                                  | <i>28%</i>   | <i>24%</i>   | <i>11%</i>  | <i>3 p.p.</i>   | <i>17 p.p.</i>  | <i>20%</i>   | <i>10%</i>   | <i>9 p.p.</i>   |
| DVGA   | (71)         | (70)         | (127)       | 1%              | -45%            | (288)        | (467)        | -38%            |
| Outras Receitas (Despesas) Operacionais <sup>1</sup> | (386)        | (648)        | (1.000)     | -40%            | -61%            | (1.342)      | (1.011)      | 33%             |
| <b>Resultado Operacional Recorrente<sup>2</sup></b>  | <b>680</b>   | <b>529</b>   | <b>81</b>   | <b>29%</b>      | <b>n.a.</b>     | <b>1.641</b> | <b>948</b>   | <b>73%</b>      |
| <i>Margem Operacional Recorrente<sup>3</sup></i>     | <i>28%</i>   | <i>26%</i>   | <i>4%</i>   | <i>2 p.p.</i>   | <i>24 p.p.</i>  | <i>21%</i>   | <i>10%</i>   | <i>11 p.p.</i>  |
| <b>Overview Financeiro (R\$ milhões)</b>             |              |              |             |                 |                 |              |              |                 |
| Receita Líquida                                      | 13.179       | 11.140       | 9.297       | 18%             | 42%             | 40.794       | 39.143       | 4%              |
| CPV  | (9.489)      | (8.413)      | (8.306)     | 13%             | 14%             | (32.498)     | (35.046)     | -7%             |
| <b>Lucro Bruto</b>                                   | <b>3.689</b> | <b>2.726</b> | <b>991</b>  | <b>35%</b>      | <b>n.a.</b>     | <b>8.296</b> | <b>4.096</b> | <b>103%</b>     |
| <i>Margem Bruta</i>                                  | <i>28%</i>   | <i>24%</i>   | <i>11%</i>  | <i>4 p.p.</i>   | <i>17 p.p.</i>  | <i>20%</i>   | <i>10%</i>   | <i>10 p.p.</i>  |
| DVGA   | (381)        | (376)        | (524)       | 1%              | -27%            | (1.467)      | (1.848)      | -21%            |
| Outras Receitas (Despesas) Operacionais <sup>1</sup> | (1.983)      | (3.496)      | (4.111)     | -43%            | -52%            | (7.087)      | (4.156)      | 71%             |
| <b>Resultado Operacional Recorrente<sup>2</sup></b>  | <b>3.684</b> | <b>2.850</b> | <b>333</b>  | <b>29%</b>      | <b>n.a.</b>     | <b>8.658</b> | <b>3.708</b> | <b>133%</b>     |
| <i>Margem Operacional Recorrente<sup>3</sup></i>     | <i>28%</i>   | <i>26%</i>   | <i>4%</i>   | <i>2 p.p.</i>   | <i>24 p.p.</i>  | <i>21%</i>   | <i>9%</i>    | <i>12 p.p.</i>  |

<sup>1</sup>Considera a provisão referente ao evento geológico em Maceió, Alagoas de R\$ 1,8 bilhão no 4T20

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

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





**A) RECEITA LÍQUIDA:** aumento em reais e em dólar em relação ao 3T20 (+18%), explicado pelo aumento dos preços no mercado internacional de resinas e principais químicos.

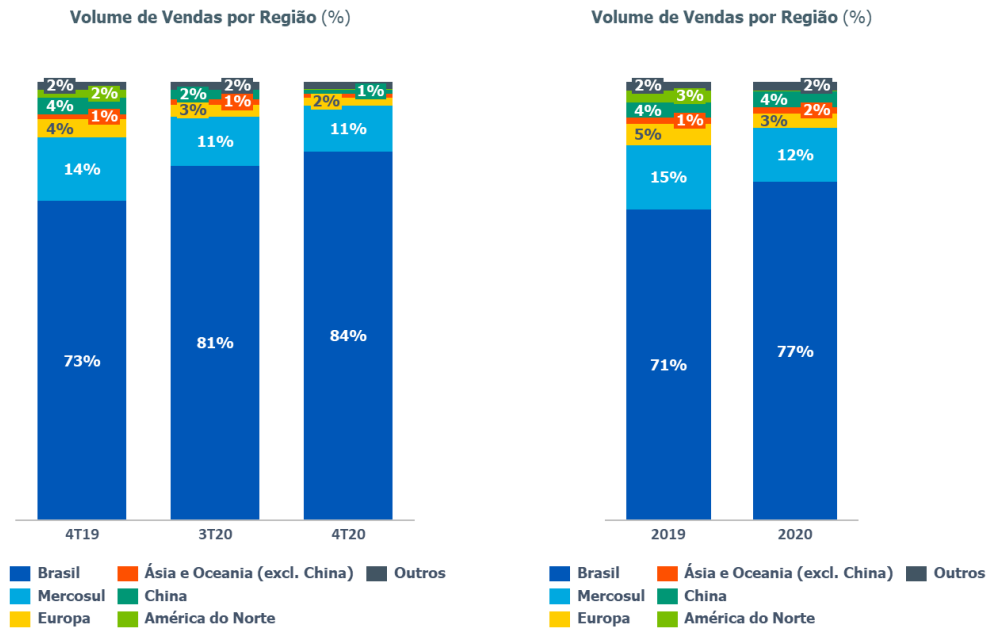
Com relação ao 4T19, o aumento em dólar (+8%) é explicado pelo maior volume de vendas de resinas e principais químicos e pelos melhores preços no mercado internacional de resinas. Em reais, a receita líquida no 4T20 foi superior ao 4T19 (+42%) em função dos mesmos fatores que impactaram a receita líquida em dólar, além da depreciação do real frente ao dólar entre os períodos de 31%.

## Vendas por setor (%)





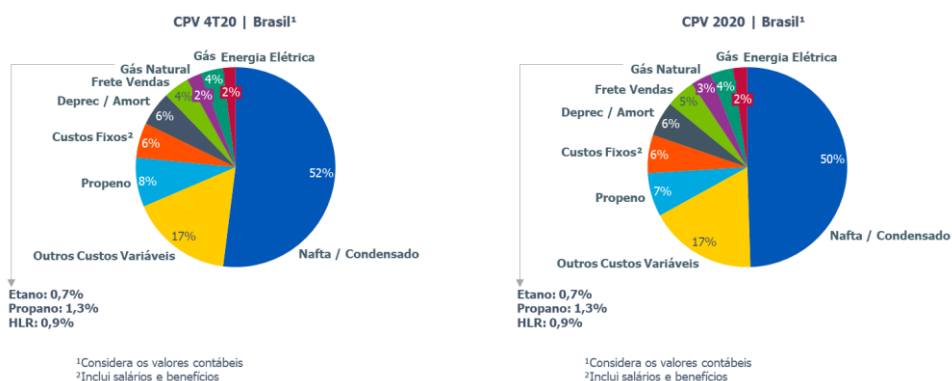
## Vendas por região (% em toneladas)



**B) CUSTO DO PRODUTO VENDIDO (CPV):** o aumento do CPV em reais e em dólar comparado ao 3T20 (+13%) é explicado, principalmente, pelo maior preço da nafta no mercado internacional influenciado pelo aumento do preço do petróleo, impulsionado pelo otimismo relacionado às vacinas contra o COVID.

Ante ao 4T19, houve redução (-13%) em função da queda no preço da nafta ARA no mercado internacional que seguiu a queda no preço do petróleo por conta dos impactos do COVID, que levou à queda da demanda por petróleo. Em reais, o CPV no 4T20 foi superior ao 4T19 (+14%) em função dos mesmos fatores que impactaram o CPV em dólar, além da depreciação do real frente ao dólar entre os períodos de 31%.

No trimestre, o CPV foi impactado pelo crédito de PIS/COFINS na compra de matéria-prima (REIQ) no montante de US\$ 55 milhões (R\$ 228 milhões) e pelo crédito do Reintegra no total de US\$ 0,5 milhão (R\$2,0 milhões).



**C) DVGA:** em linha com o 3T20 (+1%) e redução ante ao 4T19 (-45%), em função, principalmente, da redução de despesas com serviços de terceiros relacionados ao evento geológico em Alagoas e com a monitoria independente.

**D) RESULTADO OPERACIONAL RECORRENTE:** representou 79% do Resultado Operacional recorrente consolidado de segmentos da Companhia.



## 2.2 ESTADOS UNIDOS E EUROPA

### 2.2.1 SPREADS PETROQUÍMICOS

| Referências Internacionais Estados Unidos e Europa <sup>1</sup> (US\$/t) | 4T20 (A)     | 3T20 (B)     | 4T19 (C)     | Var. (A)/(B) | Var. (A)/(C) | 2020 (D)     | 2019 (E)     | Var. (D)/(E) |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PP EUA   | 1.664        | 1.407        | 1.422        | 18%          | 17%          | 1.386        | 1.489        | -7%          |
| PP Europa  | 1.205        | 1.190        | 1.258        | 1%           | -4%          | 1.166        | 1.347        | -13%         |
| <b>Preço Médio - EUA e EUR (i)</b>                                       | <b>1.536</b> | <b>1.346</b> | <b>1.376</b> | <b>14%</b>   | <b>12%</b>   | <b>1.324</b> | <b>1.449</b> | <b>-9%</b>   |
| Propeno Grau Polímero EUA  | 908          | 768          | 775          | 18%          | 17%          | 734          | 820          | -11%         |
| Propeno Grau Polímero Europa   | 865          | 846          | 943          | 2%           | -8%          | 828          | 1.025        | -19%         |
| <b>Preço Médio - Matéria-Prima (ii)</b>                                  | <b>896</b>   | <b>790</b>   | <b>822</b>   | <b>13%</b>   | <b>9%</b>    | <b>760</b>   | <b>878</b>   | <b>-13%</b>  |
| Spread PP EUA  | 757          | 639          | 647          | 18%          | 17%          | 652          | 669          | -2%          |
| Spread PP Europa   | 340          | 344          | 315          | -1%          | 8%           | 337          | 322          | 5%           |
| <b>Spread Médio - PP EUA e Europa</b>                                    | <b>640</b>   | <b>557</b>   | <b>554</b>   | <b>15%</b>   | <b>16%</b>   | <b>564</b>   | <b>572</b>   | <b>-1%</b>   |

<sup>1</sup>Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

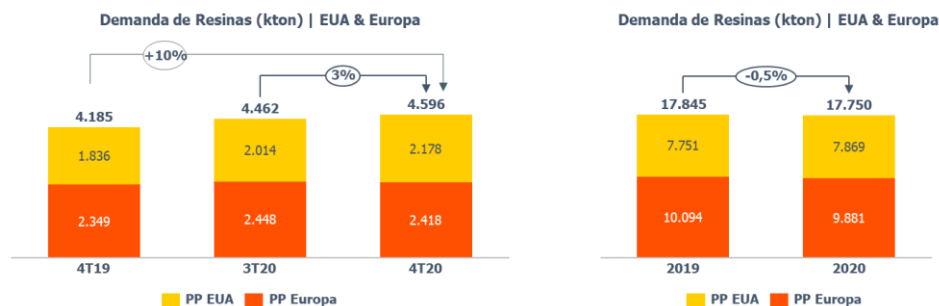
(i) PP EUA (72%) e PP Europa (28%)

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

- **Spread PP EUA<sup>9</sup>:** aumento em relação ao 3T20 (+18%) em função das interrupções causadas pela temporada de furacões e da recuperação da atividade dos setores de bens duráveis. O preço do PP aumentou (+18%) em função (i) da recomposição dos estoques na cadeia produtiva; (ii) das restrições do fornecimento de PP na região; e (iii) do aumento no preço do propeno, impactado principalmente pelas paradas não programadas na região, que deterioraram os estoques para níveis historicamente baixos. Em relação ao 4T19, o spread de PP apresentou aumento de 17% explicado pela forte demanda dada a retomada da atividade industrial.
- **Spread PP Europa<sup>10</sup>:** spreads em linha em relação ao 3T20 (-1%). O preço do propeno aumentou (+2%) devido ao fornecimento restrito na região em função de novos períodos de isolamento social, que impactaram a taxa de operação das refinarias. Em relação ao 4T19, queda do preço do PP (-4%) e o do propeno (-8%) em função da menor atividade industrial na região, o que resultou em um spread de PP superior em 8%.

### 2.2.2 OVERVIEW OPERACIONAL

**a) Demanda de resinas:** nos Estados Unidos, a demanda de PP aumentou em relação ao 3T20 (+8%) devido a retomada das atividades industriais após impacto do COVID e ao movimento de estocagem na cadeia. Na Europa, a queda na demanda em relação ao 3T20 (-1%) é explicada por uma 2ª fase de isolamento social em algumas regiões com o avanço dos números de casos de COVID. Ante ao 4T19, a demanda de PP nos Estados Unidos e Europa aumentaram (+19% e 3%, respectivamente) devido ao fraco desempenho da indústria e ao movimento de redução dos estoques na cadeia no 4T19, mitigando os efeitos da sazonalidade.



**b) Taxa média de utilização das plantas de PP:** nos Estados Unidos, excluindo a produção e capacidade da nova planta de PP (Delta), houve uma queda em relação ao 3T20 (-15 p.p.) em função de paradas programadas

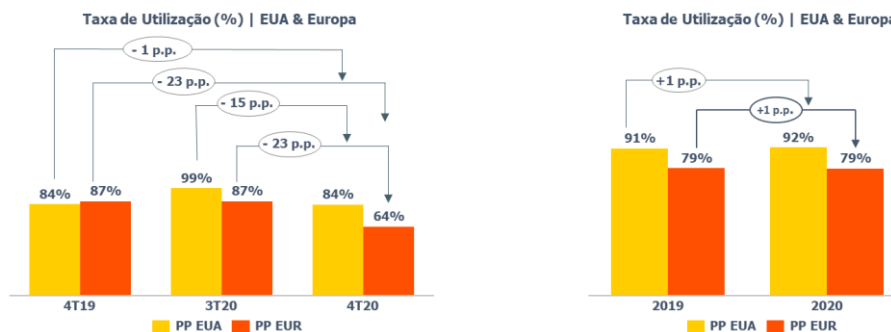
<sup>9</sup> Preço de PP EUA - propeno EUA

<sup>10</sup> Preço de PP EU - propeno EU

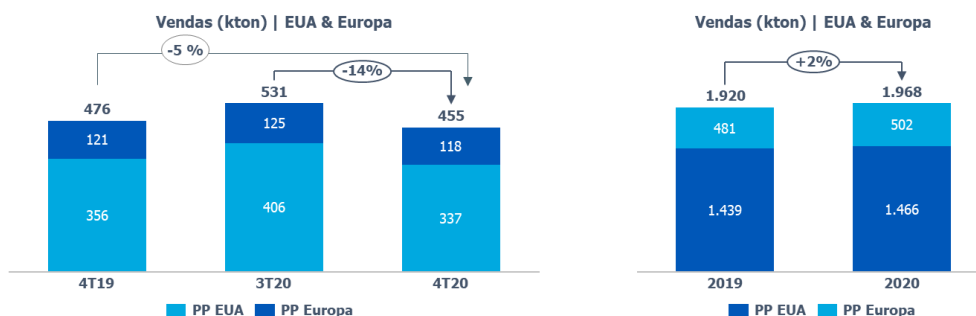


de manutenção, e em linha em relação ao 4T19. Na Europa, a taxa de utilização reduziu em relação ao 3T20 e ao 4T19 (-23 p.p) em função principalmente de parada programada de manutenção.

No 4T20, o processo de *ramp-up* da nova planta de PP nos Estados Unidos (Delta) progrediu de forma significativa, tanto em volume de produção como em qualidade de material produzido. A produção da nova planta foi de 101 mil toneladas e representou aproximadamente 90% de taxa de utilização, considerando a capacidade de produção trimestral de cerca de 113 mil toneladas.



**c) Volume de vendas:** queda em relação ao 3T20 (-14%) e ao 4T19 (-5%) em função da menor disponibilidade de produtos para venda em ambas as regiões.



## 2.2.3 OVERVIEW FINANCEIRO

| ESTADOS UNIDOS e EUROPA                          | 4T20 (A)   | 3T20 (B)   | 4T19 (C)   | Var. (A)/(B)   | Var. (A)/(C)  | 2020 (D)     | 2019 (E)     | Var. (D)/(E)   |
|--|------------|------------|------------|----------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>        |            |            |            |                |               |              |              |                |
| Receita Líquida                                  | 853        | 745        | 580        | 14%            | 47%           | 2.837        | 2.551        | 11%            |
| CPV  | (694)      | (597)      | (491)      | 16%            | 41%           | (2.396)      | (2.087)      | 15%            |
| <b>Lucro Bruto</b>                               | <b>159</b> | <b>148</b> | <b>89</b>  | <b>7%</b>      | <b>78%</b>    | <b>442</b>   | <b>464</b>   | <b>-5%</b>     |
| <i>Margem Bruta</i>                              | <i>19%</i> | <i>20%</i> | <i>15%</i> | <i>-1 p.p.</i> | <i>4 p.p.</i> | <i>16%</i>   | <i>18%</i>   | <i>-2 p.p.</i> |
| DVGA   | (41)       | (34)       | (43)       | 22%            | -4%           | (140)        | (133)        | 5%             |
| Outras Receitas (Despesas) Operacionais          | (20)       | 2          | 3          | n.a.           | n.a.          | (14)         | (6)          | 126%           |
| <b>Resultado Operacional Recorrente</b>          | <b>117</b> | <b>133</b> | <b>62</b>  | <b>-12%</b>    | <b>87%</b>    | <b>352</b>   | <b>379</b>   | <b>-7%</b>     |
| <i>Margem Operacional Recorrente<sup>1</sup></i> | <i>14%</i> | <i>18%</i> | <i>11%</i> | <i>-4 p.p.</i> | <i>3 p.p.</i> | <i>12%</i>   | <i>15%</i>   | <i>-2 p.p.</i> |
| <b>Overview Financeiro (R\$ milhões)</b>         |            |            |            |                |               |              |              |                |
| Receita Líquida                                  | 4.594      | 4.010      | 2.386      | 15%            | 93%           | 14.639       | 10.044       | 46%            |
| CPV  | (3.744)    | (3.212)    | (2.020)    | 17%            | 85%           | (12.337)     | (8.218)      | 50%            |
| <b>Lucro Bruto</b>                               | <b>850</b> | <b>798</b> | <b>366</b> | <b>7%</b>      | <b>132%</b>   | <b>2.301</b> | <b>1.827</b> | <b>26%</b>     |
| <i>Margem Bruta</i>                              | <i>19%</i> | <i>20%</i> | <i>15%</i> | <i>-1 p.p.</i> | <i>4 p.p.</i> | <i>16%</i>   | <i>18%</i>   | <i>-2 p.p.</i> |
| DVGA   | (219)      | (180)      | (176)      | 22%            | 24%           | (723)        | (526)        | 37%            |
| Outras Receitas (Despesas) Operacionais          | (111)      | 11         | 11         | n.a.           | n.a.          | (81)         | (24)         | n.a.           |
| <b>Resultado Operacional Recorrente</b>          | <b>626</b> | <b>720</b> | <b>257</b> | <b>-13%</b>    | <b>144%</b>   | <b>1.834</b> | <b>1.489</b> | <b>23%</b>     |
| <i>Margem Operacional Recorrente<sup>1</sup></i> | <i>14%</i> | <i>18%</i> | <i>11%</i> | <i>-4 p.p.</i> | <i>3 p.p.</i> | <i>13%</i>   | <i>15%</i>   | <i>-2 p.p.</i> |

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

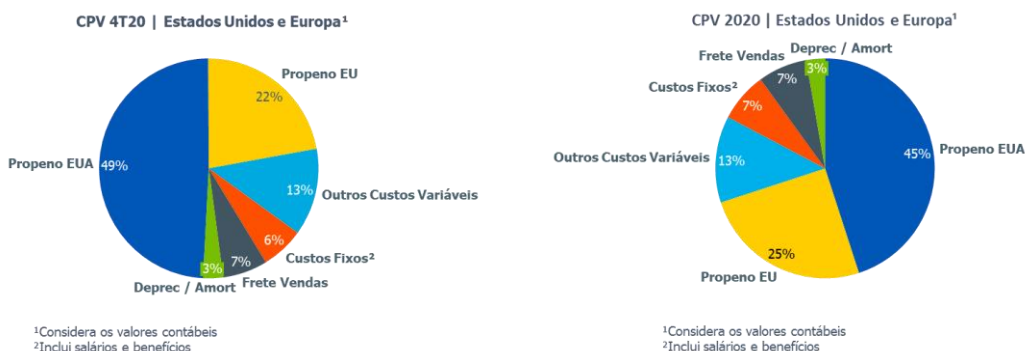
**A) RECEITA LÍQUIDA:** aumento em reais (+15%) e em dólar (+14%), em relação ao 3T20 explicado pelo maior preço de PP nos Estados Unidos.



