

BRASIL  
BOLSA  
BALCÃOBRKMS  
NÍVEL 1

IBOVESPA

Carbon  
Efficiency  
IndexCorporate  
Governance  
IndexISEB3  
2019

## A geração livre de caixa da Companhia foi de R\$ 2,3 bilhões

### PRINCIPAIS DESTAQUES 2T19:

#### Braskem - Consolidado:

- ▶ O EBITDA recorrente da Companhia foi de US\$ 375 milhões, 12% superior ao 1T19, explicado (i) pelo melhor desempenho operacional das plantas de PP nos Estados Unidos; (ii) pelo maior volume de vendas de químicos no mercado brasileiro; e (iii) pelos maiores spreads internacionais de químicos e manutenção dos spreads de PP nos Estados Unidos em patamares elevados. Considerando os efeitos não recorrentes, o EBITDA foi de US\$ 412 milhões.
- ▶ O lucro líquido foi de R\$ 84 milhões<sup>1</sup>, 91% e 85% inferior ao 1T19 e ao 2T18, respectivamente, representando R\$ 0,11 por ação ordinária e ação preferencial classe "A"<sup>2</sup>.
- ▶ A Companhia registrou uma geração livre de caixa de R\$ 2,3 bilhões, superior ao registrado no 1T19 em R\$ 2,2 bilhões. Em relação ao 2T18, a geração livre de caixa foi 31% inferior.
- ▶ A alavancagem corporativa, medida pela relação dívida líquida/EBITDA<sup>3</sup> em dólares foi de 2,16x.
- ▶ A taxa de frequência de acidentes com e sem afastamento (taxa CAF+SAF) por milhão de horas trabalhadas, considerando integrantes e terceiros, foi de 1,76 no 2T19, 44% abaixo da média do setor<sup>4</sup>.

Principais Resultados Financeiros R\$ milhões	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
Receita Líquida de Vendas	13.337	12.978	13.786	3%	-3%	26.315	26.815	-2%
EBITDA	1.611	3.291	3.177	-51%	-49%	4.902	5.829	-16%
Lucro Líquido (Prejuízo)*	84	928	547	-91%	-85%	1.012	1.601	-37%
Geração Livre de Caixa**	2.285	130	3.321	-	-31%	2.415	5.086	-53%
<i>Receita Líquida (US\$ milhões)</i>	<i>3.402</i>	<i>3.442</i>	<i>3.818</i>	<i>-1%</i>	<i>-11%</i>	<i>6.843</i>	<i>7.836</i>	<i>-13%</i>
<i>EBITDA (US\$ milhões)</i>	<i>412</i>	<i>864</i>	<i>877</i>	<i>-52%</i>	<i>-53%</i>	<i>1.276</i>	<i>1.695</i>	<i>-25%</i>
<i>EBITDA Recorrente (US\$ milhões)</i>	<i>375</i>	<i>336</i>	<i>896</i>	<i>12%</i>	<i>-58%</i>	<i>711</i>	<i>1.734</i>	<i>-59%</i>

\*Lucro Líquido (Prejuízo) Atribuível aos Acionistas da Companhia

\*\*Geração Livre de Caixa refere-se ao Caixa Líquido Gerado (Aplicado) pelas Atividades Operacionais ajustado: (i) pelo Acordo de Leniência; (ii) pelos efeitos das reclassificações entre as linhas de Aplicações Financeiras (inclui LFT's e LF's) e Caixa e Equivalentes de Caixa; e (iii) por outros ativos financeiros referentes ao bloqueio judicial da Ação Civil de Alagoas. Deste valor é somado: (i) pela linha de Utilização de Caixa em Atividades de Investimentos; (ii) por Arrendamento Mercantil; e (iii) pela receita a performar.

- ▶ A Bolsa de Valores de Nova York (NYSE) agendou para 17 de outubro de 2019 a audiência relativa ao recurso apresentado pela Braskem contestando a decisão da NYSE de suspender a negociação e iniciar o processo de deslistagem das American Depositary Shares (ADS) emitidas pela Companhia, devido ao não arquivamento do Formulário 20-F de 2017.
- ▶ Em virtude do pedido de recuperação judicial da Odebrecht S.A. e outras empresas do Grupo Odebrecht (ODB), incluindo a controladora direta da Companhia, OSP Investimentos S.A., a Companhia foi informada pela ODB que não houve qualquer alteração no controle acionário da Braskem, permanecendo a totalidade das ações ordinárias e preferenciais de emissão da Companhia detidas pela OSP Investimentos S.A. em alienação fiduciária a determinados credores da ODB. A Braskem não tem valores relevantes a receber da ODB e a recuperação judicial da mesma não acarreta vencimento antecipado das dívidas da Companhia.

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

<sup>2</sup> Para a ação preferencial classe "B", o valor é nulo.

<sup>3</sup> Não inclui o Project Finance do México.

<sup>4</sup> A média do setor é de 3,15 por milhão de horas trabalhadas conforme American Chemistry Council.