Ante ao 4T19, a receita líquida em dólar aumentou (+47%) em função do maior preço de PP nos Estados Unidos. Em reais, a receita líquida foi superior (+93%), impactado não apenas pelo maior preço de PP nos Estados Unidos, como também pela depreciação do real frente ao dólar de 31% entre os períodos.

**B) CUSTO DO PRODUTO VENDIDO (CPV):** aumento em reais (+17%) e em dólar (+16%) em relação ao 3T20 em função do maior preço do propeno nos Estados Unidos, apesar do menor volume de vendas nos Estados Unidos e Europa.

Ante ao 4T19, o aumento (+41%) é explicado pelo maior preço de propeno nos Estados Unidos, apesar do menor volume de vendas nos Estados Unidos e Europa. Em reais, o CPV foi superior (+85%), impactado não apenas pelo maior preço de propeno nos Estados Unidos, como também pela depreciação do real frente ao dólar entre os períodos de 31%.



**C) DVGA:** superior em relação ao 3T20 (+22%) devido ao aumento nas despesas com terceiros contratados e demais despesas gerais e administrativas. Ante ao 4T19, a queda (-4%) é em função de menores despesas com vendas e gastos com pessoas.

**D) RESULTADO OPERACIONAL RECORRENTE:** representou 13% do Resultado Operacional recorrente consolidado de segmentos da Companhia.

## 2.3 MÉXICO

### 2.3.1 SPREADS PETROQUÍMICOS

| Referências Internacionais México <sup>1</sup><br>(US\$/t) | 4T20<br>(A) | 3T20<br>(B) | 4T19<br>(C) | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(D) | 2019<br>(E) | Var.<br>(D)/(E) |
|--|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|
| PE EUA (1)   | 1.088       | 915         | 746         | 19%             | 46%             | 870         | 868         | 0%              |
| Etano EUA (2)  | 156         | 162         | 139         | -4%             | 12%             | 141         | 160         | -12%            |
| <b>Spread (1-2)</b>  | <b>932</b>  | <b>753</b>  | <b>607</b>  | <b>24%</b>      | <b>53%</b>      | <b>729</b>  | <b>708</b>  | <b>3%</b>       |

<sup>1</sup>Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

- **Spread PE América do Norte<sup>11</sup>:** aumentou em relação ao 3T20 (+24%). O preço de PE nos EUA aumentou (+19%) explicado (i) pela manutenção da forte demanda, impulsionada pelo setor de embalagens plásticas; e (ii) pela baixa disponibilidade de PE dado os níveis baixos de estoque deste produto. O preço do etano no mercado internacional reduziu (-4%), principalmente, em função da maior disponibilidade do produto. Quando comparado com o 4T19, o spread foi superior em 53% em função (i) da melhor demanda de PE no período; e (ii) da restrição na oferta causada pela temporada de furacões na região.

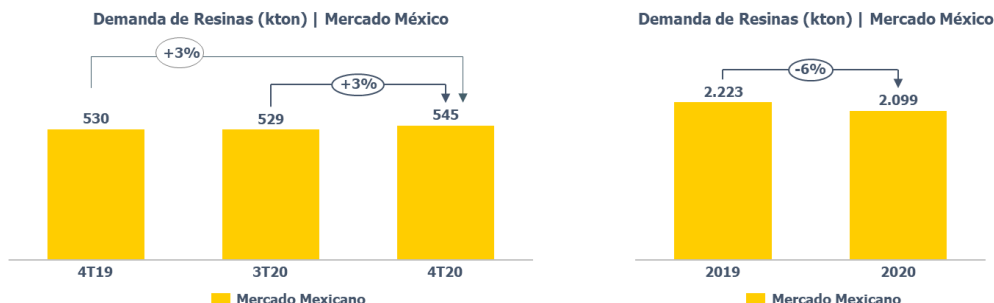
<sup>11</sup> Preço de PE EUA – etano EUA





## 2.3.2 OVERVIEW OPERACIONAL

**a) Demanda de PE no mercado mexicano:** superior ao 3T20 (+3%) e ao 4T19 (+3%) em função da retomada da atividade industrial após impacto do COVID, principalmente dos setores de construção, infraestrutura e embalagens



**b) Taxa média de utilização das plantas de PE:** inferior ao 3T20 (-37 p.p.) e ao 4T19 (-34 p.p.), em função da interrupção de forma unilateral no transporte de gás natural por parte da Centro Nacional de Control del Gas Natural (Cenagas), agência do governo mexicano responsável única pelo sistema de dutos e transporte de gás natural na região, o que levou a paralisação das atividades operacionais das plantas em dezembro.

No trimestre, a Braskem Idesa importou aproximadamente 35 mil toneladas (média de 7 mil barris por dia) de etano dos Estados Unidos, a fim de complementar o fornecimento de etano pela Pemex, o que representou 9% da taxa de utilização de PE do Complexo Petroquímico do México, que no trimestre foi de 48%. Em relação a capacidade esperada do *Fast Track* de 12,8 mil barris por dia, a mesma operou a 9,7 mil barris por dia em novembro, ou aproximadamente 76% da capacidade esperada. Em dezembro de 2020, a Braskem Idesa concluiu uma expansão da operação do *Fast Track* que atualmente apresenta capacidade esperada de 20 mil barris por dia de etano, ou cerca de 30% da necessidade total de etano do complexo petroquímico.

### Situação no México

Em dezembro de 2020, a Braskem Idesa foi notificada pelo Centro Nacional de Control del Gas Natural ("Cenagas"), agência do governo mexicano responsável única pelo sistema de dutos e transporte de gás natural na região, referente à interrupção, de forma unilateral, do serviço de transporte de gás natural, insumo energético essencial para produção de polietileno no Complexo Petroquímico do México. Com isso, e respeitando os protocolos de segurança, a Braskem Idesa interrompeu de forma imediata as atividades operacionais.

Em 07 de janeiro de 2021, a Companhia comunicou o retorno parcial da produção de PE com base em um modelo de negócio experimental, seguindo os protocolos de segurança e reduzindo o impacto no atendimento da demanda da indústria plástica mexicana.

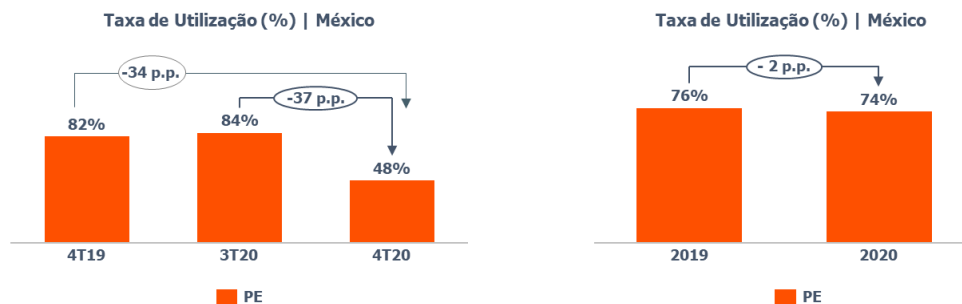
Conforme Comunicado ao Mercado de 1 de março de 2021, a Braskem Idesa assinou com a PEMEX e com o Centro Nacional de Control del Gas Natural ("Cenagas"), os seguintes documentos para permitir a continuidade da operação da BI:

- iii. memorando de entendimentos com termos e condições para discussão de potenciais aditivos ao contrato de fornecimento de etano com a PEMEX, bem como para desenvolvimento de terminal de importação desta matéria-prima, sujeitos à negociação, documentação definitiva, aprovação dos credores e dos acionistas da BI, e com reservas de direitos; e
- iv. contrato de prestação de serviço de transporte de gás natural com o Cenagas, com prazo final de 15 anos, sendo que tal prazo está condicionado à assinatura da documentação definitiva mencionada no item (i) acima.

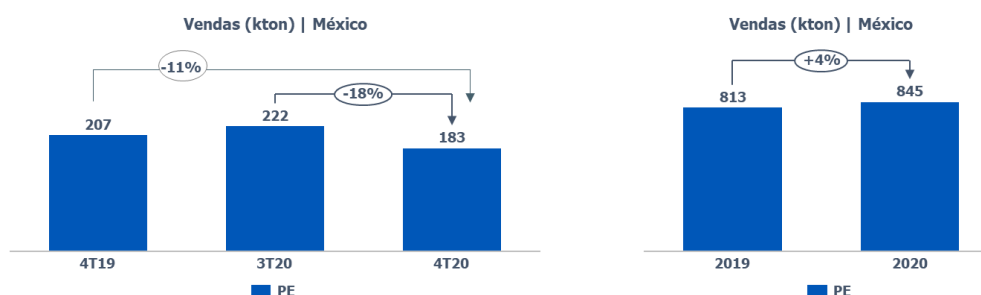
Com a assinatura desses documentos pela BI, BI começou a receber o serviço de transporte de gás natural que havia sido interrompido unilateralmente em dezembro de 2020, permitindo a Companhia a utilizar gás natural na sua operação de produção e geração de energia elétrica. Adicionalmente, o atual contrato de



fornecimento de etano entre BI e PEMEX segue em vigor. No momento, a BI não consegue prever o resultado de tais discussões com a PEMEX, seus acionistas e credores.



**c) Volume de vendas:** queda em relação ao 3T20 (-18%) e ao 4T19 (-11%) em função da menor disponibilidade de PE para venda devido a paralização das atividades operacionais das plantas em dezembro.



## 2.3.3 OVERVIEW FINANCEIRO

| MÉXICO   | 4T20<br>(A) | 3T20<br>(B) | 4T19<br>(C) | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(D)  | 2019<br>(E)  | Var.<br>(D)/(E) |
|--|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
| <b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>            |             |             |             |                 |                 |              |              |                 |
| Receita Líquida                                      | 207         | 204         | 179         | 2%              | 16%             | 773          | 775          | 0%              |
| CPV  | (162)       | (154)       | (145)       | 5%              | 12%             | (597)        | (636)        | -6%             |
| <b>Lucro Bruto</b>                                   | <b>44</b>   | <b>50</b>   | <b>34</b>   | <b>-10%</b>     | <b>30%</b>      | <b>176</b>   | <b>139</b>   | <b>27%</b>      |
| <b>Margem Bruta</b>                                  | <b>21%</b>  | <b>24%</b>  | <b>19%</b>  | <b>-3 p.p.</b>  | <b>2 p.p.</b>   | <b>23%</b>   | <b>18%</b>   | <b>5 p.p.</b>   |
| DVGA   | (23)        | (21)        | (25)        | 12%             | -6%             | (85)         | (89)         | -4%             |
| Outras Receitas (Despesas) Operacionais <sup>1</sup> | (120)       | 18          | 11          | n.a.            | n.a.            | (72)         | 82           | n.a.            |
| <b>Resultado Operacional Recorrente<sup>2</sup></b>  | <b>63</b>   | <b>79</b>   | <b>77</b>   | <b>-20%</b>     | <b>-18%</b>     | <b>283</b>   | <b>361</b>   | <b>-22%</b>     |
| <b>Overview Financeiro (R\$ milhões)</b>             |             |             |             |                 |                 |              |              |                 |
| Receita Líquida                                      | 1.122       | 1.094       | 736         | 3%              | 52%             | 4.001        | 3.051        | 31%             |
| CPV  | (874)       | (828)       | (595)       | 5%              | 47%             | (3.075)      | (2.504)      | 23%             |
| <b>Lucro Bruto</b>                                   | <b>249</b>  | <b>266</b>  | <b>140</b>  | <b>-7%</b>      | <b>77%</b>      | <b>926</b>   | <b>547</b>   | <b>69%</b>      |
| <b>Margem Bruta</b>                                  | <b>22%</b>  | <b>24%</b>  | <b>19%</b>  | <b>-2 p.p.</b>  | <b>3 p.p.</b>   | <b>23%</b>   | <b>18%</b>   | <b>5 p.p.</b>   |
| DVGA   | (124)       | (111)       | (101)       | 12%             | 23%             | (437)        | (351)        | 24%             |
| Outras Receitas (Despesas) Operacionais <sup>1</sup> | (616)       | 97          | 45          | n.a.            | n.a.            | (364)        | 325          | n.a.            |
| <b>Resultado Operacional Recorrente<sup>2</sup></b>  | <b>350</b>  | <b>425</b>  | <b>317</b>  | <b>-18%</b>     | <b>10%</b>      | <b>1.472</b> | <b>1.427</b> | <b>3%</b>       |

<sup>1</sup>Até o 3T20, a Braskem Idesa considerava em Outras Receitas (Despesas) Operacionais o montante relacionado ao liquidated damages pelo fornecimento de etano em volume inferior ao estabelecido no Contrato firmado com a PEMEX no México. No 4T20, foi incluído pela Companhia a provisão contábil referente à baixa do montante a receber pela Braskem Idesa de aproximadamente US\$ 119,1 milhões referente ao liquidated damages

<sup>2</sup>Em função do reconhecimento da provisão contábil referente à baixa do montante a receber pela Braskem Idesa no 4T20, a Companhia ajustou o Resultado Operacional Recorrente de 2020 para eliminar os efeitos do liquidated damages

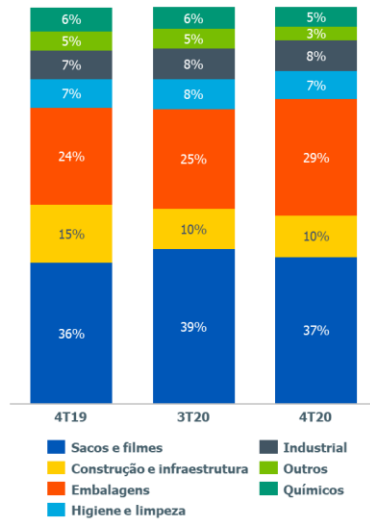
**A) RECEITA LÍQUIDA:** aumento em reais (+3%) e em dólar (+2%), em relação ao 3T20 em função do maior preço de PE no mercado internacional.

Ante ao 4T19, o aumento (+16%) é explicado pelo maior preço de PE no mercado internacional. Em reais, a receita líquida foi superior (+52%), impactada não apenas pelo maior preço de PE no mercado internacional, como também pela depreciação do real frente ao dólar de 31% entre os períodos.

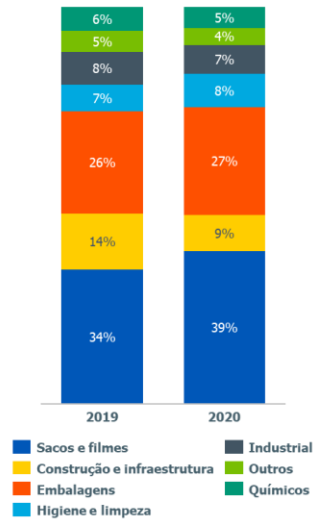
## Vendas por setor (%)



### Vendas por Setor da Economia | México

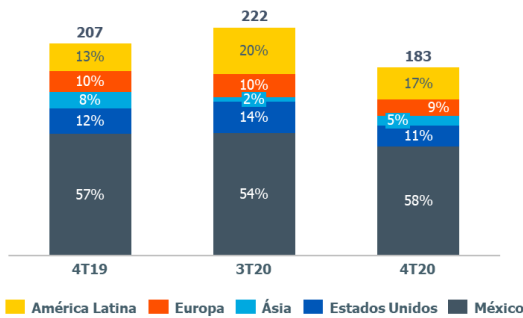


### Vendas por Setor da Economia | México

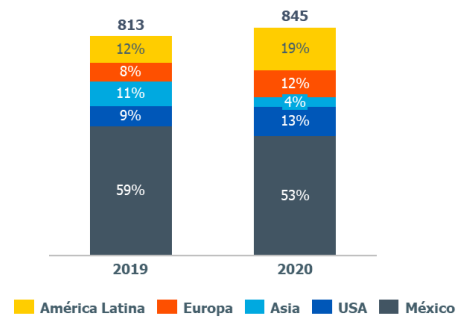


## Vendas por região (% em toneladas)

### Volume de Vendas por Região (%)



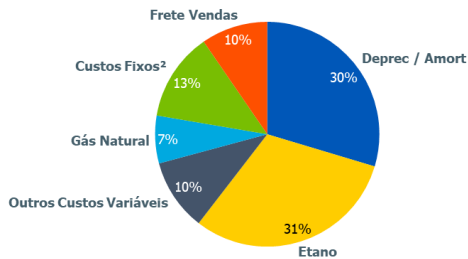
### Volume de Vendas por Região (%)



**B) CUSTO DO PRODUTO VENDIDO (CPV):** aumento em reais e em dólar (+5%), em relação ao 3T20 em função do aumento do volume de etano importado.

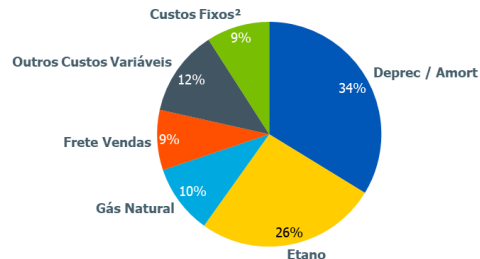
Ante ao 4T19, o aumento no CPV (+12%) é explicado pelos maiores preços de etano no período. Em reais, o CPV foi superior (+47%), impactado não apenas pelo maior preço de etano no mercado internacional, como também pela depreciação do real frente ao dólar entre os períodos de 31%.