### Braskem – Destaques por regiões:

#### Brasil:

- ▶ A demanda de resinas no mercado brasileiro (PE, PP e PVC) foi de 1,3 milhão de toneladas, uma retração de 7% em relação ao trimestre anterior, que foi impactado pelo movimento de recomposição de estoques da cadeia de transformação. Em relação ao mesmo período do ano anterior, a demanda de resinas foi 1% superior, período que foi impactado pelas restrições logísticas decorrentes da greve dos caminhoneiros.
- ▶ A taxa de utilização das centrais petroquímicas foi de 89%, 1 p.p. superior ao 1T19, explicada pela maior disponibilidade de matéria prima para a central do Rio de Janeiro, que compensou a redução de carga de central da Bahia como consequência da paralisação das fábricas de cloro-soda e dicloreto de Alagoas. Ante ao 2T18, a taxa de utilização foi 1 p.p. inferior.
- ▶ No período, apesar da retração do mercado, o market share da Companhia cresceu 3 p.p em função das vendas que totalizaram 843 mil toneladas. Em comparação com o 2T18, o volume de vendas da Braskem no mercado brasileiro foi 3% superior. As vendas dos principais químicos no mercado brasileiro totalizaram 782 mil toneladas, um aumento de 13% em relação ao 1T19, devido à maior demanda de eteno e benzeno para produção de estireno e seus derivados. Ante ao 2T18, as vendas também foram 13% superiores.
- ▶ No 2T19, a Companhia exportou 356 mil toneladas de resinas, em linha com o 1T19. Em relação ao 2T18, as exportações de resinas foram 11% superiores, período que foi impactado pela menor disponibilidade de produto para exportação em função da greve dos caminhoneiros. As exportações dos principais químicos totalizaram 146 mil toneladas, 25% inferior ao 1T19, devido principalmente à priorização do fornecimento no mercado brasileiro. Ante ao 2T18, as exportações foram 62% superiores, positivamente impactadas também pela maior disponibilidade de eteno.
- ▶ No trimestre, as unidades do Brasil e exportações apresentaram EBITDA de US\$ 154 milhões (R\$ 604 milhões), representando 44% do consolidado de segmentos da Companhia.

#### Estados Unidos e Europa:

- ▶ A demanda de PP doméstico no mercado norte-americano foi superior em relação ao 1T19 e ao 2T18 impulsionada pelos preços mais baixos de resinas que incentivaram os transformadores a aumentar seus níveis de estoque. Na Europa, a demanda em queda é explicada, principalmente, pela desaceleração da economia e pelo verão europeu, quando a demanda é sazonalmente mais fraca.
- ▶ A taxa de utilização das plantas foi de 92%, 2 p.p. e 8 p.p. superior ao 1T19 e ao 2T18, respectivamente, devido principalmente ao bom desempenho das unidades nos EUA. Na Europa, em função de problemas operacionais do fornecedor de propeno e consequente indisponibilidade de matéria-prima para a unidade de Schkopau, a parada de manutenção programada para esta planta foi antecipada para o 2T19, provocando queda das taxas de utilização das plantas da Europa no trimestre.
- ▶ O progresso físico da construção da nova planta de PP nos Estados Unidos atingiu 65,5% ao final de junho de 2019, com investimento total já realizado de US\$ 485 milhões.
- ▶ No trimestre, as unidades dos Estados Unidos e Europa apresentaram EBITDA de US\$ 107 milhões (R\$ 414 milhões), representando 31% do consolidado de segmentos da Companhia.

#### México:

- ▶ A demanda de PE no México foi de 510 mil toneladas, 1% superior ao 1T19. Na comparação com o 2T18, a demanda apresentou uma retração de 19%, explicada pelo fraco crescimento da economia mexicana, que



sofre com o enfraquecimento da confiança dos investidores, ameaça da imposição de tarifas de importação por parte dos EUA, juros altos e diminuição da produção industrial.

- ▶ A taxa de utilização das plantas de PE foi de 72%, 7 p.p. inferior em relação ao 1T19, devido ao baixo fornecimento de etano, e em linha com o 2T18.
- ▶ No trimestre, a unidade do México apresentou EBITDA de US\$ 88 milhões (R\$ 343 milhões), representando 25% do consolidado de segmentos da Companhia.

#### Meio Ambiente, Responsabilidade Social e Governança/Conformidade:

- ▶ Meio Ambiente: em busca de maior eficiência energética de suas operações, a Braskem investiu aproximadamente R\$ 1,2 milhão na modernização de alguns equipamentos de sua central petroquímica da Bahia no Brasil, que permitirá a redução no consumo de energia em 41 mil GJ/ano, correspondente a economia de R\$ 2 milhões/ano, e da emissão de gases efeito estufa de 38.760 tCO<sub>2</sub>e/ano.
- ▶ Economia Circular: Ao todo, a Companhia vendeu 58 toneladas de resina com conteúdo reciclado no 1S19.
  - Engajamento dos consumidores em programas de reciclagem: a Braskem firmou uma parceria com o time de futebol norte-americano, Philadelphia Union. Com a iniciativa, os copos e tampas vendidos no Talen Energy Stadium, no estado da Pensilvânia, passarão a ser feitos exclusivamente à base de PP, facilitando a separação de materiais. Também serão instaladas estações de coleta de resíduos e haverá um programa de recompensas para torcedores e funcionários.
  - Parcerias com dois clientes: a Embalixo, empresa líder no Brasil na produção de sacos para lixos, está lançando o Embalixo Repelente, primeiro produto que afasta moscas e mosquitos além de neutralizar o mau odor do lixo, fabricados com uma associação do PE verde I'm Green™ da Braskem e de resinas recicladas oriundas da plataforma Wecycle; o Boticário utilizará resina reciclada de resíduos de embalagens pós-consumo para produção das luminárias de suas lojas.
- ▶ Responsabilidade Social: a Associação Brasileira da Indústria de Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos (ABIHPEC) irá investir R\$ 340 mil por dois anos em duas cooperativas de Alagoas que fazem parte do Programa ser+, um projeto da Braskem que tem o objetivo de promover a inclusão social e o desenvolvimento socioeconômico dos trabalhadores das unidades de triagem de resíduos.
- ▶ Governança:
  - Em julho, a Companhia divulgou o Informe do Código Brasileiro de Governança Corporativa contemplando as seguintes melhorias desde a versão de 2018: (i) implementação de Política de Partes Relacionadas; e (ii) atualização da Política Global do Sistema de Conformidade, bem como do Código de Conduta e da Diretriz de Patrocínios e Doações para vedar contribuições a partidos políticos.
  - A Companhia divulgou ao mercado a nova Política de Divulgação de Informações e Negociação de Valores Mobiliários, atualizada com a legislação e melhores práticas de governança atuais, além de incluir a descrição dos procedimentos e práticas da Companhia, como a previsão da existência e procedimentos relativos ao Comitê de Divulgação.


**DESEMPENHO OPERACIONAL 2T19 POR REGIÃO:**
**BRASIL**

BRASIL	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Operacional (t)</b>								
<b>Produção</b>								
Eteno	829.984	816.555	841.720	2%	-1%	1.646.538	1.674.607	-2%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>89%</i>	<i>88%</i>	<i>90%</i>	<i>1 p.p.</i>	<i>-1 p.p.</i>	<i>88%</i>	<i>90%</i>	<i>-2 p.p.</i>
Propeno	347.875	344.335	320.628	1%	8%	692.210	642.942	8%
<b>Demanda de resinas no mercado brasileiro</b>	<b>1.263.315</b>	<b>1.361.043</b>	<b>1.253.220</b>	<b>-7%</b>	<b>0,8%</b>	<b>2.624.358</b>	<b>2.558.917</b>	<b>2,6%</b>
<b>Vendas Brasil</b>								
Resinas	843.341	877.841	821.330	-4%	3%	1.721.182	1.707.746	1%
<i>Market Share Resinas</i>	<i>67%</i>	<i>64%</i>	<i>66%</i>	<i>3 p.p.</i>	<i>1 p.p.</i>	<i>66%</i>	<i>67%</i>	<i>-1 p.p.</i>
Principais Químicos**	782.098	689.302	690.058	13%	13%	1.471.401	1.397.796	5%
<b>Exportações</b>								
Resinas	355.970	355.687	319.768	0%	11%	711.657	639.483	11%
Principais Químicos**	145.818	193.600	90.124	-25%	62%	339.418	208.009	63%
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>2.481</b>	<b>2.572</b>	<b>2.715</b>	<b>-4%</b>	<b>-9%</b>	<b>5.053</b>	<b>5.548</b>	<b>-9%</b>
CPV	(2.262)	(2.223)	(2.168)	2%	4%	(4.484)	(4.508)	-1%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>219</b>	<b>350</b>	<b>547</b>	<b>-37%</b>	<b>-60%</b>	<b>569</b>	<b>1.040</b>	<b>-45%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>9%</b>	<b>14%</b>	<b>20%</b>	<b>-5 p.p.</b>	<b>-11 p.p.</b>	<b>11%</b>	<b>19%</b>	<b>-8 p.p.</b>
DVGA	(175)	(155)	(150)	13%	17%	(330)	(311)	6%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(15)	(24)	(32)	-38%	-53%	(38)	(56)	-32%
<b>EBITDA</b>	<b>154</b>	<b>293</b>	<b>495</b>	<b>-47%</b>	<b>-69%</b>	<b>447</b>	<b>946</b>	<b>-53%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>6%</b>	<b>11%</b>	<b>18%</b>	<b>-5 p.p.</b>	<b>-12 p.p.</b>	<b>9%</b>	<b>17%</b>	<b>-8 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	9.723	9.699	9.788	0%	-1%	19.422	18.978	2%
EBITDA (R\$ milhões)	604	1.104	1.784	-45%	-66%	1.707	3.247	-47%

\*Considera: 91 dias de operação para o 2T19 e 2T18, e 90 dias para o 1T19

\*\*São considerados como principais Químicos: eteno, propeno, butadieno, cumeno, gasolina, benzeno, tolueno e paraxileno em função da representatividade destes produtos na receita líquida neste segmento. Em 2018, o percentual foi de aproximadamente 75%

**Referências internacionais:**

Referências Internacionais Brasil* (US\$/t)	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Preços</b>								
Brent (US\$/bbl)	70	63	74	10%	-7%	66	71	-6%
Nafta	527	497	636	6%	-17%	512	605	-15%
Etano	156	220	214	-29%	-27%	188	201	-6%
Propano	283	346	456	-18%	-38%	314	451	-30%
Resinas (i)	973	974	1.223	0%	-20%	974	1.232	-21%
Polioléfinas (ii)	990	985	1.262	1%	-22%	988	1.274	-22%
PVC Ásia	840	883	937	-5%	-10%	862	923	-7%
Principais Químicos (iii)	878	809	1.050	9%	-16%	844	1.017	-17%
Soda Cáustica EUA	369	409	632	-10%	-42%	389	627	-38%
<b>Spreads</b>								
Resinas (iv)	458	478	613	-4%	-25%	468	653	-28%
Polioléfinas (v)	491	507	653	-3%	-25%	499	694	-28%
PVC (vi)	200	253	306	-21%	-35%	226	334	-32%
Principais Químicos (vii)	351	312	414	13%	-15%	332	413	-20%