### CPV 4T20 | México<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Considera os valores contábeis  
<sup>2</sup>Inclui salários e benefícios

### CPV 2020 | México<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Considera os valores contábeis  
<sup>2</sup>Inclui salários e benefícios



**C) OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS:** inclui provisão contábil de aproximadamente US\$ 119,1 milhões (R\$ 612 milhões) referente à baixa do montante a receber pela Braskem Idesa como pagamento por dano ("liquidated damages") pelo fornecimento de etano em volume inferior ao estabelecido no Contrato de Fornecimento de Etano firmado com a PEMEX no México.

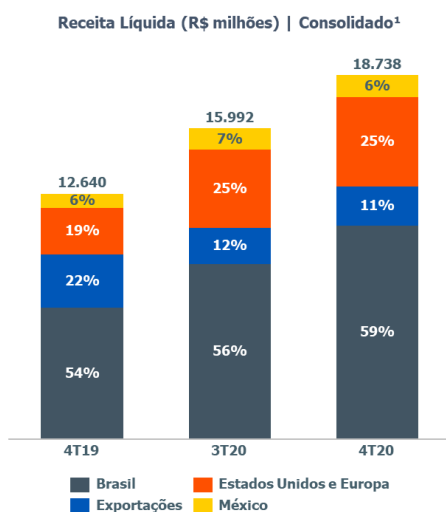
**D) DVGA:** maior em relação ao 3T20 (+12%), devido ao aumento com despesas gerais e administrativas. Em relação ao 4T19, a queda, em dólar, (-6%) foi em função da redução de despesas com vendas.

**E) RESULTADO OPERACIONAL RECORRENTE:** representou 8% do Resultado Operacional recorrente consolidado de segmentos da Companhia.

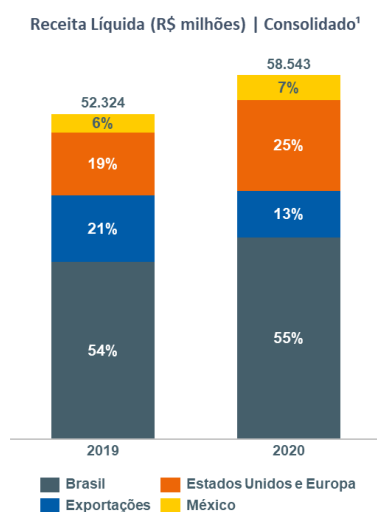
### 3. DESEMPENHO CONSOLIDADO 4T20 e 2020

| DRE<br>R\$ milhões   | 4T20<br>(A)   | 3T20<br>(B)    | 4T19<br>(C)    | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(D)    | 2019<br>(E)    | Var.<br>(D)/(E) |
|--|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Receita Bruta das Vendas</b>  | <b>22.288</b> | <b>18.999</b>  | <b>14.986</b>  | <b>17%</b>      | <b>49%</b>      | <b>69.569</b>  | <b>62.284</b>  | <b>12%</b>      |
| <b>Receita Líquida de Vendas</b>                                       | <b>18.738</b> | <b>15.992</b>  | <b>12.640</b>  | <b>17%</b>      | <b>48%</b>      | <b>58.543</b>  | <b>52.324</b>  | <b>12%</b>      |
| Custo dos Produtos Vendidos  | (13.798)      | (12.427)       | (11.065)       | 11%             | 25%             | (47.331)       | (45.680)       | 4%              |
| <b>Lucro Bruto</b>   | <b>4.940</b>  | <b>3.566</b>   | <b>1.575</b>   | <b>39%</b>      | <b>n.a.</b>     | <b>11.212</b>  | <b>6.644</b>   | <b>69%</b>      |
| Despesas com Vendas e Distribuição                                     | (482)         | (482)          | (453)          | 0%              | 6%              | (1.852)        | (1.783)        | 4%              |
| (Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber | (40)          | (4)            | (0)            | n.a.            | n.a.            | (55)           | (7)            | n.a.            |
| Despesas Gerais e Administrativas                                      | (585)         | (446)          | (693)          | 31%             | -16%            | (1.919)        | (2.224)        | -14%            |
| Despesas com pesquisa e desenvolvimento                                | (78)          | (63)           | (78)           | 23%             | -1%             | (251)          | (248)          | 1%              |
| Resultado de Participações Societárias                                 | 0             | 2              | 13             | -79%            | -96%            | (19)           | 10             | n.a.            |
| Outras Receitas  | (66)          | 485            | 148            | n.a.            | n.a.            | 751            | 2.408          | -69%            |
| Outras Despesas  | (2.558)       | (3.642)        | (4.085)        | -30%            | -37%            | (7.939)        | (4.857)        | 63%             |
| <b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>                 | <b>1.131</b>  | <b>(584)</b>   | <b>(3.573)</b> | <b>n.a.</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>(72)</b>    | <b>(57)</b>    | <b>27%</b>      |
| <b>Resultado Financeiro Líquido</b>                                    | <b>898</b>    | <b>(1.832)</b> | <b>(872)</b>   | <b>n.a.</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>(9.612)</b> | <b>(4.746)</b> | <b>103%</b>     |
| Despesas Financeiras   | (1.231)       | (1.184)        | (1.199)        | 4%              | 3%              | (4.913)        | (3.872)        | 27%             |
| Receitas Financeiras   | 102           | 162            | 185            | -37%            | -45%            | 600            | 851            | -29%            |
| Variações cambiais, líquidas   | 2.027         | (811)          | 142            | n.a.            | n.a.            | (5.299)        | (1.725)        | n.a.            |
| <b>Lucro Antes do IR e CS</b>  | <b>2.029</b>  | <b>(2.416)</b> | <b>(4.445)</b> | <b>n.a.</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>(9.684)</b> | <b>(4.803)</b> | <b>102%</b>     |
| Imposto de Renda / Contribuição Social                                 | (1.151)       | 1.079          | 1.560          | n.a.            | n.a.            | 2.668          | 1.906          | 40%             |
| <b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>  | <b>878</b>    | <b>(1.337)</b> | <b>(2.885)</b> | <b>n.a.</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>(7.015)</b> | <b>(2.897)</b> | <b>142%</b>     |
| Atribuível a   |               |                |                |                 |                 |                |                |                 |
| Acionistas da Companhia  | 846           | (1.413)        | (2.922)        | n.a.            | n.a.            | (6.692)        | (2.798)        | 139%            |
| Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa             | 31            | 76             | 37             | -59%            | -15%            | (324)          | (99)           | n.a.            |

### A) RECEITA POR REGIÃO



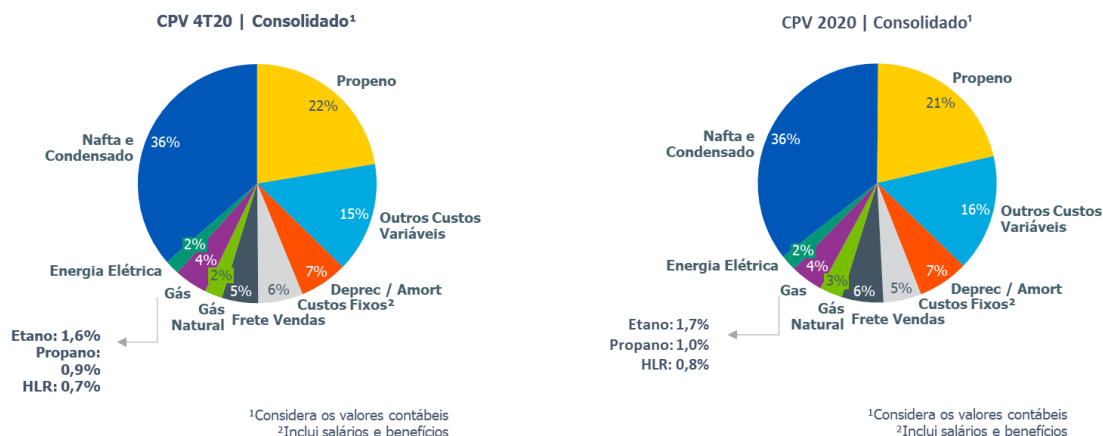
<sup>1</sup>Não considera revenda de matéria-prima e outros



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



## B) CPV CONSOLIDADO



## C) OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS

A Companhia registrou no 4T20 uma despesa líquida total de R\$ 2.625 milhões devido, principalmente, (i) a provisão contábil de aproximadamente R\$ 612 milhões (US\$ 119,1 milhões) referente à baixa do montante a receber pela Braskem Idesa como pagamento por dano ("liquidated damages") pelo fornecimento de etano em volume inferior ao estabelecido no Contrato de Fornecimento de Etano firmado com a PEMEX no México; e (ii) pela provisão contábil no montante de R\$ 1.758 milhões, referente a despesas relacionadas ao evento geológico em Alagoas.

| OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS                           | 4T20           | 3T20           | 4T19           | Var.        | Var.        | 2020           | 2019           | 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 | 111            | 190            | 54             | -42%        | 105%        | 311            | 1.904          | -84%        |
| Multas, rescisões e indenizações                               | (241)          | 121            | 50             | n.a.        | n.a.        | 41             | 375            | -89%        |
| Tributos   | 24             | 141            | 0              | -83%        | n.a.        | 219            | 3              | n.a.        |
| Outras receitas  | 40             | 33             | 43             | 22%         | -7%         | 180            | 126            | 43%         |
| <b>Outras Receitas Total</b>                                   | <b>(66)</b>    | <b>485</b>     | <b>148</b>     | <b>n.a.</b> | <b>n.a.</b> | <b>751</b>     | <b>2.408</b>   | <b>-69%</b> |
| <b>Outras Despesas</b>   |                |                |                |             |             |                |                |             |
| Provisão para acordos com autoridades                          | (12)           | 21             | (69)           | n.a.        | -82%        | (42)           | (546)          | -92%        |
| Provisão para indenização de danos - Alagoas                   | (1.758)        | (3.562)        | (3.383)        | -51%        | -48%        | (6.902)        | (3.383)        | 104%        |
| Provisões Diversas   | (318)          | 8              | (185)          | n.a.        | 71%         | (309)          | (300)          | 3%          |
| Multas, rescisões e indenizações                               | (4)            | -              | (104)          | n.a.        | -96%        | (4)            | (104)          | -96%        |
| Paradas programadas  | (116)          | -              | (108)          | n.a.        | 7%          | (116)          | (108)          | 7%          |
| Outras despesas  | (350)          | (109)          | (235)          | n.a.        | 49%         | (565)          | (416)          | 36%         |
| <b>Outras Despesas Total</b>                                   | <b>(2.558)</b> | <b>(3.642)</b> | <b>(4.084)</b> | <b>-30%</b> | <b>-37%</b> | <b>(7.939)</b> | <b>(4.857)</b> | <b>63%</b>  |
| <b>OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS</b>                    | <b>(2.625)</b> | <b>(3.157)</b> | <b>(3.937)</b> | <b>-17%</b> | <b>-33%</b> | <b>(7.188)</b> | <b>(2.448)</b> | <b>194%</b> |

## D) RESULTADO OPERACIONAL RECORRENTE<sup>12</sup>

No trimestre, o Resultado Operacional recorrente da Companhia foi de US\$ 833 milhões, 22% superior ao 3T20 explicado, principalmente, pelos melhores spreads de resinas e principais químicos no Brasil, PP nos Estados Unidos e PE no México. Em relação ao mesmo período do ano anterior, o Resultado Operacional recorrente da Companhia em dólares foi 246% superior, em função (i) dos melhores spreads de resinas e principais químicos no Brasil, PP nos Estados Unidos e na Europa e PE no México e (ii) do aumento no volume de vendas no Brasil. Em reais, o Resultado Operacional recorrente foi de R\$ 4.522 milhões, 23% e 355% superior ao 3T20 e 4T19, respectivamente, dada a depreciação do real frente ao dólar entre os períodos.

<sup>12</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.





No ano, o Resultado Operacional recorrente da Companhia foi de US\$ 2.082 milhões, 38% superior a 2019 explicado principalmente (i) pelos melhores spreads de resinas no Brasil, PP na Europa e PE no México e (ii) pelo aumento no volume de vendas de resinas no Brasil, que no 3T20 teve recorde trimestral histórico de resinas comercializadas neste mercado, além do maior volume de vendas nos Estados Unidos e Europa e México. Em reais, o Resultado Operacional recorrente foi de R\$ 10.975 milhões, 85% superior a 2019, dada a depreciação do real frente ao dólar entre os períodos.

| Overview Financeiro (R\$ milhões) CONSOLIDADO 4T20                          | Receita Líquida | CPV             | Lucro Bruto  | DVGA           | Resultado de Participações Societárias | ORD            | Lucro Operacional | Resultado Operacional Recorrente |
|---|-----------------|-----------------|--------------|----------------|--|----------------|-------------------|----------------------------------|
| Brasil <sup>1</sup>   | 13.179          | (9.489)         | 3.689        | (381)          | -                                      | (1.983)        | 1.326             | 3.684                            |
| Estados Unidos e Europa   | 4.594           | (3.744)         | 850          | (219)          | -                                      | (111)          | 519               | 626                              |
| México  | 1.122           | (874)           | 249          | (124)          | -                                      | (616)          | (492)             | 350                              |
| <b>Total Segmentos</b>  | <b>18.895</b>   | <b>(14.107)</b> | <b>4.788</b> | <b>(725)</b>   | <b>-</b>                               | <b>(2.710)</b> | <b>1.353</b>      | <b>4.661</b>                     |
| Outros Segmentos <sup>2</sup>   | 82              | (51)            | 31           | 16             | 0                                      | (7)            | 40                | 246                              |
| Unidade Corporativa   | -               | -               | -            | (445)          | -                                      | 74             | (371)             | (477)                            |
| Eliminações e Reclasseificações <sup>3</sup>                                | (239)           | 360             | 122          | (3)            | -                                      | (10)           | 109               | 92                               |
| <b>Total Braskem</b>  | <b>18.738</b>   | <b>(13.798)</b> | <b>4.940</b> | <b>(1.156)</b> | <b>0</b>                               | <b>(2.653)</b> | <b>1.131</b>      | <b>4.522</b>                     |
| Créditos de PIS e Cofins - exclusão do ICMS da base de cálculo <sup>4</sup> |                 |                 |              |                |  |                |                   |                                  |
| <b>Total Braskem Recorrente</b>   | <b>18.738</b>   | <b>(13.798)</b> | <b>4.940</b> | <b>(1.156)</b> | <b>0</b>                               | <b>(2.653)</b> | <b>1.131</b>      | <b>4.522</b>                     |

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

<sup>2</sup>Considera, principalmente, o resultado da Cetrel considerando as eliminações das transações entre a mesma e a Companhia

<sup>3</sup>Inclui as transações entre os segmentos da Companhia

| Overview Financeiro (US\$ milhões) CONSOLIDADO 4T20                         | Receita Líquida | CPV            | Lucro Bruto | DVGA         | Resultado de Participações Societárias | ORD          | Lucro Operacional | Resultado Operacional Recorrente |
|---|-----------------|----------------|-------------|--------------|--|--------------|-------------------|----------------------------------|
| Brasil <sup>1</sup>   | 2.447           | (1.764)        | 683         | (71)         | -                                      | (386)        | 226               | 680                              |
| Estados Unidos e Europa   | 853             | (694)          | 159         | (41)         | -                                      | (20)         | 97                | 117                              |
| México  | 207             | (162)          | 44          | (23)         | -                                      | (120)        | (98)              | 63                               |
| <b>Total Segmentos</b>  | <b>3.507</b>    | <b>(2.621)</b> | <b>886</b>  | <b>(135)</b> | <b>-</b>                               | <b>(526)</b> | <b>224</b>        | <b>860</b>                       |
| Outros Segmentos <sup>2</sup>   | 15              | (9)            | 6           | 3            | 0                                      | (1)          | 7                 | 46                               |
| Unidade Corporativa   | -               | -              | -           | (84)         | -                                      | 13           | (70)              | (90)                             |
| Eliminações e Reclasseificações <sup>3</sup>                                | (40)            | 63             | 23          | (1)          | -                                      | (2)          | 20                | 17                               |
| <b>Total Braskem</b>  | <b>3.482</b>    | <b>(2.568)</b> | <b>914</b>  | <b>(216)</b> | <b>0</b>                               | <b>(516)</b> | <b>182</b>        | <b>833</b>                       |
| Créditos de PIS e Cofins - exclusão do ICMS da base de cálculo <sup>4</sup> |                 |                |             |              |  |              |                   |                                  |
| <b>Total Braskem Recorrente</b>   | <b>3.482</b>    | <b>(2.568)</b> | <b>914</b>  | <b>(216)</b> | <b>0</b>                               | <b>(516)</b> | <b>182</b>        | <b>833</b>                       |

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

<sup>2</sup>Considera, principalmente, o resultado da Cetrel considerando as eliminações das transações entre a mesma e a Companhia

<sup>3</sup>Inclui as transações entre os segmentos da Companhia

| Overview Financeiro (R\$ milhões) CONSOLIDADO 2020 | Receita Líquida | CPV             | Lucro Bruto   | DVGA           | Resultado de Participações Societárias | ORD            | Lucro Operacional | Resultado Operacional Recorrente |
|--|-----------------|-----------------|---------------|----------------|--|----------------|-------------------|----------------------------------|
| Brasil <sup>1</sup>                                | 40.794          | (32.498)        | 8.296         | (1.467)        | -                                      | (7.087)        | (258)             | 8.658                            |
| Estados Unidos e Europa                            | 14.639          | (12.337)        | 2.301         | (723)          | -                                      | (81)           | 1.497             | 1.834                            |
| México   | 4.001           | (3.075)         | 926           | (437)          | -                                      | (364)          | 125               | 1.472                            |
| <b>Total Segmentos</b>                             | <b>59.434</b>   | <b>(47.910)</b> | <b>11.523</b> | <b>(2.627)</b> | <b>-</b>                               | <b>(7.533)</b> | <b>1.364</b>      | <b>11.964</b>                    |
| Outros Segmentos <sup>2</sup>                      | 302             | (188)           | 114           | 64             | (19)                                   | (0)            | 158               | 939                              |
| Unidade Corporativa                                | -               | -               | -             | (1.464)        | -                                      | 330            | (1.134)           | (1.423)                          |
| Eliminações e Reclasseificações <sup>3</sup>       | (1.193)         | 767             | (425)         | (17)           | -                                      | (17)           | (460)             | (505)                            |
| <b>Total Braskem</b>                               | <b>58.543</b>   | <b>(47.331)</b> | <b>11.212</b> | <b>(4.044)</b> | <b>(19)</b>                            | <b>(7.220)</b> | <b>(72)</b>       | <b>10.975</b>                    |

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

<sup>2</sup>Considera, principalmente, o resultado da Cetrel considerando as eliminações das transações entre a mesma e a Companhia