\*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

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

(ii) PE EUA (62%) e PP Ásia (38%)

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

(iv) Polioléfinas (87%) e PVC (13%)

(v) PE EUA (62%)+ PP Ásia (38%) - Nafta (91%) - Etano (4,5%) - Propano (4,5%)

(vi) PVC Ásia - 0,23\*3\*nafta ARA - 0,832\*EDC EUA

(vii) Principais Químicos - Nafta (91%) - Etano (4,5%) - Propano (4,5%)



## Spreads:

Spread de poliolefinas<sup>5</sup> produzidas pela Braskem no Brasil: em linha em relação ao 1T19. Na comparação com o mesmo período de 2018 os spreads apresentaram queda, devido às novas capacidades de PE que entraram em operação nos EUA e à diminuição no ritmo de crescimento da economia chinesa, com destaque negativo para o setor automobilístico, que registrou retração no volume de produção e vendas de automóveis no período.

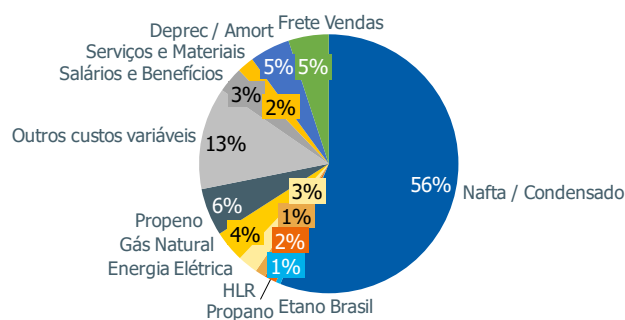
Spread de vinílicos<sup>6</sup>: queda ante ao 1T19 em função de menores preços de PVC na Ásia, principalmente devido à incertezas de produtores quanto a guerra comercial entre EUA e China e as eleições gerais na Índia.

Spread dos principais químicos<sup>7</sup> produzidos pela Braskem: alta em relação ao 1T19 explicada por maiores spreads de eteno na Europa, devido ao número recorde de paradas de manutenção durante o trimestre, que chegaram a afetar mais de 15% da capacidade das centrais petroquímicas na região. Na comparação com o mesmo período do ano passado, os spreads apresentaram queda, principalmente, devido aos menores preços de benzeno e butadieno, coprodutos pressionados pelo excesso de oferta causada pela entrada em operação de novas capacidades na Ásia combinada a queda na demanda.

## CPV:

Desconsiderando o impacto positivo da reversão de provisões<sup>8</sup> no CPV do 1T19 (R\$ 317 milhões/ US\$ 84 milhões), o CPV em dólares do 2T19 ficou em linha com o trimestre anterior em função do impacto positivo da depreciação do real sobre os custos atrelados ao real que compensaram o aumento no custo da nafta.<sup>9</sup>

O CPV ainda foi impactado pelo crédito de PIS/COFINS na compra de matéria-prima (REIQ) no montante de US\$ 63 milhões (R\$ 246 milhões) e pelo crédito do Reintegra no total de US\$ 0,6 milhões (R\$ 2,3 milhões).



Considera o CPV contábil e não considera Cetrel e vendas de nafta

## Situação em Alagoas:

Em maio, conforme anunciado ao mercado, a Braskem paralisou a atividade de extração de sal e de produção de cloro-soda e dicloreto em Maceió.

Neste cenário, no 2T19, a taxa média de utilização de PVC foi de 48% em função da transição de um modelo de negócio integrado para um modelo provisório de importação de EDC.

<sup>5</sup> Diferença entre o preço internacional de PE e PP conforme mix de capacidade das unidades industriais no Brasil e o preço da nafta – Fonte: consultoria externa

<sup>6</sup> Preço internacional do PVC Ásia - (0,23\*3\*Preço Nafta ARA) - (Preço do EDC EUA\*0,832)

<sup>7</sup> Diferença entre os preços internacionais 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 e o preço da nafta – Fonte: consultoria externa

<sup>8</sup> A Associação Brasileira dos Grandes Consumidores de Energia Elétrica (ABRACE), da qual a Braskem faz parte, ajuizou ações para questionar os encargos tarifários para custeios de políticas públicas do setor elétrico brasileiro conhecidos como Conta de Desenvolvimento Energético dos anos 2015 e 2016 (CDE 2015 e CDE 2016), tendo obtido medidas liminares para suspender a cobrança dos referidos encargos em relação às suas associadas. À época da obtenção das liminares, diante da incerteza quanto ao resultado final do processo, a Companhia passou a provisionar o valor dos encargos cuja cobrança estava suspensa. Passados mais de 3 anos do ajuizamento das ações, tendo as liminares sido mantidas e confirmadas em 2ª instância, os advogados que representam a ABRACE reviram as chances de êxito para possível com viés favorável, o que justificou a reversão do provisionamento realizado entre outubro de 2015 e junho de 2018.

Em agosto de 2018, a Associação Brasileira da Indústria Química (ABIQUIM) ajuizou a ação ordinária com o objetivo de ver declarado o direito de suas associadas não se sujeitarem à revogação do Regime Especial das Indústrias Químicas ("REIQ") implementada pela Medida Provisória n. 836/2018, tendo esta MP produzido efeitos de lei a partir de 01/09/2018. Com isto, a Braskem manteve a aplicação do REIQ nos termos legais antes da MP e constituiu provisão até a perda de sua eficácia, 10/10/2018, por ordem temporária do juízo. Posteriormente, com a sentença, proferida em fevereiro de 2019, julgando procedente a ação em referência, a Braskem reverteu a provisão.