<sup>3</sup>Inclui as transações entre os segmentos da Companhia

| Overview Financeiro (US\$ milhões) CONSOLIDADO 2020                         | Receita Líquida | CPV            | Lucro Bruto  | DVGA         | Resultado de Participações Societárias | ORD            | Lucro Operacional | Resultado Operacional Recorrente |
|---|-----------------|----------------|--------------|--------------|--|----------------|-------------------|----------------------------------|
| Brasil <sup>1</sup>   | 7.939           | (6.369)        | 1.570        | (288)        | -                                      | (1.342)        | (60)              | 1.641                            |
| Estados Unidos e Europa   | 2.837           | (2.396)        | 442          | (140)        | -                                      | (14)           | 288               | 352                              |
| México  | 773             | (597)          | 176          | (85)         | -                                      | (72)           | 19                | 283                              |
| <b>Total Segmentos</b>  | <b>11.550</b>   | <b>(9.362)</b> | <b>2.188</b> | <b>(513)</b> | <b>-</b>                               | <b>(1.428)</b> | <b>247</b>        | <b>2.277</b>                     |
| Outros Segmentos <sup>2</sup>   | 59              | (37)           | 22           | 12           | (4)                                    | (0)            | 31                | 183                              |
| Unidade Corporativa   | -               | -              | -            | (287)        | -                                      | 63             | (225)             | (278)                            |
| Eliminações e Reclasseificações <sup>3</sup>                                | (228)           | 144            | (83)         | (4)          | -                                      | (3)            | (91)              | (99)                             |
| <b>Total Braskem</b>  | <b>11.381</b>   | <b>(9.254)</b> | <b>2.127</b> | <b>(792)</b> | <b>(4)</b>                             | <b>(1.369)</b> | <b>(38)</b>       | <b>2.082</b>                     |
| Créditos de PIS e Cofins - exclusão do ICMS da base de cálculo <sup>4</sup> |                 |                |              |              |  |                |                   |                                  |
| <b>Total Braskem Recorrente</b>   | <b>11.381</b>   | <b>(9.254)</b> | <b>2.127</b> | <b>(792)</b> | <b>(4)</b>                             | <b>(1.369)</b> | <b>(38)</b>       | <b>2.082</b>                     |

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

<sup>2</sup>Considera, principalmente, o resultado da Cetrel considerando as eliminações das transações entre a mesma e a Companhia

<sup>3</sup>Inclui as transações entre os segmentos da Companhia



## E) RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

### BRASKEM (ex-BRASKEM IDESA)

| Resultado Financeiro (R\$ milhões)<br>Braskem Ex-Idesa                | 4T20<br>(A)  | 3T20<br>(B)    | 4T19<br>(C)  | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(D)    | 2019<br>(E)    | Var.<br>(D)/(E) |
|---|--------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Despesas Financeiras</b>   | <b>(966)</b> | <b>(915)</b>   | <b>(953)</b> | <b>6%</b>       | <b>1%</b>       | <b>(3.851)</b> | <b>(2.999)</b> | <b>28%</b>      |
| Juros   | (504)        | (511)          | (347)        | -1%             | 45%             | (2.053)        | (1.454)        | 41%             |
| Outras Despesas   | (462)        | (404)          | (605)        | 14%             | -24%            | (1.798)        | (1.545)        | 16%             |
| <b>Receitas Financeiras</b>   | <b>227</b>   | <b>300</b>     | <b>265</b>   | <b>-24%</b>     | <b>-14%</b>     | <b>1.033</b>   | <b>1.135</b>   | <b>-9%</b>      |
| Juros   | 222          | 231            | 173          | -4%             | 28%             | 921            | 1.017          | -9%             |
| Outras Receitas   | 6            | 68             | 91           | -92%            | -94%            | 111            | 118            | -6%             |
| <b>Varições Cambiais Líquidas</b>                                     | <b>836</b>   | <b>(1.146)</b> | <b>(145)</b> | <b>n.a.</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>(4.823)</b> | <b>(1.769)</b> | <b>173%</b>     |
| Varições Cambiais (Despesa)   | 959          | (1.136)        | (110)        | n.a.            | n.a.            | (5.077)        | (1.801)        | 182%            |
| <i>Varição Cambial sobre Exposição Líquida ao Dólar</i>               | <i>1.595</i> | <i>(558)</i>   | <i>339</i>   | <i>n.a.</i>     | <i>n.a.</i>     | <i>(2.883)</i> | <i>(416)</i>   | <i>n.a.</i>     |
| <i>Realização do Hedge Accounting</i>                                 | <i>(637)</i> | <i>(579)</i>   | <i>(449)</i> | <i>10%</i>      | <i>42%</i>      | <i>(2.194)</i> | <i>(1.385)</i> | <i>58%</i>      |
| Varições Cambiais (Receita)   | (123)        | (10)           | (35)         | n.a.            | n.a.            | 254            | 32             | n.a.            |
| <b>Resultado Financeiro Líquido</b>                                   | <b>97</b>    | <b>(1.761)</b> | <b>(834)</b> | <b>n.a.</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>(7.642)</b> | <b>(3.633)</b> | <b>110%</b>     |
| <b>Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas</b> | <b>(739)</b> | <b>(615)</b>   | <b>(688)</b> | <b>20%</b>      | <b>7%</b>       | <b>(2.819)</b> | <b>(1.864)</b> | <b>51%</b>      |
| Taxa Câmbio Final (Dólar - Real)                                      | 5,20         | 5,64           | 4,03         | -7,9%           | 28,9%           | 5,20           | 4,03           | 28,9%           |

**Despesas financeiras:** aumento ante ao 3T20 (+6%) explicado pelo impacto de derivativos ligados as operações de matérias primas. Ante ao 4T19, o aumento (+1%) é explicado (i) pelo aumento do saldo de dívida bruta e (ii) pelo impacto da depreciação do real frente ao dólar sobre os juros.

**Receitas financeiras:** queda ante ao 3T20 e ao 4T19 (-24% e -14%, respectivamente) em função do menor reconhecimento de receita referente aos débitos de PIS e COFINS apurados a maior em exercícios anteriores.

**Varições cambiais líquidas:** aumento em relação ao 3T20, principalmente, pela apreciação do real frente ao dólar sobre a exposição líquida no montante de US\$ 3.400 milhões, compensada parcialmente pela despesa com a transição do *hedge accounting* de exportação que estava registrada no patrimônio líquido, no montante de R\$ 637 milhões. Quando comparadas ao 4T19, foram impactadas pela exposição média (US\$ 3.400 milhões) 27% maior em comparação a exposição média do 4T19.

### Movimentações de instrumentos financeiros designados para *hedge accounting*

No trimestre, a Companhia: realizou US\$ 181 milhões (R\$ 637 milhões) em exportações de um fluxo que estava designado. A taxa inicial de designação foi de R\$/US\$ 2,0017 enquanto a taxa média de realização foi de R\$/US\$ 5,5194.

O saldo de instrumentos financeiros designados para esse *hedge accounting* ao final do 4T20 era de US\$ 5,3 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 31 de dezembro de 2020, a Braskem possuía valor em aberto das operações (notional) total comprado em puts de US\$ 2,1 bilhões, ao preço de exercício médio de R\$/US\$4,33. Concomitantemente, a Companhia também possuía valor em aberto das operações (notional) total vendido em calls de US\$ 1,5 bilhão, ao preço de exercício médio de R\$/US\$ 5,94. 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\$ 145 milhões ao final do trimestre.

Em decorrência da depreciação do real em relação ao dólar no trimestre, a Companhia foi exercida em parte das calls do programa de ZCC. O efeito no fluxo de caixa referente ao 4T20 foi de R\$ 120 milhões e no ano foi de R\$ 448 milhões.



| Hedge de Fluxo de Caixa | Prazo | Strike Put (média) | Strike Call (média) | Notional (R\$ milhões) |
|-------------------------|-------|--------------------|---------------------|------------------------|
| Zero-Cost Collar        | 1Q21  | 4,00               | 5,34                | 1.498                  |
| Zero-Cost Collar        | 2Q21  | 4,24               | 5,67                | 1.670                  |
| Zero-Cost Collar        | 3Q21  | 4,30               | 5,75                | 1.595                  |
| Zero-Cost Collar        | 4Q21  | 4,35               | 5,93                | 1.307                  |
| Zero-Cost Collar        | 1Q22  | 4,42               | 6,10                | 976                    |
| Zero-Cost Collar        | 2Q22  | 4,71               | 6,96                | 904                    |
| Zero-Cost Collar        | 3Q22  | 4,64               | 6,96                | 453                    |
| Zero-Cost Collar        | 4Q22  | 4,65               | 7,24                | 480                    |
| <b>Total</b>            |       | <b>4,33</b>        | <b>5,94</b>         | <b>8.883</b>           |

## BRASKEM IDESA

| Resultado Financeiro (R\$ milhões)<br>Braskem Idesa                   | 4T20<br>(A)  | 3T20<br>(B)  | 4T19<br>(C)  | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(A)    | 2019<br>(B)    | Var.<br>(A)/(B) |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Despesas Financeiras</b>   | <b>(381)</b> | <b>(385)</b> | <b>(335)</b> | <b>-1%</b>      | <b>14%</b>      | <b>(1.506)</b> | <b>(1.205)</b> | <b>25%</b>      |
| Juros   | (312)        | (335)        | (271)        | -7%             | 15%             | (1.319)        | (1.070)        | 23%             |
| Outras Despesas   | (70)         | (50)         | (64)         | 39%             | 8%              | (187)          | (135)          | 38%             |
| <b>Receitas financeiras</b>   | <b>(9)</b>   | <b>(21)</b>  | <b>9</b>     | <b>-56%</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>11</b>      | <b>48</b>      | <b>-77%</b>     |
| Juros   | (7)          | 2            | (0)          | n.a.            | n.a.            | 3              | 24             | -88%            |
| Outras Receitas   | (2)          | (23)         | 9            | -89%            | n.a.            | 8              | 24             | -65%            |
| <b>Variações cambiais, líquidas</b>                                   | <b>1.341</b> | <b>138</b>   | <b>267</b>   | <b>n.a.</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>(482)</b>   | <b>76</b>      | <b>n.a.</b>     |
| Variações cambiais (Despesa)  | 1.569        | 177          | 325          | n.a.            | n.a.            | (503)          | 144            | n.a.            |
| Varição Cambial sobre Exposição Líquida ao Dólar                      | 1.693        | 311          | 397          | n.a.            | n.a.            | (31)           | 411            | n.a.            |
| Realização do Hedge Accounting  | (124)        | (134)        | (72)         | -8%             | 71%             | (472)          | (267)          | 77%             |
| Variações cambiais (Receita)  | (228)        | (40)         | (58)         | n.a.            | n.a.            | 21             | (68)           | n.a.            |
| <b>Resultado Financeiro Líquido</b>                                   | <b>951</b>   | <b>(269)</b> | <b>(59)</b>  | <b>n.a.</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>(1.977)</b> | <b>(1.082)</b> | <b>83%</b>      |
| <b>Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas</b> | <b>(390)</b> | <b>(406)</b> | <b>(326)</b> | <b>-4%</b>      | <b>20%</b>      | <b>(1.494)</b> | <b>(1.158)</b> | <b>29%</b>      |
| Taxa de Câmbio Final (MXN/US\$)                                       | 19,91        | 22,09        | 18,89        | -9,9%           | 5,4%            | 19,91          | 18,89          | 5,4%            |

**Despesas financeiras:** queda ante ao 3T20 (-1%) explicado pelo impacto da apreciação do câmbio sobre os juros. Em relação ao 4T19, o aumento (+14%) é explicado pelo efeito da depreciação do peso mexicano frente ao dólar sobre os juros no período.

**Receitas financeiras:** aumento em relação ao 3T20, em função da realização de receitas ligadas a derivativos ativos referentes à operação de *swap* de taxas de juros vinculadas ao *Project Finance*. Em relação ao 4T19, foi impactada pela realização de receitas negativas com derivativos realizados referentes à operação de *swap* de taxas de juros vinculadas ao *Project Finance*.

**Variações cambiais líquidas:** aumento em relação ao 3T20 em função da apreciação do peso mexicano frente ao dólar sobre o saldo devedor do mútuo da Braskem Idesa no montante de US\$ 2.331 milhões. Quando comparadas ao 4T19, as variações cambiais líquidas foram impactadas pela exposição média (US\$ 2.331 milhões) 5% maior em comparação a exposição média do 4T19.

## F) GERAÇÃO LIVRE DE CAIXA

A geração livre de caixa no 4T20 foi positiva em R\$ 2.033 milhões explicado, principalmente, (i) pelo forte resultado operacional recorrente no trimestre; (ii) pela monetização de créditos de PIS/COFINS no valor de aproximadamente R\$ 776 milhões no 4T20; e (iii) pelo menor pagamento de juros em relação ao trimestre anterior. Estes impactos foram parcialmente compensados pelo aumento no capex operacional em função das paradas programadas de manutenção nos Estados Unidos e Europa, além de ajustes operacionais na central petroquímica de São Paulo

No ano, a Companhia apresentou geração líquida de caixa positiva de R\$ 1.276 milhões, principalmente, em função (i) do forte resultado operacional recorrente; (ii) da monetização de créditos de PIS/COFINS no valor



de R\$ 1.786 milhões; e (iii) da redução dos investimentos previstos pela Companhia em 23%. Esses impactos foram parcialmente compensados pelo impacto de capital de giro no fluxo de caixa no primeiro semestre do ano, em função do consumo de caixa devido à mudança no perfil de compra de matéria-prima, com menor volume de compra de nafta importada.

| Geração Líquida de Caixa<br>R\$ milhões | 4T20<br>(A)  | 3T20<br>(B)  | 4T19<br>(C) | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(D)   | 2019<br>(E)  | Var.<br>(D)/(E) |
|---|--------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|
| <b>Resultado Operacional Recorrente</b> | <b>4.522</b> | <b>3.666</b> | <b>993</b>  | <b>23%</b>      | <b>n.a.</b>     | <b>10.975</b> | <b>5.936</b> | <b>85%</b>      |
| Varição do capital de giro <sup>1</sup> | (1.082)      | (1.251)      | 857         | -13%            | n.a.            | (3.983)       | 2.489        | n.a.            |
| CAPEX Operacional                       | (623)        | (259)        | (657)       | 140%            | -5%             | (1.657)       | (1.779)      | -7%             |
| Juros Pagos                             | (531)        | (1.118)      | (646)       | -53%            | -18%            | (2.737)       | (2.238)      | 22%             |
| Pagamento de IR/CSLL                    | (68)         | (95)         | (30)        | -29%            | 122%            | (258)         | (412)        | -37%            |
| Investimentos Estratégicos              | (206)        | (196)        | (236)       | 5%              | -13%            | (1.103)       | (903)        | 22%             |
| Outros <sup>2</sup>                     | 21           | -            | 11          | n.a.            | 95%             | 38            | 16           | 136%            |
| <b>Geração Livre de Caixa</b>           | <b>2.033</b> | <b>747</b>   | <b>292</b>  | <b>172%</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>1.276</b>  | <b>3.108</b> | <b>-59%</b>     |

<sup>1</sup>Ajustado para: (i) excluir pagamento do acordo de leniência; (ii) excluir os efeitos das reclassificações entre as linhas de Aplicações Financeiras (inclui LFT's e LF's) e Caixa e Equivalentes de Caixa; (iii) excluir o impacto do bloqueio de caixa referente a Ação Civil Pública de Alagoas; e (iv) incluir o montante de depósitos judiciais - outros passivos financeiros.

<sup>2</sup>Inclui principalmente recursos recebidos na venda de imobilizado e investimentos.

## G) LIQUIDEZ E RECURSOS DE CAPITAL

### BRASKEM (ex-BRASKEM IDESA)

Em 31 de dezembro de 2020, o prazo médio do endividamento era de cerca de 19 anos<sup>13</sup>, sendo aproximadamente 50% das dívidas concentradas após 2030. O custo médio ponderado da dívida da Companhia era de variação cambial +5,3%.

| Endividamento<br>US\$ milhões   | dez/20<br>(A) | set/20<br>(B) | dez/19<br>(C) | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) |
|---|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| <b>Dívida Bruta Consolidada</b>   | <b>10.424</b> | <b>10.542</b> | <b>9.750</b>  | <b>-1%</b>      | <b>7%</b>       |
| em R\$  | 334           | 324           | 407           | 3%              | -18%            |
| em US\$   | 10.091        | 10.218        | 9.343         | -1%             | 8%              |
| <b>(-) Dívida - Braskem Idesa</b>   | <b>2.321</b>  | <b>2.426</b>  | <b>2.476</b>  | <b>-4%</b>      | <b>-6%</b>      |
| em US\$   | 2.321         | 2.426         | 2.476         | -4%             | -6%             |
| <b>(+) Acordo de Leniência<sup>1</sup></b>                                    | <b>393</b>    | <b>387</b>    | <b>468</b>    | <b>2%</b>       | <b>-16%</b>     |
| em R\$  | 265           | 243           | 399           | 9%              | -33%            |
| em US\$   | 127           | 143           | 69            | -11%            | 83%             |
| <b>(=) Dívida Bruta (Ex-Braskem Idesa)<sup>2</sup></b>                        | <b>8.497</b>  | <b>8.503</b>  | <b>7.742</b>  | <b>0%</b>       | <b>10%</b>      |
| em R\$  | 599           | 567           | 806           | 6%              | -26%            |
| em US\$   | 7.898         | 7.935         | 6.936         | 0%              | 14%             |
| <b>(-) Caixa e Aplicações Financeiras (Ex-Braskem Idesa)<sup>3</sup></b>      | <b>2.940</b>  | <b>2.349</b>  | <b>2.373</b>  | <b>25%</b>      | <b>24%</b>      |
| em R\$  | 2.031         | 1.246         | 1.453         | 63%             | 40%             |
| em US\$   | 909           | 1.104         | 919           | -18%            | -1%             |
| <b>(=) Dívida Líquida (Ex-Braskem Idesa)</b>                                  | <b>5.557</b>  | <b>6.153</b>  | <b>5.369</b>  | <b>-10%</b>     | <b>3%</b>       |
| em R\$  | (1.432)       | (678)         | (648)         | 111%            | 121%            |
| em US\$   | 6.989         | 6.832         | 6.017         | 2%              | 16%             |
| <b>Resultado Operacional Recorrente (UDM)<sup>4</sup></b>                     | <b>1.783</b>  | <b>1.175</b>  | <b>1.140</b>  | <b>52%</b>      | <b>56%</b>      |
| <b>Dívida Líquida/Resultado Operacional Recorrente (UDM)</b>                  | <b>3,12x</b>  | <b>5,24x</b>  | <b>4,71x</b>  | <b>-40%</b>     | <b>-34%</b>     |
| Bond Híbrido - 50% equity <sup>5</sup>  | 312           | 305           | -             | 2%              | n.a.            |
| Dívida Líquida (Ex-Braskem Idesa) com bond híbrido                            | 5.245         | 5.849         | -             | -10%            | n.a.            |
| <b>Dívida Líquida/Resultado Operacional Recorrente (UDM) com bond híbrido</b> | <b>2,94x</b>  | <b>4,98x</b>  | <b>-</b>      | <b>-41%</b>     | <b>n.a.</b>     |

<sup>1</sup>Inclui montante de US\$ 109 milhões referente ao SWAP de IPCA e CDI para Dólar

<sup>2</sup>Inclui montante de US\$ 28 milhões referente ao SWAP de CDI para Dólar

<sup>3</sup>Não considera o montante de R\$ 1,3 bilhões destinados ao Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação de Alagoas e R\$ 15 milhões residuais de bloqueio judicial

<sup>4</sup>A Companhia modificou sua metodologia de cálculo do Resultado Operacional Recorrente a partir do 4T19 para excluir efeitos não recorrentes, sendo o principal os créditos de PIS e COFINS (exclusão da base de cálculo do ICMS)

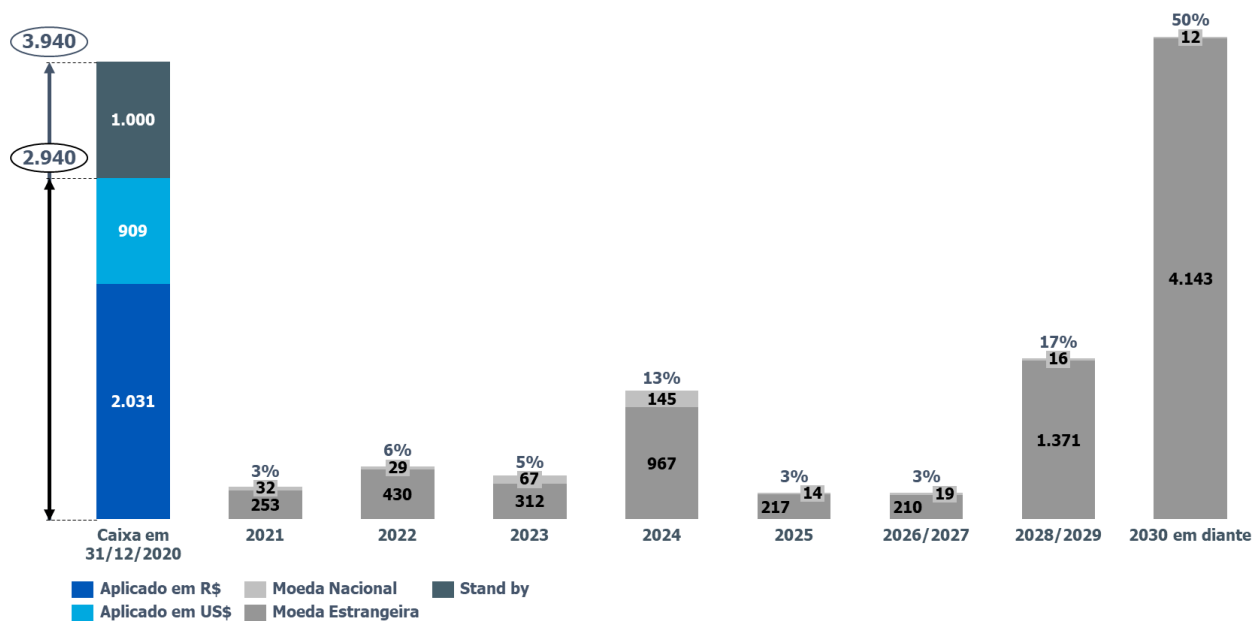
<sup>5</sup>Para fins de alavancagem, as agências de rating Standard & Poor's e Fitch Rating consideram o bond híbrido com tratamento de 50% equity

O patamar de liquidez de US\$ 3.940 milhões garante a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 84 meses, considerando a linha de crédito rotativo internacional disponível no valor de US\$ 1 bilhão, disponível até 2023.

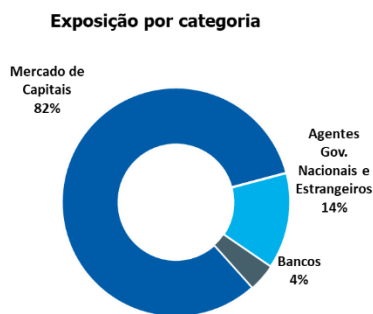
<sup>13</sup> Considera o bônus perpétuo com prazo de 100 anos. Caso seja considerado bônus perpétuo com prazo de 30 anos, este teria prazo médio de 14 anos.



Perfil de Endividamento (US\$ milhões) 31/12/2020 <sup>(1)</sup>



(1) Não considera o montante de R\$ 1,3 bilhão destinados ao Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação em Alagoas



Em função da sua forte posição de caixa e com o objetivo de redução dos patamares da dívida bruta, a Companhia anunciou em março de 2021, o resgate total do bônus 7,375% perpétuo, ao valor de face, no montante de US\$500 milhões.

## **BRASKEM IDESA**

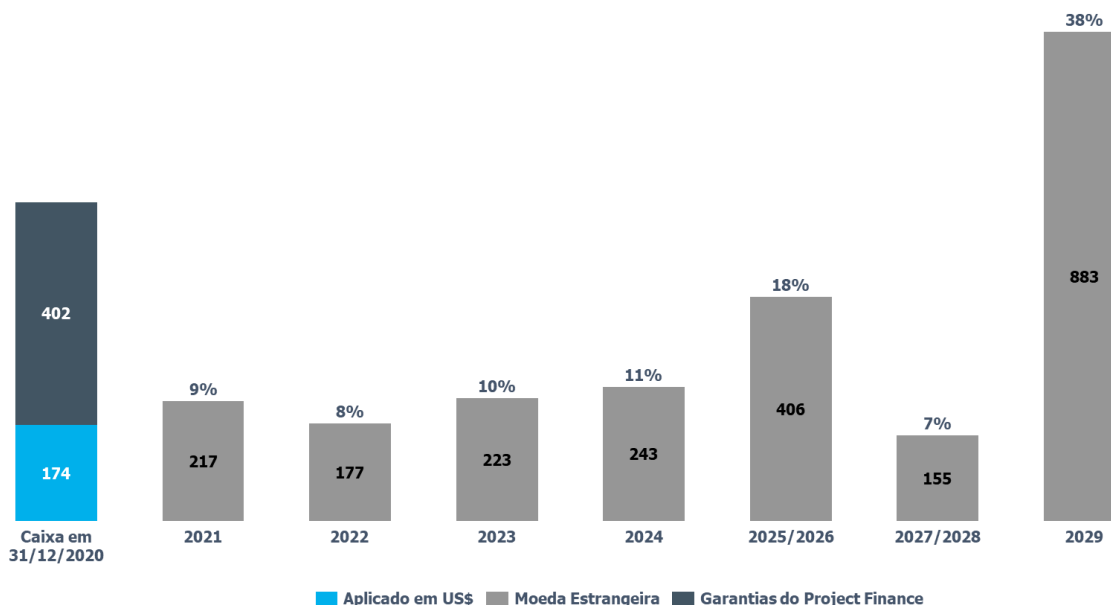
Em 31 de dezembro de 2020, o prazo médio do endividamento era de cerca de 5 anos, sendo aproximadamente 38% das dívidas concentradas após 2029. O custo médio ponderado da dívida da Companhia era de variação cambial +5,32%.



| Endividamento Braskem Idesa<br>US\$ milhões                  | dez/20<br>(A) | set/20<br>(B) | dez/19<br>(C) | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) |
|--|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| <b>Dívida Bruta</b>  | <b>2.350</b>  | <b>2.457</b>  | <b>2.476</b>  | <b>-4%</b>      | <b>-5%</b>      |
| em R\$   | -             | -             | -             | n.a.            | n.a.            |
| em US\$  | 2.350         | 2.457         | 2.476         | -4%             | -5%             |
| <b>(-) Caixa e Aplicações Financeiras</b>                    | <b>174</b>    | <b>190</b>    | <b>252</b>    | <b>-8%</b>      | <b>-31%</b>     |
| em R\$   | -             | -             | -             | n.a.            | n.a.            |
| em US\$  | 174           | 190           | 252           | -8%             | -31%            |
| <b>(=) Dívida Líquida</b>                                    | <b>2.176</b>  | <b>2.267</b>  | <b>2.224</b>  | <b>-4%</b>      | <b>-2%</b>      |
| em R\$   | -             | -             | -             | n.a.            | n.a.            |
| em US\$  | 2.176         | 2.267         | 2.224         | -4%             | -2%             |
| <b>Resultado Operacional Recorrente (UDM)</b>                | <b>299</b>    | <b>369</b>    | <b>373</b>    | <b>-19%</b>     | <b>-20%</b>     |
| <b>Dívida Líquida/Resultado Operacional Recorrente (UDM)</b> | <b>7,27x</b>  | <b>6,15x</b>  | <b>5,96x</b>  | <b>18%</b>      | <b>22%</b>      |

A Braskem Idesa conta com garantias usuais de modalidade de financiamento *Project Finance*: conta garantia de serviço da dívida (*Debt Service Reserve Account*) e compromisso de aporte de capital contingente (*contingent equity*). Ao final de dezembro de 2020, tais garantias representavam US\$ 194 milhões e US\$ 208 milhões, respectivamente.

Perfil de Endividamento Braskem Idesa (US\$ milhões)  
31/12/2020



Em alinhamento com a Política Financeira da Companhia, o investimento no complexo petroquímico da Braskem Idesa foi financiado na modalidade de *Project Finance*, em que a dívida da construção deve ser paga exclusivamente com a geração de caixa da própria empresa, contando com garantias limitadas providas pelos acionistas. Este financiamento conta com garantias usuais de transações na modalidade de *Project Finance*, tais como ativos, recebíveis, geração de caixa e demais direitos da Braskem Idesa. Adicionalmente, o financiamento contém diversas obrigações contratuais (*covenants*), usuais em contratos dessa natureza.

Na data base relativa às demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2020, há um descumprimento relacionado a parte de obrigações não pecuniárias previstas nos contratos. Neste sentido, foi feita reclassificação para o passivo circulante de todo o saldo do passivo não circulante, no montante de R\$ 6.539 milhões.

De acordo com as normas contábeis, a reclassificação deve ocorrer nas situações em que o descumprimento de obrigações contratuais dê ao credor o direito de solicitar à Braskem Idesa o pagamento dos vencimentos no curto prazo. Neste contexto, ressalta-se que nenhum dos credores solicitou o referido pagamento





antecipado dos vencimentos e que a Braskem Idesa tem feito pontualmente a liquidação de suas obrigações de serviço de dívida de acordo com a agenda de amortização original.

Adicionalmente, a Braskem Idesa permanece buscando um entendimento com seus credores para a obtenção de aprovações para os referidos descumprimentos de forma a retornar todo o montante reclassificado do passivo circulante para o passivo não circulante.

## H) INVESTIMENTOS E CRIAÇÃO DE VALOR

Em linha com o plano de desalavancagem e a estratégia de preservação do caixa, a Companhia revisitou os investimentos para 2020, reduzindo de US\$ 721 milhões para aproximadamente US\$ 600 milhões. Ao final de 2020, a Companhia registrou investimentos no valor de aproximadamente US\$ 555 milhões, 8% abaixo da meta de US\$ 600 milhões.

**Investimentos Operacionais 2020:** os maiores investimentos operacionais foram realizados nas paradas programadas nos Estados Unidos e Europa

**Investimentos Estratégicos 2020:** os recursos foram direcionados para os projetos de: (i) construção da nova planta de PP nos Estados Unidos, que totalizou R\$ 802 milhões (US\$ 162 milhões), representando 72,7% do total investido em projetos estratégicos; (ii) *upgrade* de infraestrutura elétrica na planta de Neal, nos Estados Unidos; (iii) modernização do sistema elétrico no polo petroquímico do ABC; e (iv) retomada da produção de cloro-soda, em Maceió, através da aquisição de sal marinho.

| Investimentos                           | R\$ MM       |              |                 | US\$ MM     |              |                 |
|---|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------|
|   | 2020<br>(A)  | 2020e<br>(B) | Var.<br>(A)/(B) | 2020<br>(C) | 2020e<br>(D) | Var.<br>(C)/(D) |
| <b>Corporativos (ex-Braskem Idesa)</b>  |              |              |                 |             |              |                 |
| <b>Brasil</b>                           | <b>1.636</b> | <b>1.607</b> | <b>1,8%</b>     | <b>324</b>  | <b>325</b>   | <b>-0,2%</b>    |
| Operacional                             | 1.448        | 1.415        | 2,3%            | 287         | 287          | 0,3%            |
| Estratégico                             | 187          | 191          | -2,2%           | 37          | 38           | -3,6%           |
| <b>EUA e Europa</b>                     | <b>1.163</b> | <b>1.392</b> | <b>-16,5%</b>   | <b>230</b>  | <b>278</b>   | <b>-17,1%</b>   |
| Operacional                             | 248          | 286          | -13,4%          | 47          | 56           | -15,8%          |
| Estratégico <sup>1</sup>                | 916          | 1.107        | -17,3%          | 184         | 222          | -17,5%          |
| <b>Total</b>                            | <b>2.799</b> | <b>2.999</b> | <b>-6,7%</b>    | <b>555</b>  | <b>603</b>   | <b>-8,0%</b>    |
| <b>Total</b>                            |              |              |                 |             |              |                 |
| Operacional                             | 1.696        | 1.701        | -0,3%           | 334         | 342          | -2,4%           |
| Estratégico                             | 1.103        | 1.298        | -15,0%          | 220         | 260          | -15,4%          |
| <b>Total</b>                            | <b>2.799</b> | <b>2.999</b> | <b>-6,7%</b>    | <b>555</b>  | <b>603</b>   | <b>-8,0%</b>    |
| <b>Não Corporativos (Braskem Idesa)</b> |              |              |                 |             |              |                 |
| <b>México</b>                           |              |              |                 |             |              |                 |
| Operacional                             | 103          | 104          | -0,7%           | 20          | 20           | -1,4%           |
| <b>Total</b>                            | <b>103</b>   | <b>104</b>   | <b>-0,7%</b>    | <b>20</b>   | <b>20</b>    | <b>-1,4%</b>    |

<sup>1</sup>Inclui principalmente o investimento na construção da nova planta de PP nos EUA

## Investimentos em 2021

O investimento previsto para ser realizado ao longo de 2021 pela Braskem é de R\$ 3.904 milhões (US\$ 764 milhões), o qual inclui, principalmente, paradas programadas de manutenção nas plantas do ABC, São Paulo e no Rio Grande do Sul, e projetos estratégicos, como expansão do negócio de biopolímeros e expansão da capacidade de produção de resina reciclada.



| Investimentos                          | 2021e        |            |
|--|--------------|------------|
|  | R\$ MM       | US\$ MM    |
| <b>Corporativos (ex-Braskem Idesa)</b> |              |            |
| <b>Brasil</b>                          | <b>3.359</b> | <b>657</b> |
| Operacional                            | 3.025        | 592        |
| Estratégico                            | 334          | 65         |
| <b>EUA e Europa</b>                    | <b>545</b>   | <b>107</b> |
| Operacional                            | 384          | 75         |
| Estratégico <sup>1</sup>               | 161          | 32         |
| <b>Total</b>                           | <b>3.904</b> | <b>764</b> |
| <b>Total</b>                           |              |            |
| Operacional                            | 3.409        | 667        |
| Estratégico                            | 495          | 97         |
| <b>Total</b>                           | <b>3.904</b> | <b>764</b> |

<sup>1</sup>Inclui principalmente o investimento na construção da nova planta de PP nos EUA

## Braskem Idesa

A Braskem Idesa deverá investir R\$ 175 milhões (US\$ 34 milhões) ao longo de 2021 em projetos relacionados a eficiência operacional, como o projeto de importação de etano, manutenção, produtividade e SSMA.

| Investimentos                           | 2021e      |           |
|---|------------|-----------|
|   | R\$ MM     | US\$ MM   |
| <b>Não Corporativos (Braskem Idesa)</b> |            |           |
| <b>México</b>                           |            |           |
| Operacional                             | 175        | 34        |
| <b>Total</b>                            | <b>175</b> | <b>34</b> |

## **CRIAÇÃO DE VALOR**

### Programa Transform For Value

No início de 2020, a Braskem criou o Programa Transform For Value (TFV), um programa que visa coordenar, acelerar e dar foco para as principais iniciativas de melhoria da companhia. O programa segue os moldes de um Transformation Office, comumente utilizado por fundos de Private Equity em suas empresas investidas e tem 4 objetivos: (i) consolidar visões; (ii) priorizar iniciativas; (iii) acelerar captura de ganhos; e (iv) comunicar resultados.

A visão consolidada do Programa TFV engloba ações tanto do Transformation Office, quanto do Centro Digital, projetos de Energia, iniciativas de melhoria contínua industrial e projetos de CAPEX de C&P (Custo & Produtividade). O programa possui alcance global, sendo que nesse momento irá focar em iniciativas que visam trazer ganhos até o final de 2023 e irá usar uma lógica de estágios para gerir e comunicar os avanços de cada uma das iniciativas.

Em 2020, o Programa TFV evoluiu na implementação das iniciativas mapeadas, encerrando o ano com captura de US\$ 55 milhões/ano<sup>14</sup>. Para 2021, o objetivo da Companhia é avançar com as atividades do programa, atingindo uma captura de ganhos recorrentes no valor de aproximadamente US\$ 160 milhões/ano.

Por fim, a Companhia acredita que os ganhos recorrentes estimados até 2023 podem ser de aproximadamente US\$ 340<sup>15</sup> milhões/ano.

<sup>14</sup> Valores relacionados a iniciativas em estágio 4 (ramp-up), no qual ocorre o registro dos valores conforme realizados e estágio 5 (concluída), após a estabilização e / ou auditoria interna, de acordo com a metodologia de acompanhamento da maturidade das iniciativas estabelecida pelo Programa Transform For Value.

<sup>15</sup> Valores estimados em dezembro de 2020



## **Projetos de aumento de capacidade e eficiência energética**

### **Projeto de expansão da capacidade de biopolímeros no Pólo petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul**

Expansão da capacidade de produção atual de eteno verde de 200 kt/ano para 260 kt/ano, utilizando matéria-prima produzida a partir do etanol da cana-de-açúcar e utilizada para a produção de resinas "I,m Green"™, com início de operação estimado a partir de 2022 e investimento previsto de cerca de US\$ 61 milhões. O projeto está em linha com o objetivo da Companhia de proporcionar uma redução de 15% nas emissões de gases de efeito estufa até 2030 e de alcançar a neutralidade de carbono até 2050, além de reforçar a posição de liderança global da Companhia na produção de biopolímeros.

### **Projeto para produção de resina reciclada com alta qualidade**

Em parceria com a Valoren, empresa especializada no desenvolvimento e operação de tecnologias para a transformação de resíduos, a Companhia investirá cerca de R\$ 67 milhões na construção de uma linha de reciclagem com capacidade para transformar cerca de 250 milhões de embalagens em 14 mil toneladas de resina pós-consumo de alta qualidade por ano. O projeto será instalado em Indaiatuba, interior do estado de São Paulo, e está previsto para iniciar suas operações no quarto trimestre de 2021.

### **Projeto de eficiência energética do complexo petroquímico do ABC**

Em parceria com a alemã Siemens, a Companhia está trabalhando na modernização da sua central petroquímica do ABC, em São Paulo. Com um investimento total estimado de R\$ 275 milhões, o projeto contempla a substituição das turbinas a vapor, que hoje atendem a central, por motores elétricos high-speed, desenvolvidos com tecnologia de ponta "estado da arte" e de alto desempenho. O projeto atingiu progresso físico de aproximadamente 86% com investimento total já realizado de R\$ 180 milhões. A expectativa é de que a conclusão da modernização aconteça ao longo de 2021.