<sup>9</sup> Análise considera o impacto do CPC30.



Em relação a paralisação da planta de cloro-soda em Alagoas, 12 mil toneladas de soda foram importadas para atender o mercado brasileiro. A planta de cloro-soda na Bahia permaneceu em operação e operou com sal proveniente do Rio Grande do Norte.

As vendas de PVC no mercado brasileiro no 2T19 totalizaram 119 mil toneladas, 4% inferior ao 1T19 e 7% superior ao 2T18, influenciadas pelo volume em estoque e as vendas de soda, totalizaram 55 mil toneladas, 33% e 36% inferiores ao 1T19 e 2T18, respectivamente. As exportações de PVC foram reduzidas para 626 toneladas no trimestre.

No modelo de negócio provisório, a Braskem permanecerá importando (i) soda cáustica para suprir o mercado brasileiro utilizando sua estrutura de logística e terminais ao longo da costa brasileira; (ii) EDC para continuar operando suas plantas de PVC em Alagoas e na Bahia; e (iii) sal marinho para abastecimento da planta de Cloro Soda da Bahia.

#### Decisão Judicial:

A Companhia possui aproximadamente R\$ 3,8 bilhões bloqueados de suas contas bancárias por decisão judicial, que deferiu o pedido do Ministério Público e a Defensoria Pública, ambos do estado brasileiro de Alagoas, com o intuito de garantir eventuais indenizações à população afetada pelo fenômeno geológico ocorrido em bairros próximos à área de extração de sal-gema em Maceió.

Além do valor bloqueado de caixa e equivalentes, a Companhia concedeu seguro-garantia ao juízo, no montante de R\$ 2,7 bilhões, como condição estabelecida pelo Presidente do Superior Tribunal de Justiça para que a Companhia pudesse deliberar sobre a distribuição de dividendos, anteriormente suspensa por liminar.

A esse respeito, a Companhia segue: (i) tomando as medidas pertinentes nos prazos legais aplicáveis; (ii) implementando ações emergenciais na região dos bairros afetados, em cooperação com os órgãos competentes, focadas na segurança das pessoas da comunidade; (iii) engajada com as autoridades na identificação das causas de tal fenômeno geológico, com apoio de especialistas independentes; e (iv) comprometida na implementação das soluções.

## ESTADOS UNIDOS E EUROPA<sup>10</sup>

ESTADOS UNIDOS e EUROPA	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Operacional (t)</b>								
<b>Produção</b>								
PP EUA	388.432	351.464	313.788	11%	24%	739.896	672.065	10%
<i>Tx. Operação*</i>	99%	91%	79%	8 p.p.	20 p.p.	95%	86%	9 p.p.
PP EUR	101.099	138.505	147.985	-27%	-32%	239.604	289.154	-17%
<i>Tx. Operação*</i>	65%	90%	95%	-25 p.p.	-30 p.p.	79%	93%	-14 p.p.
<b>Total</b>	<b>489.531</b>	<b>489.969</b>	<b>461.773</b>	<b>0%</b>	<b>6%</b>	<b>979.500</b>	<b>961.219</b>	<b>2%</b>
<i>Tx. Operação</i>	92%	90%	84%	2 p.p.	8 p.p.	91%	88%	3 p.p.
<b>Vendas</b>								
PP EUA	370.733	345.529	347.947	7%	7%	716.262	711.978	1%
PP EUR	104.675	130.279	147.965	-20%	-29%	234.954	290.410	-19%
<b>Total</b>	<b>475.408</b>	<b>475.808</b>	<b>495.912</b>	<b>0%</b>	<b>-4%</b>	<b>951.216</b>	<b>1.002.388</b>	<b>-5%</b>
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>668</b>	<b>689</b>	<b>812</b>	<b>-3%</b>	<b>-18%</b>	<b>1.357</b>	<b>1.636</b>	<b>-17%</b>
CPV	(526)	(581)	(610)	-10%	-14%	(1.106)	(1.234)	-10%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>142</b>	<b>108</b>	<b>202</b>	<b>31%</b>	<b>-30%</b>	<b>250</b>	<b>402</b>	<b>-38%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>21%</b>	<b>16%</b>	<b>25%</b>	<b>5 p.p.</b>	<b>-4 p.p.</b>	<b>18%</b>	<b>25%</b>	<b>-7 p.p.</b>
DVGA	(45)	(45)	(41)	1%	12%	(91)	(80)	13%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(3)	(6)	(5)	-46%	-44%	(9)	(8)	6%
<b>EBITDA</b>	<b>107</b>	<b>72</b>	<b>170</b>	<b>49%</b>	<b>-37%</b>	<b>178</b>	<b>345</b>	<b>-48%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>16%</b>	<b>10%</b>	<b>21%</b>	<b>6 p.p.</b>	<b>-5 p.p.</b>	<b>13%</b>	<b>21%</b>	<b>-8 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	2.564	2.538	2.933	1%	-13%	5.102	5.604	-9%
EBITDA (R\$ milhões)	414	279	615	49%	-33%	692	1.184	-42%

\*Considera: 91 dias de operação para o 2T19 e 2T18, e 90 dias para o 1T19

<sup>10</sup> O resultado deste segmento é composto por seis plantas industriais nos EUA e duas na Europa, com capacidade anual de produção de 2.195 mil toneladas, sendo 1.570 mil toneladas nos EUA e 625 mil toneladas na Europa.



## Referências internacionais:

Referências Internacionais Estados Unidos e Europa* (US\$/t)	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
PP EUA	1.506	1.521	1.815	-1%	-17%	1.514	1.800	-16%
PP Europe	1.425	1.388	1.544	3%	-8%	1.406	1.575	-11%
<b>Preço Médio** - EUA e EUR (1)</b>	<b>1.484</b>	<b>1.484</b>	<b>1.739</b>	<b>0%</b>	<b>-15%</b>	<b>1.484</b>	<b>1.737</b>	<b>-15%</b>
Propeno Grau Polímero EUA	823	838	1.146	-2%	-28%	830	1.157	-28%
Propeno Grau Polímero Europa	1.105	1.060	1.156	4%	-4%	1.082	1.145	-5%
<b>Preço Médio*** - Matéria-Prima (2)</b>	<b>902</b>	<b>900</b>	<b>1.149</b>	<b>0%</b>	<b>-21%</b>	<b>901</b>	<b>1.154</b>	<b>-22%</b>
Spread PP EUA	683	683	669	0%	2%	683	643	6%
Spread PP Europa	320	328	388	-2%	-18%	324	430	-25%
<b>Spread Médio - PP EUA e Europa (1-2)</b>	<b>582</b>	<b>584</b>	<b>590</b>	<b>0%</b>	<b>-1%</b>	<b>583</b>	<b>583</b>	<b>0%</b>

\*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

\*\*PP EUA (72%) e PP Europa (28%)

\*\*Propeno EUA (72%) e Propeno Europa (28%)

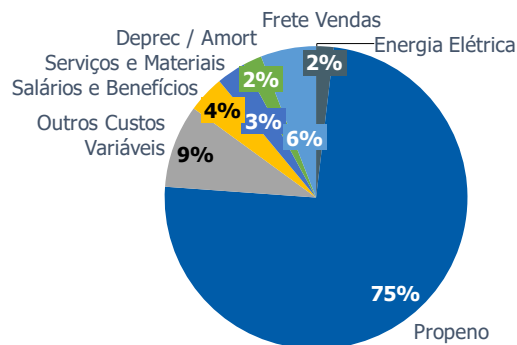
## Spreads:

Spread de PP nos Estados Unidos<sup>11</sup>: estável em relação ao 1T19, com os preços de PP acompanhando a queda no propeno. A oferta de propeno se manteve alta, proveniente tanto de refinarias como de PDHs e crackers, enquanto PP importado continuou amplamente presente no mercado, impactando preços negativamente. Na comparação com o 2T18, spreads subiram devido à alta taxa de utilização de PDHs em 2019 e à utilização de LPG (especialmente butano) nos crackers, com aumento na oferta de propeno.

Spread de PP na Europa<sup>12</sup>: queda nos spreads devido ao alto número de paradas de manutenção nos crackers da Europa, resultando em alta nos preços de propeno, e à fraca demanda de PP na região, principalmente devido ao crescimento mais baixo da economia e ao verão europeu, temporada de demanda mais fraca sazonalmente. Em relação ao mesmo período do ano passado, a queda nos spreads é consequência da desaceleração no crescimento econômico da região.

## CPV:

Inferior na comparação com o 1T19 e 2T18, principalmente devido à queda no preço do propeno americano, consequência da alta taxa de utilização de PDHs em 2019 e da utilização de LPG (especialmente butano) nos crackers em detrimento do etano, com aumento na oferta do monômero.



Considera o CPV contábil

<sup>11</sup> Diferença entre o preço de PP referência nos EUA menos o propeno referência nos EUA

<sup>12</sup> Diferença entre o preço de PP referência na Europa menos o propeno referência na Europa



## MÉXICO (Braskem Idesa)<sup>13</sup>

MÉXICO	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Operacional (t)</b>								
<b>Produção</b>								
PE	189.160	203.953	187.349	-7%	1%	393.113	408.642	-4%
<i>Tx. Operação*</i>	72%	79%	72%	-7 p.p.	0 p.p.	76%	79%	-3 p.p.
<b>Vendas</b>								
Mercado Mexicano	119.249	118.513	134.505	1%	-11%	237.762	280.128	-15%
Exportações	80.672	90.219	61.938	-11%	30%	170.892	119.920	43%
<b>Total</b>	<b>199.921</b>	<b>208.732</b>	<b>196.443</b>	<b>-4%</b>	<b>2%</b>	<b>408.654</b>	<b>400.048</b>	<b>2%</b>
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>197</b>	<b>214</b>	<b>267</b>	<b>-8%</b>	<b>-26%</b>	<b>411</b>	<b>535</b>	<b>-23%</b>
CPV	(165)	(180)	(152)	-8%	8%	(345)	(300)	15%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>115</b>	<b>-6%</b>	<b>-72%</b>	<b>65</b>	<b>235</b>	<b>-72%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>16%</b>	<b>16%</b>	<b>43%</b>	<b>0 p.p.</b>	<b>-27 p.p.</b>	<b>16%</b>	<b>44%</b>	<b>-28 p.p.</b>
DVGA	(20)	(21)	(20)	-4%	2%	(42)	(39)	7%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	19	29	10	-35%	88%	48	19	151%
<b>EBITDA</b>	<b>88</b>	<b>100</b>	<b>161</b>	<b>-13%</b>	<b>-45%</b>	<b>188</b>	<b>326</b>	<b>-42%</b>
<b>Margem EBITDA Operacional**</b>	<b>35%</b>	<b>32%</b>	<b>55%</b>	<b>3 p.p.</b>	<b>-20 p.p.</b>	<b>34%</b>	<b>56%</b>	<b>-22 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	771	806	962	-4%	-20%	1.578	1.832	-14%
EBITDA (R\$ milhões)	343	382	582	-10%	-41%	725	1.118	-35%