## **Projetos em Estudo de Viabilidade Econômica e Financeira**

### **Oportunidade para expansão de importação de etano no México**

Avaliação pela Braskem Idesa de uma solução complementar para a importação de etano, cujo escopo consiste na construção de um terminal de importação de etano e de um pipeline para transportá-lo até seu complexo petroquímico.

### **Oportunidades de expansão do negócio de biopolímeros**

Avaliação de oportunidades para a expansão do negócio de biopolímeros através da construção de novas plantas no Brasil e/ou outras regiões, com destaque para o polietileno "I,m Green"™, que mantém as mesmas propriedades, desempenho e versatilidade da resina convencional, com o diferencial de captura de até 3,09 toneladas de gás carbônico durante seu processo produtivo.

### **Oportunidades de diversificação de matéria-prima e competitividade através do uso de Líquidos Gás Natural do Pré-sal (projeto de longo prazo)**

Avaliação de oportunidades para a expansão da capacidade produtiva e diversificação de mix de matérias primas no Sudeste do Brasil a partir das novas disponibilidades de gás a partir do desenvolvimento de novas rotas de escoamento de gás do Pré-Sal.

## **I) PLANO DE DESALAVANCAGEM**

Ao longo de 2020, a Braskem implementou medidas para redução da sua alavancagem corporativa para retornar ao nível de risco de grau de investimento. Desde o final do segundo trimestre de 2020, a Companhia conseguiu reduzir de forma significativa a sua alavancagem corporativa, saindo de um ratio de 7,11x para 2,94x ao final de 2020.

No ano, a Companhia avançou com as iniciativas do seu plano de desalavancagem e encerrou 2020 com as seguintes entregas:



- Emissão do Bond Híbrido (títulos subordinados) em julho de 2020, no volume total de US\$ 600 milhões, com tratamento de *equity* de 50% pela Standard & Poor's e Fitch Ratings
- Redução dos investimentos de US\$ 721 milhões para aproximadamente US\$ 555 milhões em 2020, abaixo da meta de US\$ 600 milhões.
- Redução de aproximadamente 9% dos gastos fixos no acumulado do ano até dezembro, comparado ao mesmo período de 2019, próximo da meta de encerrar 2020 com redução na ordem de 10%.
- Monetização de aproximadamente R\$ 1,8 bilhão de créditos de PIS/COFINS no acumulado do ano até dezembro.

Tais iniciativas contribuíram para a diminuição da dívida líquida no valor de aproximadamente US\$ 810 milhões e contribuição no Resultado Operacional recorrente de aproximadamente US\$ 90 milhões, resultando uma redução na alavancagem corporativa de 0,63x.

## 4. MEIO AMBIENTE, SOCIEDADE E GOVERNANÇA CORPORATIVA

### 4.1 DESTAQUES

- **PE Verde – Expansão de Capacidade:** A Braskem iniciará projeto no pólo petroquímico de Triunfo, no Rio Grande do Sul, para expansão da sua capacidade de produção atual de eteno verde em 60 mil toneladas, com investimento previsto de US\$ 61 milhões.
- **Energia Limpa:** A Companhia assinou contrato de compra de energia renovável com a Casa dos Ventos. Tal contrato contribui para viabilizar a construção de um novo parque eólico pela Casa dos Ventos no Rio Grande do Norte que garantirá o fornecimento de energia para a Braskem por um prazo de 20 anos. Além da compra de energia, a Braskem terá a opção de adquirir, condicionada à aprovação das instâncias de governança competentes, uma participação acionária nos parques eólicos, possibilitando o regime de autoprodução.
- **Bio-MEG renovável:** A Braskem e a dinamarquesa Haldor Topsoe, líder mundial no fornecimento de catalisadores, tecnologia e serviços para as indústrias química e de refino, anunciaram a primeira produção de MEG (monoetilenoglicol) de origem renovável na unidade localizada em Lyngby, na Dinamarca. O produto inovador e sustentável é resultado da cooperação tecnológica iniciada em 2017 e tem larga aplicação nos mercados de embalagens e têxtil.
- **Captura e Utilização de CO2:** A Braskem se uniu à Universidade de Illinois em Chicago (UIC), nos Estados Unidos, para pesquisar uma rota de desenvolvimento de eteno, matéria-prima utilizada na produção de resinas termoplásticas, aplicando tecnologia de captura e utilização do gás carbônico (CO2) emitido em processos industriais.
- **Certificação OCS Blue®:** A Braskem concluiu as etapas de implementação do Programa Pellet Zero/OCS em 2020, com preparação para a realização de auditoria e processo de *post-audit* em todas as unidades Industriais e de Logística no Brasil pela certificadora Plastivida, obtendo a certificação OCS Blue® em dezembro. O OCS Blue® é um reconhecimento para as empresas que se destacam dentro do programa *Operation Clean Sweep*, programa internacional desenhado para evitar a perda de pellets, flocos e pó fazendo com que sejam contidos, recuperados e/ou descartados de forma a ajudar a manter este material fora do ambiente marinho.

### 4.2 RECONHECIMENTOS

- **Diversidade, Equidade e Inclusão:** A Companhia faz parte do Índice Bloomberg de Igualdade de Gênero 2021. O Índice avaliou critérios como liderança feminina e pipeline de talentos, igualdade de remuneração e paridade salarial de gênero, cultura inclusiva, políticas de assédio sexual e marca pró-mulheres em 380 empresas de capital aberto sediadas em 44 países.



- **Chemical Week & I'm green™:** Em novembro, a marca I'm green™, que inclui o polietileno verde e resinas recicladas do portfólio da Companhia, recebeu o prêmio Sustainability Awards, promovido pela Chemical Week, publicação norte-americana, durante o Financial Outlook & Sustainability Forum, como melhor iniciativa sustentável.
- **Índice Carbono Eficiente (ICO2):** A Companhia foi selecionada mais uma vez para integrar a carteira do ICO2.
- **CDP Água e Clima:** A Braskem se manteve no ranking de empresas líderes em gestão hídrica (A) e de riscos climáticos (A-) do CDP, alcançando classificação máxima na "Water List" pela quarta vez consecutiva e mantendo-se como empresa líder na "Climate List" pela sexta vez consecutiva.

## 4.3 ECONOMIA CIRCULAR

### VENDAS

A comercialização global de resinas e químicos reciclados atingiu 5.752 toneladas no 4T20, aumento ante ao 3T20 (+310%) e ao 4T19 (+290%) em função (i) do contínuo crescimento da demanda por resinas recicladas; (ii) do aumento da capacidade produtiva; e (iii) do início das atividades comerciais na Europa. Já as vendas de PE Verde, resina feita a partir de matéria prima etanol, foram menores em relação à 3T20 (-5%) e 4T19 (-4%), dada a estratégia de recomposição de estoques.

Em 2020, as vendas de reciclados totalizaram 9.067 toneladas, um aumento ante à 2019 (+284%), em função (i) da maior demanda por estes produtos; (ii) expansão de capacidade produtiva; e (iii) do início das operações no México e Europa. As vendas de PE Verde aumentaram ante em relação a 2019 (+5%), em função da forte demanda por este produto, principalmente na Europa e na Ásia.

| Vendas I'm Green™ (ton)          | 4T20<br>(A)   | 3T20<br>(B)   | 4T19<br>(C)   | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(A)    | 2019<br>(B)    | Var.<br>(A)/(B) |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Reciclados</b>                | <b>5.752</b>  | <b>1.403</b>  | <b>1.475</b>  | <b>310%</b>     | <b>290%</b>     | <b>9.067</b>   | <b>2.361</b>   | <b>284%</b>     |
| Brasil                           | 2.448         | 793           | 1.112         | 209%            | 120%            | 4.490          | 1.695          | 165%            |
| Resinas                          | 1.865         | 381           | 682           | 389%            | 174%            | 2.765          | 996            | 178%            |
| Químicos                         | 584           | 412           | 431           | 42%             | 35%             | 1.725          | 699            | 147%            |
| Estados Unidos e Europa          | 921           | 324           | 362           | 184%            | 154%            | 1.810          | 666            | 172%            |
| México                           | 2.383         | 285           | -             | 736%            | n.a.            | 2.766          | -              | n.a.            |
| <b>PE Verde</b>                  | <b>39.902</b> | <b>42.216</b> | <b>41.558</b> | <b>-5%</b>      | <b>-4%</b>      | <b>169.632</b> | <b>161.424</b> | <b>5%</b>       |
| Taxa de Utilização (Eteno Verde) | 98%           | 79%           | 79%           | 18 p.p.         | 19 p.p.         | 87%            | 78%            | 9 p.p.          |

- **Brasil:** aumento nas vendas de resinas recicladas em relação ao 3T20 (+389%) e ao 4T19 (+174%), por conta da forte demanda por resinas plásticas, com destaque para o setor de varejo, e o aumento da capacidade produtiva de reciclados, em função de novas parcerias com recicladores, com consequente aumento de disponibilidade de produtos e expansão do portfólio. Em relação aos químicos, houve aumento ante ao 3T20 (+42%) e ao o 4T19 (+35%), em função de venda pontual de coprodutos recicláveis.
- **Estados Unidos e Europa:** aumento em relação ao 3T20 (+184%) e ante ao 4T19 (+154%), em função do aumento da demanda e do início da comercialização de resinas recicladas na Europa.
- **México:** aumento em ante ao 3T20 (+736%), em função de forte demanda por resinas recicladas, principalmente no segmento de compostos plásticos e químicos.
- **PE Verde:** taxa de utilização da central petroquímica de eteno verde foi de 98%, aumento em relação ao 3T20 (+18 p.p.) e 4T19 (+19 p.p.), em função da retomada de operação da planta após parada programada de manutenção. As vendas de PE Verde foram menores em relação ao 3T20 (-5%) e ao 4T19 (-4%), em função da estratégia de recomposição de estoques.



## ECOINDICADORES<sup>16</sup>

No acumulado do ano, os indicadores de eco-eficiência das plantas da Companhia foram impactados, em geral, pela redução no volume de produção, resultado da queda de demanda dada pelo COVID, da paralisação das operações na planta de cloro-soda em Alagoas e fechamento da planta de cloro-soda na Bahia.

Destaque para o indicador de geração de efluentes, que apresentou redução (-6%) em relação à 2019, em função de iniciativas nos crackers da Companhia de (i) otimizações de processos, que levaram ao menor consumo de água nas torres de resfriamento, (ii) redefinição de parâmetros no sistema de efluentes para considerar maior reuso de águas pluviais; (ii) segregação de efluentes de empresas terceiras; e (v) partida de projetos de reuso de água.

Além disso, destaque também para o consumo de energia, que foi reduzido em termos absolutos em aproximadamente 3% em relação à 2019, em função de projetos de eficiência energética no polo de Camaçari-BA, relacionados a eletrificação de equipamentos e automação de processos que, por meio de modelos matemáticos e estatísticos, otimizam o consumo energético.

Ainda em 2020, as ações do programa *Operation Clean Sweep*, juntamente com as demais ações de contenção de pellets das unidades, contribuíram para que aproximadamente 2 mil toneladas de pellets, flocos e pós fossem coletados nas áreas de ensaue, expedição, armazéns internos, armazéns externos e centros de distribuição, evitando que alcançassem rios e mares.

| Eco-indicators                 | dez-20<br>(A) | dez-19<br>(B) | Var.<br>(A)/(B) |
|--------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| Water Consumption (m3/ton)     | 4.31          | 4.31          | 0.0%            |
| Wastewater Generation (m3/ton) | 1.22          | 1.3           | -6.3%           |
| Waste Generation (kg/ton)      | 2.23          | 2.2           | 1.4%            |
| Energy Consumption (Gj/ton)    | 11.23         | 11.09         | 1.3%            |

## 4.4 SEGURANÇA

- **Segurança de Pessoas:** o consolidado da taxa de frequência global CAF + SAF no acumulado do ano foi 0,95 (eventos/1MM HH), apresentando redução (-27%) em relação à 2019. Esta é a menor taxa dos últimos três anos e a redução é resultado dos esforços e treinamentos relativos ao programa da confiabilidade humana.
- **Segurança de Processo:** A taxa TIER 1 do acumulado do ano no 4T20 foi de 0,07 (eventos/1MM HH), redução ante ao 4T19 (-53%), que foi de 0,15 (eventos/1MM HH). A taxa TIER 2 em 4T20 foi de 0,43 (eventos/1MM HH), contra uma taxa de 0,74 no período de 4T19, o que representa uma redução (-42%). Melhoria de performance principalmente em função dos programas de integridade mecânica e confiabilidade humana.

## 4.5 GOVERNANÇA CORPORATIVA

- **Compliance on Top 2020:** premiação de executivos da Braskem no Compliance on Top 2020, evento considerado pelo mercado brasileiro como o marco de fechamento do ano para o setor de Compliance. O Chief Compliance Officer Everson Bassinello e o Responsável por Compliance na América do Sul Akira Ano Junior, estão na lista dos 30 profissionais mais admirados.
- **Compromisso de Integridade na Cadeia de Valor (ICC):** compromisso do setor privado pela integridade da cadeia produtiva, iniciativa liderada pela Câmara de Comércio Internacional no Brasil (ICC)

<sup>16</sup> Os dados podem ser revisados dependendo de atualizações internas.





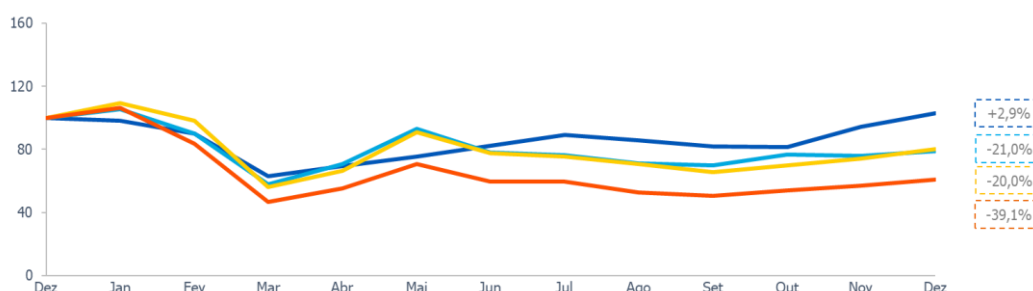
Brasil), com intuito de fomentar as boas práticas de Compliance nas respectivas cadeias de valor, criando um amplo sistema de integridade.

- **Enterprise Risk Management:** em 2020, em linha com as diretrizes estabelecidas pela Política Global de Gestão de Riscos da Companhia, a Braskem seguiu evoluindo e teve um avanço importante na adoção das melhores práticas de Enterprise Risk Management (ERM), com o objetivo de preservar o patrimônio tangível e intangível dos acionistas, a segurança das pessoas e a integridade do meio ambiente e das comunidades. O processo de ERM envolve a identificação de riscos, a avaliação dos seus respectivos impactos, bem como a definição das medidas de tratamento cabíveis. Em função disso, a Companhia revisita frequentemente a sua matriz de riscos e o tratamento dos cenários identificados e priorizados, com destaque para a questão socioambiental, tratada como prioridade pela a Companhia.

## 5. MERCADO DE CAPITAIS

Em 31 de dezembro de 2020, as ações da Braskem estavam cotadas em R\$ 23,57/ação (BRKM5) e US\$ 9,01/ação (BAK). Os papéis da Companhia integram o Nível 1 de governança corporativa da B3 – Brasil, Bolsa e Balcão, e são negociados na Bolsa de Valores de Nova York (NYSE) através dos ADRs (*American Depositary Receipts*) de Nível 2. Cada ADR da Braskem (BAK) corresponde a duas ações preferenciais classe "A" emitidas pela empresa.

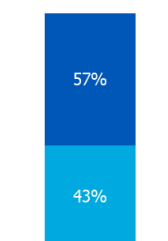
Desempenho da Ação



Fonte: Bloomberg

— IBOV — BRKM5 — BRKM3 — BAK

Distribuição do Free Float em 31/12/2020  
(% da qtde. de ações)



■ Brasileiros  
■ Estrangeiros

Composição Acionária em 31/12/2020  
(B3 + NYSE)



■ Odebrecht ■ Petrobras ■ Outros ■ Tesouraria  
■ ADRs



## 5.1 RATING

RISCO DE CRÉDITO CORPORATIVO - ESCALA GLOBAL

| Agência | Rating | Perspectiva | Data       |
|---------|--------|-------------|------------|
| FITCH   | BB+    | Estável     | 03/07/2020 |
| S&P     | BB+    | Estável     | 08/07/2020 |
| MOODY'S | Ba1    | Negativa    | 13/07/2020 |

RISCO DE CRÉDITO CORPORATIVO - ESCALA NACIONAL

| Agência | Rating   | Perspectiva | Data       |
|---------|----------|-------------|------------|
| FITCH   | AAA(bra) | Estável     | 03/07/2020 |
| S&P     | brAAA    | Estável     | 08/07/2020 |

Desde a última divulgação de resultados, as agências de classificação de risco Fitch Ratings, Standard & Poor's (S&P) e Moody's mantiveram o mesmo rating em escala global da Companhia. No caso da Fitch Ratings e Standard & Poor's (S&P), o rating em escala global da Companhia permaneceu em BB+, com perspectiva estável. No caso da Moody's, o rating da Companhia permaneceu em Ba1, com perspectiva negativa.

A Braskem reitera que mantém sólida posição de caixa e o perfil de endividamento bastante alongado. Adicionalmente, a Companhia reforça o seu compromisso com a manutenção da sua posição de liquidez e disciplina de custos e na continuidade da implementação de medidas para redução da sua alavancagem corporativa para retornar ao nível de risco de grau de investimento.

## 5.2 MODELAGEM 2021

### BRASIL

Historicamente, a demanda por produtos petroquímicos apresenta forte correlação com o ritmo de crescimento da economia como um todo, dado que os produtos produzidos pela indústria petroquímica possuem exposição em diversos segmentos da economia. Assim, após a forte retração econômica em 2020 (queda de 4,1% no PIB), a estimativa do FMI é de que a economia brasileira apresentará um crescimento em 2021, impactando positivamente a demanda por resinas termoplásticas no Brasil.

Em relação a spreads petroquímicos, de acordo com a projeção de consultorias externas internacionais, a expectativa é de spreads mais saudáveis para todas as resinas (PE, PP e PVC) e principais químicos no Brasil em função de uma demanda resiliente, principalmente no primeiro semestre de 2021.

### ESTADOS UNIDOS E EUROPA

No Estados Unidos, a Companhia adicionará no seu portfólio de vendas, 450 mil toneladas referente a nova planta de PP (Delta).

Adicionalmente, os spreads de PP-Propeno nos EUA, de acordo com a projeção de consultorias externas internacionais, devem permanecer saudáveis em 2021, em função de que novas adições de capacidades de PP na região estão planejadas apenas para os próximos anos, e a demanda por produtos petroquímicos tem se mostrado bastante resiliente.

Em relação ao negócio da Companhia na Europa, o volume de vendas deve permanecer em linha com 2020, em um cenário de manutenção da mesma capacidade de produção na região, mas com spreads de PP-Propeno Europa mais saudáveis, de acordo com a projeção de consultorias externas internacionais.