\*Considera: 91 dias de operação para o 2T19 e 2T18, e 90 dias para o 1T19

\*\*Não considera a provisão do delivery-or-pay referente aos contratos de matéria-prima

## Referências internacionais:

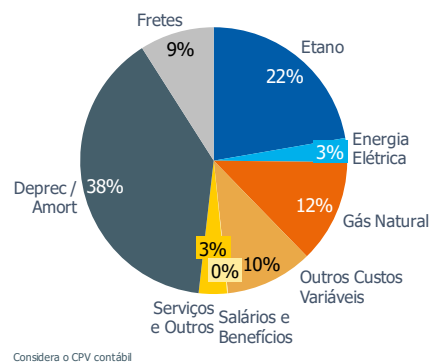
Referências Internacionais México* (US\$/t)	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
PE EUA (1)	942	960	1.301	-2%	-28%	951	1.314	-28%
Etano EUA (2)	156	220	214	-29%	-27%	188	201	-6%
<b>Spread (1-2)</b>	<b>786</b>	<b>740</b>	<b>1.087</b>	<b>6%</b>	<b>-28%</b>	<b>763</b>	<b>1.114</b>	<b>-31%</b>

\*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

## Spread:

Spread de PE<sup>14</sup>: alta na comparação com o 1T19 explicada pelo preço mais baixo de etano, que compensou a queda no PE, principalmente devido à entradas em operação de fracionadoras de gás na região, além de atrasos no *start up* de crackers de etano anteriormente previstos para o 1S19. A queda em relação ao 2T18 é devido principalmente aos menores preços de PE após novas capacidades entrarem em operação nos EUA.

**CPV:** queda na comparação com o 1T19 devido ao preço mais baixo do etano, influenciado pelas entradas em operação de fracionadoras de gás na região, além de atrasos no *startup* de crackers de etano anteriormente previstos para o 1S19. Na comparação com o mesmo período do ano passado, o aumento é explicado pela venda de estoque de PE formado com preços mais altos de etano.



<sup>13</sup> Este segmento é composto por um cracker base etano, duas plantas de polietileno de alta densidade (PEAD) e uma planta polietileno de baixa densidade (PEBD), com capacidade anual integrada de produção de 1.050 mil toneladas de PE. Nesta unidade estão contemplados os resultados da Braskem Idesa SAPI e demais empresas controladas pela Braskem S.A. no México.

<sup>14</sup> Diferença entre o preço de PE referência EUA menos o preço do etano referência nos EUA

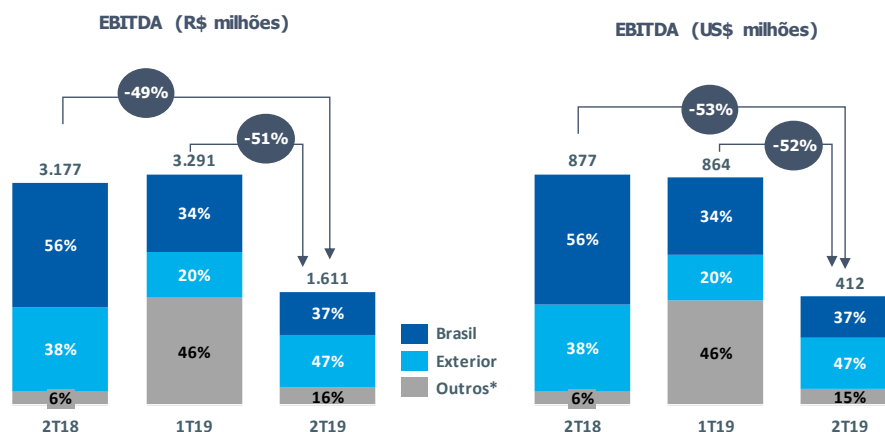




**Outras Receitas (Despesas) líquidas:** o trimestre inclui outras receitas no montante de US\$ 18,5 milhões relacionado ao delivery-or-pay do contrato de fornecimento de etano em função do menor fornecimento no 2T19 e ajustes de provisão do 4T18 e 1T19.

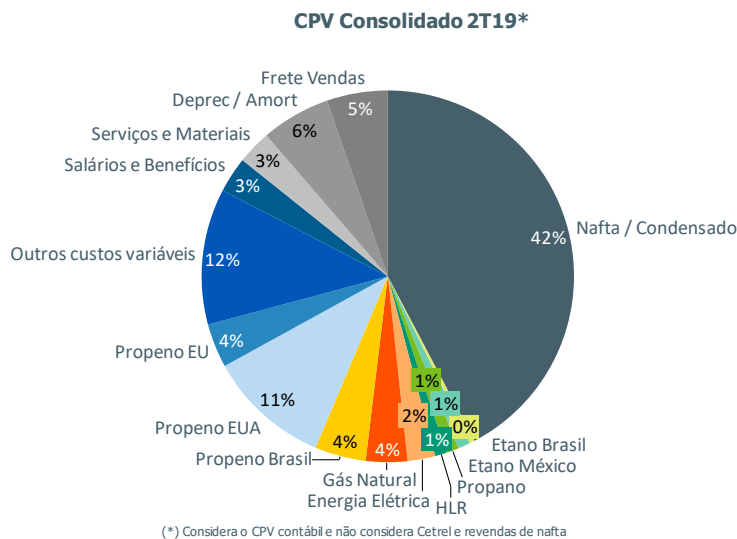
## DESEMPENHO CONSOLIDADO 2T19<sup>15</sup>