### MÉXICO

No negócio do México, no início de 2021 a Braskem Idesa retornou parcialmente a produção de polietileno com base em um modelo de negócio experimental, seguindo os protocolos de segurança. Adicionalmente, no início de março de 2021, o serviço de transporte de gás natural que havia sido interrompido unilateralmente dezembro de 2020 foi restabelecido.

Em relação aos spreads, de acordo com a projeção de consultorias externas, a expectativa é de spreads de PE-Etano mais saudáveis em 2021, principalmente em função da forte demanda pelo produto.



## 5.3 INDICADORES

| Indicadores<br>US\$ million                              | 4T20<br>(A) | 3T20<br>(B) | 4T19<br>(C) | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) |
|--|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| <b>Operacionais</b>                                      |             |             |             |                 |                 |
| Resultado Operacional Recorrente                         | 833         | 681         | 241         | 22%             | n.a.            |
| Margem Operacional <sup>1</sup>                          | 24%         | 23%         | 8%          | 1 p.p.          | 16 p.p.         |
| DVGA/Receita Líquida (%)                                 | 6%          | 6%          | 9%          | 0 p.p.          | -3 p.p.         |
| <b>Financeiros<sup>2</sup></b>                           |             |             |             |                 |                 |
| Dívida Líquida   | 5.557       | 6.153       | 5.369       | -10%            | 3%              |
| Dívida Líquida/Resultado Operacional Recorrente (UDM)    | 2,94x       | 4,98x       | 0,00x       | -41%            | n.a.            |
| Resultado Operacional Recorrente (UDM)/Juros Pagos (UDM) | 5,02        | 2,91        | 3,04        | 72%             | 65%             |
| <b>Valor da Empresa</b>                                  |             |             |             |                 |                 |
| Preço Ação (final)                                       | 4,5         | 3,7         | 7,4         | 23%             | -39%            |
| Número de Ações (Milhões) <sup>3</sup>                   | 796         | 796         | 796         | 0%              | 0%              |
| Market Cap   | 3.610       | 2.934       | 5.895       | 23%             | -39%            |
| Dívida Líquida   | 7.189       | 7.853       | 7.037       | -8%             | 2%              |
| Braskem  | 5.557       | 6.153       | 5.369       | -10%            | 3%              |
| Braskem Idesa (75%)                                      | 1.632       | 1.700       | 1.668       | -4%             | -2%             |
| Enterprise Value (EV) <sup>4</sup>                       | 12.582      | 12.252      | 13.755      | 3%              | -9%             |
| Resultado Operacional Recorrente UDM                     | 2.007       | 1.452       | 1.420       | 38%             | 41%             |
| Braskem  | 1.783       | 1.175       | 1.140       | 52%             | 56%             |
| Braskem Idesa (75%)                                      | 224         | 277         | 280         | -19%            | -20%            |
| <b>EV/Resultado Operacional Recorrente UDM</b>           | <b>6,3x</b> | <b>8,4x</b> | <b>9,7x</b> | <b>-26%</b>     | <b>-35%</b>     |
| <b>FCF Yield (%)</b>                                     | <b>6%</b>   | <b>-3%</b>  | <b>13%</b>  | <b>9 p.p.</b>   | <b>-7 p.p.</b>  |

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

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

<sup>3</sup>Não considera ações mantidas em tesouraria

<sup>4</sup>Considera a provisão referente ao evento geológico de Alagoas



## LISTAGEM DE ANEXOS:

|            |   |    |
|------------|---|----|
| ANEXO I:   | Demonstrativo de Resultados Consolidado                 | 40 |
| ANEXO II:  | Cálculo do Resultado Operacional Recorrente Consolidado | 40 |
| ANEXO III: | Balanço Patrimonial Consolidado                         | 41 |
| ANEXO IV:  | Fluxo de Caixa Consolidado                              | 42 |
| ANEXO V:   | Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa               | 43 |
| ANEXO VI:  | Balanço Patrimonial Braskem Idesa                       | 43 |
| ANEXO VII: | Fluxo de Caixa Braskem Idesa                            | 44 |



## ANEXO I

### Demonstrativo de Resultados Consolidado

| Demonstração de Resultado (R\$ milhões)                                | 4T20          | 3T20           | 4T19           | Var.        | Var.        | 2020           | 2019           | Var.        |
|--|---------------|----------------|----------------|-------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| CONSOLIDADO  | (A)           | (B)            | (C)            | (A)/(B)     | (A)/(C)     | (D)            | (E)            | (D)/(E)     |
| <b>Receita Bruta das Vendas</b>  | <b>22.288</b> | <b>18.999</b>  | <b>14.986</b>  | <b>17%</b>  | <b>49%</b>  | <b>69.569</b>  | <b>62.284</b>  | <b>12%</b>  |
| <b>Receita Líquida de Vendas</b>                                       | <b>18.738</b> | <b>15.992</b>  | <b>12.640</b>  | <b>17%</b>  | <b>48%</b>  | <b>58.543</b>  | <b>52.324</b>  | <b>12%</b>  |
| Custo dos Produtos Vendidos  | (13.798)      | (12.427)       | (11.065)       | 11%         | 25%         | (47.331)       | (45.680)       | 4%          |
| <b>Lucro Bruto</b>   | <b>4.940</b>  | <b>3.566</b>   | <b>1.575</b>   | <b>39%</b>  | <b>n.a.</b> | <b>11.212</b>  | <b>6.644</b>   | <b>69%</b>  |
| Despesas com Vendas e Distribuição                                     | (482)         | (482)          | (453)          | 0%          | 6%          | (1.852)        | (1.783)        | 4%          |
| (Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber | (40)          | (4)            | (0)            | n.a.        | n.a.        | (55)           | (7)            | n.a.        |
| Despesas Gerais e Administrativas                                      | (585)         | (446)          | (693)          | 31%         | -16%        | (1.919)        | (2.224)        | -14%        |
| Despesas com pesquisa e desenvolvimento                                | (78)          | (63)           | (78)           | 23%         | -1%         | (251)          | (248)          | 1%          |
| Resultado de Participações Societárias                                 | 0             | 2              | 13             | -79%        | -96%        | (19)           | 10             | n.a.        |
| Outras Receitas  | (66)          | 485            | 148            | n.a.        | n.a.        | 751            | 2.408          | -69%        |
| Outras Despesas  | (2.558)       | (3.642)        | (4.085)        | -30%        | -37%        | (7.939)        | (4.857)        | 63%         |
| <b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>                 | <b>1.131</b>  | <b>(584)</b>   | <b>(3.573)</b> | <b>n.a.</b> | <b>n.a.</b> | <b>(72)</b>    | <b>(57)</b>    | <b>27%</b>  |
| <b>Resultado Financeiro Líquido</b>                                    | <b>898</b>    | <b>(1.832)</b> | <b>(872)</b>   | <b>n.a.</b> | <b>n.a.</b> | <b>(9.612)</b> | <b>(4.746)</b> | <b>103%</b> |
| Despesas Financeiras   | (1.231)       | (1.184)        | (1.199)        | 4%          | 3%          | (4.913)        | (3.872)        | 27%         |
| Receitas Financeiras   | 102           | 162            | 185            | -37%        | -45%        | 600            | 851            | -29%        |
| Variações cambiais, líquidas   | 2.027         | (811)          | 142            | n.a.        | n.a.        | (5.299)        | (1.725)        | n.a.        |
| <b>Lucro Antes do IR e CS</b>  | <b>2.029</b>  | <b>(2.416)</b> | <b>(4.445)</b> | <b>n.a.</b> | <b>n.a.</b> | <b>(9.684)</b> | <b>(4.803)</b> | <b>102%</b> |
| Imposto de Renda / Contribuição Social                                 | (1.151)       | 1.079          | 1.560          | n.a.        | n.a.        | 2.668          | 1.906          | 40%         |
| <b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>  | <b>878</b>    | <b>(1.337)</b> | <b>(2.885)</b> | <b>n.a.</b> | <b>n.a.</b> | <b>(7.015)</b> | <b>(2.897)</b> | <b>142%</b> |
| <b>Atribuível a</b>  |               |                |                |             |             |                |                |             |
| Acionistas da Companhia  | 846           | (1.413)        | (2.922)        | n.a.        | n.a.        | (6.692)        | (2.798)        | 139%        |
| Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa             | 31            | 76             | 37             | -59%        | -15%        | (324)          | (99)           | n.a.        |

## ANEXO II

### Cálculo do Resultado Operacional Recorrente Consolidado

| Cálculo Resultado Operacional Recorrente (R\$ milhões)                  | 4T20         | 3T20           | 4T19           | Var.          | Var.           | 2020           | 2019           | Var.          |
|---|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| CONSOLIDADO   | (A)          | (B)            | (C)            | (A)/(B)       | (A)/(C)        | (D)            | (E)            | (D)/(E)       |
| <b>Lucro Líquido</b>  | <b>878</b>   | <b>(1.337)</b> | <b>(2.885)</b> | <b>n.a.</b>   | <b>n.a.</b>    | <b>(7.015)</b> | <b>(2.897)</b> | <b>142%</b>   |
| Imposto de Renda / Contribuição Social                                  | 1.151        | (1.079)        | (1.560)        | n.a.          | n.a.           | (2.668)        | (1.906)        | 40%           |
| Resultado Financeiro  | (898)        | 1.832          | 872            | n.a.          | n.a.           | 9.612          | 4.746          | 103%          |
| Depreciação, amortização e exaustão                                     | 1.171        | 1.059          | 1.024          | 11%           | 14%            | 4.172          | 3.632          | 15%           |
| <i>Custo</i>  | 902          | 801            | 695            | 13%           | 30%            | 3.178          | 2.895          | 10%           |
| <i>Despesas</i>   | 268          | 257            | 329            | 4%            | -18%           | 995            | 738            | 35%           |
| <b>Resultado Operacional</b>  | <b>2.302</b> | <b>474</b>     | <b>(2.549)</b> | <b>n.a.</b>   | <b>n.a.</b>    | <b>4.100</b>   | <b>3.576</b>   | <b>15%</b>    |
| Provisão para perdas de ativos de longa duração (constituição/reversão) | 10           | (15)           | 111            | n.a.          | -91%           | (19)           | 216            | n.a.          |
| Resultado de participações societárias                                  | (0)          | (2)            | (13)           | -79%          | -96%           | 19             | (10)           | n.a.          |
| Provisão para indenização de danos Alagoas                              | 1.758        | 3.562          | 3.383          | -51%          | -48%           | 6.902          | 3.383          | 104%          |
| Exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS                       | (111)        | (190)          | (54)           | -42%          | 105%           | (311)          | (1.904)        | -84%          |
| Outros não recorrentes <sup>1</sup>                                     | 563          | (163)          | 115            | n.a.          | n.a.           | 283            | 676            | -58%          |
| <b>Resultado Operacional Recorrente</b>                                 | <b>4.522</b> | <b>3.666</b>   | <b>993</b>     | <b>23%</b>    | <b>n.a.</b>    | <b>10.975</b>  | <b>5.936</b>   | <b>85%</b>    |
| <i>Margem Operacional Recorrente</i>                                    | <i>24%</i>   | <i>23%</i>     | <i>8%</i>      | <i>1 p.p.</i> | <i>16 p.p.</i> | <i>19%</i>     | <i>11%</i>     | <i>7 p.p.</i> |
| Resultado Operacional Recorrente US\$ milhões                           | 833          | 681            | 413            | 22%           | 102%           | 2.082          | 1.514          | 38%           |

<sup>1</sup> Considera, principalmente, a provisão contábil referente à baixa do montante a receber pela Braskem Idesa de aproximadamente US\$ 57,6 milhões referente ao liquidated damages de 2019 e recuperação de créditos tributários (INSS).



ANEXO III

Balanço Patrimonial Consolidado

| ATIVO (R\$ milhões)   | dez/20<br>(A)         | dez/19<br>(B)         | Var.<br>(A)/(B)         |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Circulante</b>   | <b>34.190</b>         | <b>23.390</b>         | <b>46%</b>              |
| Caixa e Equivalentes de Caixa                               | 13.863                | 6.804                 | 104%                    |
| Aplicações Financeiras                                      | 3.627                 | 1.688                 | 115%                    |
| Contas a Receber de Clientes                                | 4.732                 | 2.286                 | 107%                    |
| Estoques  | 8.384                 | 7.625                 | 10%                     |
| Tributos a Recuperar  | 1.193                 | 1.238                 | -4%                     |
| Imposto de renda e contribuição social                      | 1.548                 | 440                   | n.a.                    |
| Dividendos e juros sobre capital próprio                    | 0,2                   | 3                     | -95%                    |
| Despesas pagas antecipadamente                              | 345                   | 115                   | 200%                    |
| Derivativos   | 34                    | 5                     | n.a.                    |
| Bloqueio judicial   | -                     | 2.572                 | -100%                   |
| Outros Ativos   | 465                   | 615                   | -24%                    |
| <b>Não Circulante</b>                                       | <b>51.894</b>         | <b>44.739</b>         | <b>16%</b>              |
| Aplicações Financeiras                                      | 16                    | 10                    | 60%                     |
| Contas a Receber de Clientes                                | 23                    | 21                    | 11%                     |
| Adiantamentos a fornecedores                                | 18                    | 16                    | 10%                     |
| Tributos a recuperar  | 1.073                 | 2.258                 | -52%                    |
| Imposto de renda e contribuição social                      | 72                    | 240                   | -70%                    |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos            | 8.530                 | 2.663                 | n.a.                    |
| Depósitos Judiciais   | 197                   | 1.509                 | -87%                    |
| Derivativos   | 34                    | 18                    | 91%                     |
| Outros Ativos   | 227                   | 259                   | -12%                    |
| Investimentos   | 43                    | 64                    | -32%                    |
| Imobilizado   | 35.929                | 32.315                | 11%                     |
| Intangível  | 2.829                 | 2.762                 | 2%                      |
| Direito de uso de ativos                                    | 2.902                 | 2.606                 | 11%                     |
| <b>Total do Ativo</b>                                       | <b>86.084</b>         | <b>68.129</b>         | <b>26%</b>              |
| <b>PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)</b>                         | <b>dez/20<br/>(A)</b> | <b>dez/19<br/>(B)</b> | <b>Var.<br/>(A)/(B)</b> |
| <b>Circulante</b>   | <b>28.387</b>         | <b>16.216</b>         | <b>75%</b>              |
| Fornecedores  | 9.946                 | 9.117                 | 9%                      |
| Financiamentos  | 1.319                 | 775                   | 70%                     |
| Financiamentos Braskem Idesa                                | 7.660                 | 744                   | n.a.                    |
| Debêntures  | 54                    | 47                    | 17%                     |
| Derivativos   | 592                   | 49                    | n.a.                    |
| Salários e Encargos Sociais                                 | 815                   | 624                   | 31%                     |
| Tributos a Recolher   | 953                   | 323                   | 195%                    |
| Imposto de renda e contribuição social                      | 284                   | 35                    | n.a.                    |
| Dividendos  | 5                     | 7                     | -16%                    |
| Adiantamentos de Clientes                                   | 287                   | 356                   | -19%                    |
| Acordo de Leniência   | 397                   | 363                   | 9%                      |
| Provisões Diversas  | 362                   | 203                   | 78%                     |
| Outras Obrigações   | 466                   | 931                   | -50%                    |
| Provisão de gastos Alagoas                                  | 4.350                 | 1.450                 | 200%                    |
| Outros Passivos Financeiros                                 | -                     | 517                   | -100%                   |
| Arrendamento Mercantil                                      | 895                   | 676                   | 32%                     |
| <b>Não Circulante</b>                                       | <b>61.563</b>         | <b>47.968</b>         | <b>28%</b>              |
| Fornecedores  | 7                     | 4                     | 89%                     |
| Financiamentos  | 40.413                | 28.242                | 43%                     |
| Financiamentos Braskem Idesa                                | 4.399                 | 9.237                 | -52%                    |
| Debêntures  | 182                   | 228                   | -20%                    |
| Derivativos   | 559                   | 170                   | n.a.                    |
| Imposto de renda e contribuição social                      | 576                   | -                     | n.a.                    |
| Tributos a Recolher   | 1                     | 129                   | -99%                    |
| Provisão de gastos Alagoas                                  | 4.826                 | 1.933                 | 150%                    |
| Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa         | 3.222                 | 2.396                 | 35%                     |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos            | 1.234                 | 273                   | n.a.                    |
| Benefícios pós emprego                                      | 472                   | 389                   | 21%                     |
| Adiantamentos de Clientes                                   | 382                   | -                     | n.a.                    |
| Contingências   | 1.151                 | 1.152                 | 0%                      |
| Acordo de Leniência   | 1.077                 | 1.380                 | -22%                    |
| Provisões Diversas  | 512                   | 302                   | 69%                     |
| Outras Obrigações   | 235                   | 134                   | 76%                     |
| Arrendamento Mercantil                                      | 2.313                 | 2.001                 | 16%                     |
| <b>Patrimônio Líquido</b>                                   | <b>(3.867)</b>        | <b>3.945</b>          | <b>n.a.</b>             |
| Capital Social  | 8.043                 | 8.043                 | 0%                      |
| Reserva de Capital  | -                     | 232                   | -100%                   |
| Reservas de Lucros  | (0)                   | 1.905                 | n.a.                    |
| Ágio na aquisição de controlada sob controle comum          | (488)                 | (488)                 | 0%                      |
| Outros resultados abrangentes                               | (5.178)               | (4.758)               | 9%                      |
| Ações em Tesouraria   | (50)                  | (50)                  | 0%                      |
| Lucros Acumulados   | (4.530)               | 0                     | n.a.                    |
| <b>Total Atribuível ao Acionista da Companhia</b>           | <b>(2.202)</b>        | <b>4.885</b>          | <b>n.a.</b>             |
| Participação de Acionistas não Controladores em Controladas | (1.664)               | (941)                 | 77%                     |
| <b>Total do Passivo e PL</b>                                | <b>86.084</b>         | <b>68.129</b>         | <b>26%</b>              |





## ANEXO IV Fluxo de Caixa Consolidado

| Fluxo de Caixa Consolidado<br>R\$ milhões                               | 4T20<br>(A)    | 3T20<br>(B)    | 4T19<br>(C)    | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(D)    | 2019<br>(E)    | Var.<br>(D)/(E) |
|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| <b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social</b> | <b>2.029</b>   | <b>(2.416)</b> | <b>(4.445)</b> | <b>n.a.</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>(9.684)</b> | <b>(4.803)</b> | <b>102%</b>     |
| Ajuste para Reconciliação do Resultado                                  |                |                |                |                 |                 |                |                |                 |
| Depreciação, Amortização e Exaustão                                     | 1.046          | 1.059          | 1.024          | -1%             | 2%              | 4.048          | 3.632          | 11%             |
| Resultado de Participações Societárias                                  | (0)            | (2)            | (13)           | -79%            | -96%            | 19             | (10)           | n.a.            |
| Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas                        | (1.318)        | 1.632          | 249            | n.a.            | n.a.            | 10.457         | 4.135          | 153%            |
| Reversão de provisões   | 331            | (87)           | 395            | n.a.            | -16%            | 337            | 121            | 179%            |
| Provisão indenização de danos Alagoas                                   | 1.758          | 3.562          | 3.383          | -51%            | -48%            | 6.902          | 3.383          | 104%            |
| Provisão acordo de leniência  | -              | -              | -              | n.a.            | n.a.            | -              | 410            | -100%           |
| Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo          | (111)          | (190)          | (54)           | -42%            | 105%            | (311)          | (1.904)        | -84%            |
| (Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber  | 40             | 8              | 0              | n.a.            | n.a.            | 55             | 7              | n.a.            |
| Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração                | 26             | (8)            | 112            | n.a.            | -77%            | 9              | 225            | -96%            |
| <b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>            | <b>3.801</b>   | <b>3.558</b>   | <b>650</b>     | <b>7%</b>       | <b>n.a.</b>     | <b>11.833</b>  | <b>5.196</b>   | <b>128%</b>     |
| <b>Variação do capital circulante operacional</b>                       |                |                |                |                 |                 |                |                |                 |
| Depósitos Judiciais - Outros ativos financeiros                         | -              | -              | -              | n.a.            | n.a.            | 3.746          | (3.680)        | n.a.            |
| Aplicações financeiras  | (84)           | (498)          | (369)          | -83%            | -77%            | (1.861)        | 797            | n.a.            |
| Contas a Receber de Clientes  | (1.316)        | (532)          | 445            | 147%            | n.a.            | (2.188)        | 895            | n.a.            |
| Estoques  | (569)          | (584)          | 154            | -3%             | n.a.            | (253)          | 868            | n.a.            |
| Tributos a Recuperar  | (229)          | 908            | 61             | n.a.            | n.a.            | 1.533          | 1.195          | 28%             |
| Despesas Antecipadas  | 149            | 153            | 49             | -2%             | n.a.            | 294            | 203            | 45%             |
| Demais Contas a Receber   | 772            | (181)          | 7              | n.a.            | n.a.            | 397            | (274)          | n.a.            |
| Fornecedores  | 2.038          | (134)          | 263            | n.a.            | n.a.            | (3.002)        | 282            | n.a.            |
| Tributos a Recolher   | 1.075          | (316)          | 92             | n.a.            | n.a.            | 450            | (570)          | n.a.            |
| Adiantamento de Clientes  | (107)          | 34             | 101            | n.a.            | n.a.            | 199            | 198            | 1%              |
| Acordo de Leniência   | -              | -              | -              | n.a.            | n.a.            | (350)          | (342)          | 2%              |
| Provisões Diversas  | (52)           | 7              | (60)           | n.a.            | -14%            | (145)          | (216)          | -33%            |
| Demais Contas a Pagar   | (1.041)        | (230)          | 199            | n.a.            | n.a.            | (1.366)        | 362            | n.a.            |
| <b>Caixa Gerado pelas Operações</b>                                     | <b>4.438</b>   | <b>2.184</b>   | <b>1.593</b>   | <b>103%</b>     | <b>179%</b>     | <b>9.287</b>   | <b>4.916</b>   | <b>89%</b>      |
| Juros pagos   | (531)          | (1.118)        | (646)          | -53%            | -18%            | (2.737)        | (2.238)        | 22%             |
| Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos                            | (68)           | (95)           | (30)           | -29%            | 122%            | (258)          | (412)          | -37%            |
| <b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>               | <b>3.840</b>   | <b>971</b>     | <b>917</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>6.293</b>   | <b>2.265</b>   | <b>178%</b>     |
| Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado e intangível           | 20             | -              | 11             | n.a.            | 79%             | 33             | 13             | 163%            |
| Adições ao investimento em controladas                                  | -              | -              | -              | n.a.            | n.a.            | -              | -              | n.a.            |
| Dividendos recebidos  | 2              | -              | -              | n.a.            | n.a.            | 5              | 4              | 37%             |
| Adições ao Imobilizado e Intangível                                     | (829)          | (456)          | (893)          | 82%             | -7%             | (2.760)        | (2.683)        | 3%              |
| <b>Aplicação de Caixa em Investimentos</b>                              | <b>(808)</b>   | <b>(456)</b>   | <b>(882)</b>   | <b>77%</b>      | <b>-8%</b>      | <b>(2.722)</b> | <b>(2.666)</b> | <b>2%</b>       |
| Financiamentos de curto e longo prazo                                   |                |                |                |                 |                 |                |                |                 |
| Captações   | 12             | 4.510          | 11.095         | -100%           | -100%           | 13.049         | 20.586         | -37%            |
| Pagamentos  | (571)          | (7.289)        | (8.887)        | -92%            | -94%            | (8.735)        | (17.425)       | -50%            |
| Financiamentos Braskem Idesa  |                |                |                |                 |                 |                |                |                 |
| Captações   | -              | -              | 3.498          | n.a.            | -100%           | -              | 3.498          | -100%           |
| Pagamentos  | (247)          | (247)          | (3.733)        | 0%              | -93%            | (905)          | (4.398)        | -79%            |
| Arrendamento Mercantil  | (183)          | (159)          | (158)          | 16%             | 16%             | (662)          | (454)          | 46%             |
| Dividendos pagos  | (0)            | (0)            | (666)          | -75%            | -100%           | (2)            | (669)          | -100%           |
| Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa                     | (38)           | -              | -              | n.a.            | n.a.            | (38)           | -              | n.a.            |
| Outros passivos financeiros   | (134)          | (134)          | -              | 0%              | n.a.            | (534)          | 500            | n.a.            |
| <b>Aplicação de Caixa em Financiamentos</b>                             | <b>(1.160)</b> | <b>(3.318)</b> | <b>1.149</b>   | <b>-65%</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>2.173</b>   | <b>1.637</b>   | <b>33%</b>      |
| Variação cambial do caixa de controladas e coligadas no exterior        | (333)          | 142            | (95)           | n.a.            | n.a.            | 1.315          | 21             | n.a.            |
| <b>Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes</b>                      | <b>1.538</b>   | <b>(2.661)</b> | <b>1.089</b>   | <b>n.a.</b>     | <b>41%</b>      | <b>7.059</b>   | <b>1.256</b>   | <b>n.a.</b>     |
| <b>Representado por</b>   |                |                |                |                 |                 |                |                |                 |
| Caixa e Equivalentes e Aplicações no Início do Exercício                | 12.324         | 14.985         | 5.715          | -18%            | 116%            | 6.804          | 5.548          | 23%             |
| Caixa e Equivalentes e Aplicações no Final do Exercício                 | 13.863         | 12.324         | 6.804          | 12%             | 104%            | 13.863         | 6.804          | 104%            |
| <b>Aumento (diminuição) de caixa e equivalentes</b>                     | <b>1.538</b>   | <b>(2.661)</b> | <b>1.089</b>   | <b>n.a.</b>     | <b>41%</b>      | <b>7.059</b>   | <b>1.256</b>   | <b>n.a.</b>     |



## ANEXO V

### Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa

| Demonstração de Resultado (R\$ milhões)                                | 4T20         | 3T20         | 4T19        | Var.        | Var.        | 2020           | 2019           | Var.        |
|--|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| BRASKEM IDESA  | (A)          | (B)          | (C)         | (A)/(B)     | (A)/(C)     | (D)            | (E)            | (D)/(E)     |
| <b>Receita Líquida de Vendas e Serviços</b>                            | <b>1.184</b> | <b>1.084</b> | <b>781</b>  | <b>9%</b>   | <b>52%</b>  | <b>4.047</b>   | <b>3.050</b>   | <b>33%</b>  |
| Custo dos Produtos Vendidos  | (913)        | (827)        | (617)       | 10%         | 48%         | (3.112)        | (2.509)        | 24%         |
| <b>Lucro Bruto</b>   | <b>271</b>   | <b>256</b>   | <b>164</b>  | <b>6%</b>   | <b>65%</b>  | <b>934</b>     | <b>541</b>     | <b>73%</b>  |
| Despesas com Vendas e Distribuição                                     | (55)         | (64)         | (49)        | -13%        | 12%         | (242)          | (201)          | 21%         |
| (Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber | 1            | (0)          | -           | n.a.        | n.a.        | (0)            | (2)            | -92%        |
| Despesas Gerais e Administrativas                                      | (65)         | (43)         | (51)        | 50%         | 27%         | (179)          | (141)          | 27%         |
| Outras Receitas  | (261)        | 101          | 2           | n.a.        | n.a.        | 2              | 306            | -99%        |
| Outras Despesas  | (355)        | (2)          | 45          | n.a.        | n.a.        | (365)          | 20             | n.a.        |
| <b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>                 | <b>(465)</b> | <b>248</b>   | <b>110</b>  | <b>n.a.</b> | <b>n.a.</b> | <b>150</b>     | <b>522</b>     | <b>-71%</b> |
| <b>Resultado Financeiro Líquido</b>                                    | <b>951</b>   | <b>(269)</b> | <b>(59)</b> | <b>n.a.</b> | <b>n.a.</b> | <b>(1.977)</b> | <b>(1.082)</b> | <b>83%</b>  |
| Despesas Financeiras   | (381)        | (385)        | (335)       | -1%         | 14%         | (1.506)        | (1.205)        | 25%         |
| Receitas Financeiras   | (9)          | (21)         | 9           | -56%        | n.a.        | 11             | 48             | -77%        |
| Variações cambiais, líquidas   | 1.341        | 138          | 267         | n.a.        | n.a.        | (482)          | 76             | n.a.        |
| <b>Lucro (Prejuízo) Antes do IR e CS</b>                               | <b>486</b>   | <b>(20)</b>  | <b>52</b>   | <b>n.a.</b> | <b>n.a.</b> | <b>(1.827)</b> | <b>(560)</b>   | <b>n.a.</b> |
| Imposto de Renda / Contribuição Social - Corrente e Diferidos          | (226)        | 93           | 44          | n.a.        | n.a.        | 415            | 89             | n.a.        |
| <b>Lucro Líquido (Prejuízo) do Período</b>                             | <b>260</b>   | <b>72</b>    | <b>96</b>   | <b>n.a.</b> | <b>172%</b> | <b>(1.412)</b> | <b>(470)</b>   | <b>n.a.</b> |

## ANEXO VI

### Balanco Patrimonial Braskem Idesa

| ATIVO (R\$ milhões)                              | dez/20        | dez/19        | Var.        |
|--|---------------|---------------|-------------|
|  | (A)           | (B)           | (A)/(B)     |
| <b>Circulante</b>                                | <b>2.159</b>  | <b>2.439</b>  | <b>-11%</b> |
| Caixa e Equivalentes de Caixa                    | 904           | 1.017         | -11%        |
| Contas a Receber de Clientes                     | 578           | 332           | 74%         |
| Estoques   | 507           | 596           | -15%        |
| Tributos a Recuperar                             | 48            | 154           | -69%        |
| Outras   | 121           | 339           | -64%        |
| <b>Não Circulante</b>                            | <b>17.203</b> | <b>13.977</b> | <b>23%</b>  |
| Tributos a Recuperar                             | 225           | 0,1           | n.a.        |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 1.872         | 949           | 97%         |
| Operações com Derivativos                        | -             | -             | n.a.        |
| Outras   | 17            | 1             | n.a.        |
| Imobilizado                                      | 14.436        | 12.538        | 15%         |
| Intangível                                       | 260           | 194           | 34%         |
| Direito de uso de ativos                         | 393           | 296           | 33%         |
| <b>Total do Ativo</b>                            | <b>19.362</b> | <b>16.416</b> | <b>18%</b>  |

| PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)                        | dez/20         | dez/19         | Var.        |
|---|----------------|----------------|-------------|
|   | (A)            | (B)            | (A)/(B)     |
| <b>Circulante</b>                                   | <b>8.386</b>   | <b>1.186</b>   | <b>n.a.</b> |
| Fornecedores  | 425            | 233            | 82%         |
| Financiamentos Braskem Idesa                        | 7.660          | 744            | n.a.        |
| Salários e Encargos Sociais                         | 38             | 26             | 50%         |
| Tributos a Recolher                                 | 26             | 16             | 56%         |
| Arrendamento mercantil                              | 73             | 57             | 29%         |
| Outras  | 163            | 109            | 50%         |
| <b>Não Circulante</b>                               | <b>17.235</b>  | <b>18.614</b>  | <b>-7%</b>  |
| Financiamentos Braskem Idesa                        | 4.399          | 9.237          | -52%        |
| Contar a pagar a empresas ligadas                   | 9.140          | 6.714          | 36%         |
| Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa | 3.222          | 2.396          | 35%         |
| Arrendamento mercantil                              | 351            | 233            | 50%         |
| Outras  | 123            | 33             | n.a.        |
| <b>Patrimônio Líquido</b>                           | <b>(6.259)</b> | <b>(3.384)</b> | <b>85%</b>  |
| Atribuível ao Acionista da Companhia                | (6.259)        | (3.384)        | 85%         |
| <b>Total do Passivo e PL</b>                        | <b>19.362</b>  | <b>16.416</b>  | <b>18%</b>  |



## ANEXO VII Fluxo de Caixa Braskem Idesa

| Fluxo de Caixa Braskem Idesa<br>R\$ milhões                             | 4T20<br>(A)  | 3T20<br>(B)  | 4T19<br>(C)  | Var.<br>(A)/(B) | Var.<br>(A)/(C) | 2020<br>(D)    | 2019<br>(E)  | Var.<br>(D)/(E) |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|
| <b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social</b> | <b>486</b>   | <b>(20)</b>  | <b>52</b>    | <b>n.a.</b>     | <b>n.a.</b>     | <b>(1.827)</b> | <b>(560)</b> | <b>n.a.</b>     |
| Ajuste para Reconciliação do Lucro Líquido                              |              |              |              |                 |                 |                |              |                 |
| Depreciação, Amortização e Exaustão                                     | 281          | 290          | 247          | -3%             | 14%             | 1.114          | 953          | 17%             |
| Resultado de Participações Societárias                                  | -            | -            | -            | n.a.            | n.a.            | -              | -            | n.a.            |
| Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas                        | (611)        | 228          | 85           | n.a.            | n.a.            | 1.922          | 1.063        | 81%             |
| Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo          | -            | -            | -            | n.a.            | n.a.            | -              | -            | n.a.            |
| Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração                | -            | -            | 0            | n.a.            | -100%           | -              | 0            | -100%           |
| <b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>            | <b>156</b>   | <b>498</b>   | <b>384</b>   | <b>-69%</b>     | <b>-59%</b>     | <b>1.210</b>   | <b>1.456</b> | <b>-17%</b>     |
| <b>Variação do capital circulante operacional</b>                       |              |              |              |                 |                 |                |              |                 |
| Contas a Receber de Clientes  | 85           | (24)         | 18           | n.a.            | n.a.            | (153)          | 326          | n.a.            |
| Estoques  | 104          | (19)         | 45           | n.a.            | 129%            | 57             | 43           | 34%             |
| Tributos a Recuperar  | 16           | (9)          | (31)         | n.a.            | n.a.            | (52)           | (21)         | 152%            |
| Despesas Antecipadas  | 91           | 185          | 22           | -51%            | n.a.            | 466            | 117          | n.a.            |
| Demais Contas a Receber   | 593          | (86)         | (24)         | n.a.            | n.a.            | 353            | (31)         | n.a.            |
| Fornecedores  | 1            | (53)         | 44           | n.a.            | -99%            | 138            | (156)        | n.a.            |
| Tributos a Recolher   | (73)         | (171)        | (13)         | -57%            | n.a.            | (515)          | (84)         | n.a.            |
| Adiantamentos de clientes   | (11)         | (4)          | 22           | 187%            | n.a.            | (26)           | 22           | n.a.            |
| Provisões Diversas  | 9            | 8            | (0)          | 18%             | n.a.            | 14             | 11           | 24%             |
| Demais Contas a Pagar   | (550)        | (23)         | (73)         | n.a.            | n.a.            | 34             | 13           | 154%            |
| <b>Caixa Gerado pelas Operações</b>                                     | <b>422</b>   | <b>302</b>   | <b>394</b>   | <b>40%</b>      | <b>7%</b>       | <b>1.524</b>   | <b>1.696</b> | <b>-10%</b>     |
| Juros pagos   | (290)        | (101)        | (185)        | 188%            | 57%             | (790)          | (662)        | 19%             |
| Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos                            | (1)          | (1)          | (2)          | -56%            | -72%            | (5)            | (8)          | -39%            |
| <b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>               | <b>131</b>   | <b>200</b>   | <b>207</b>   | <b>-34%</b>     | <b>-37%</b>     | <b>729</b>     | <b>1.025</b> | <b>-29%</b>     |
| Adições ao Imobilizado e Intangível                                     | (36)         | (13)         | (57)         | 172%            | -37%            | (107)          | (104)        | 3%              |
| <b>Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos</b>                | <b>(36)</b>  | <b>(13)</b>  | <b>(57)</b>  | <b>172%</b>     | <b>-37%</b>     | <b>(107)</b>   | <b>(104)</b> | <b>3%</b>       |
| Financiamentos de curto e longo prazo, líquida                          |              |              |              |                 |                 |                |              |                 |
| Captações   | -            | -            | -            | n.a.            | n.a.            | -              | -            | n.a.            |
| Pagamentos  | -            | -            | -            | n.a.            | n.a.            | -              | -            | n.a.            |
| Financiamentos Braskem Idesa  |              |              |              |                 |                 |                |              |                 |
| Pagamentos  | (247)        | (247)        | (3.733)      | 0%              | -93%            | (905)          | (4.398)      | -79%            |
| Captações   | -            | -            | 3.498        | n.a.            | -100%           | -              | 3.498        | -100%           |
| Partes Relacionadas   | (38)         | -            | -            |                 |                 | (38)           | -            |                 |
| Arrendamento Mercantil  | (11)         | (16)         | (1)          | -30%            | n.a.            | (52)           | (47)         | 10%             |
| Dividendos pagos  | -            | -            | -            | n.a.            | n.a.            | -              | -            | n.a.            |
| <b>Geração (aplicação) de caixa em financiamentos</b>                   | <b>(296)</b> | <b>(263)</b> | <b>(236)</b> | <b>12%</b>      | <b>25%</b>      | <b>(995)</b>   | <b>(948)</b> | <b>5%</b>       |
| Variação cambial do caixa de controladas no exterior                    | 33           | 77           | 14           | -58%            | 138%            | 260            | 80           | n.a.            |
| <b>Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes</b>                      | <b>(168)</b> | <b>1</b>     | <b>(73)</b>  | <b>n.a.</b>     | <b>130%</b>     | <b>(113)</b>   | <b>54</b>    | <b>n.a.</b>     |
| <b>Representado por</b>   |              |              |              |                 |                 |                |              |                 |
| Caixa e Equivalentes no Início do Período                               | 1.072        | 1.072        | 1.090        | 0%              | -2%             | 1.017          | 963          | 6%              |
| Caixa e Equivalentes no Final do Período                                | 904          | 1.072        | 1.017        | -16%            | -11%            | 904            | 1.017        | -11%            |
| <b>Aumento (Diminuição) de Caixa e Equivalentes</b>                     | <b>(168)</b> | <b>1</b>     | <b>(73)</b>  | <b>n.a.</b>     | <b>130%</b>     | <b>(113)</b>   | <b>54</b>    | <b>n.a.</b>     |