### 1. EBITDA



\*Considera, principalmente: (i) o resultado da Cetrel já eliminado com as transações entre a mesma e a Companhia; (ii) o montante de R\$ 1.708 milhões e de R\$ 143 milhões no 1T19 e 2T19, respectivamente, referente aos créditos de PIS e COFINS; e (iii) eliminações entre as transações entre as diversas regiões da Companhia.

### 2. CPV



<sup>15</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.



### 3. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS<sup>16</sup>

OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
Participação dos integrantes nos lucros e resultados	(62)	(122)	(110)	-49%	-43%	(184)	(198)	-7%
Provisão para processos judiciais e trabalhistas	45	(40)	(8)	n.a.	n.a.	5	(25)	n.a.
Multa sobre contrato de fornecimento de matéria-prima	76	124	47	-39%	63%	200	94	113%
Créditos de PIS e Cofins - exclusão do ICMS da base de cálculo	143	1.708	-	-92%	n.a.	1.851	-	n.a.
Provisão Acordo AGU/CGU	-	(410)	-	n.a.	n.a.	(410)	-	n.a.
Outros	(51)	(28)	(46)	85%	11%	(79)	(61)	30%
<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>1.232</b>	<b>(118)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-228%</b>	<b>1.383</b>	<b>(190)</b>	<b>n.a.</b>

A Companhia reapresentou o resultado do 1T19 para contabilizar os montantes de créditos referente ao período de junho de 2002 a dezembro de 2011. Em decorrência desta reapresentação, o montante de créditos totais provisionado no 1T19 é de R\$ 1.809 milhões, dos quais R\$ 1.708 milhões foram registrados em "outras receitas (despesas) líquidas" e R\$ 101 milhões em "Receitas Financeiras".

Adicionalmente, a Companhia provisionou no 1T19 o montante de R\$ 410 milhões referente ao acordo de leniência assinado com a Controladoria Geral da União (CGU) e a Advocacia Geral da União (AGU), que trata sobre os mesmos fatos objetos do Acordo Global firmado em dezembro de 2016. Tal montante será pago em duas parcelas anuais em 2024 e 2025, corrigidos pela SELIC.

Em relação ao 2T19, a Companhia reconheceu uma receita de R\$ 163 milhões também referente a créditos de PIS/COFINS, das quais R\$ 143 milhões foram registradas em "outras receitas (despesas) líquidas" e de R\$ 20 milhões em "receitas financeiras".

### 4. RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

Resultado Financeiro (R\$ milhões) Consolidado	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Despesas Financeiras</b>	<b>(896)</b>	<b>(899)</b>	<b>(757)</b>	<b>0%</b>	<b>18%</b>	<b>(1.796)</b>	<b>(1.428)</b>	<b>26%</b>
Juros	(550)	(519)	(547)	6%	1%	(1.069)	(1.019)	5%
Outras Despesas	(347)	(380)	(211)	-9%	65%	(727)	(409)	78%
<b>Receitas Financeiras</b>	<b>226</b>	<b>226</b>	<b>152</b>	<b>0%</b>	<b>49%</b>	<b>452</b>	<b>256</b>	<b>77%</b>
Juros	206	212	129	-3%	60%	418	219	91%
Outras Receitas	20	14	23	49%	-12%	34	37	-8%
<b>Variações Cambiais Líquidas</b>	<b>(249)</b>	<b>(249)</b>	<b>(1.536)</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(498)</b>	<b>(1.456)</b>	<b>n.a.</b>
Variações Cambiais (Despesa)	(194)	(210)	(2.676)	n.a.	n.a.	(404)	(2.633)	n.a.
Variações Cambiais (Receita)	(55)	(39)	1.139	n.a.	n.a.	(94)	1.176	n.a.
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(919)</b>	<b>(923)</b>	<b>(2.142)</b>	<b>0%</b>	<b>-57%</b>	<b>(1.842)</b>	<b>(2.629)</b>	<b>-30%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas</b>	<b>(670)</b>	<b>(674)</b>	<b>(605)</b>	<b>-1%</b>	<b>11%</b>	<b>(1.344)</b>	<b>(1.172)</b>	<b>15%</b>
Taxa Câmbio Final (Dólar - Real)	3,83	3,90	3,86	-1,7%	-0,6%	3,83	3,86	-0,6%
Taxa Câmbio Final (Dólar - Peso Mexicano)	19,21	19,08	19,65	0,7%	-2,3%	19,21	19,65	-2,3%

**Despesas financeiras:** redução de R\$ 3 milhões em relação ao 1T19, período que foi impactado principalmente pelo montante de R\$ 118 milhões referentes ao ajuste a valor presente do acordo de leniência em função da alteração do índice de correção das parcelas do MPF de IPCA para Selic.

**Receitas financeiras:** no 2T19, impacto positivo de R\$ 20 milhões referente aos débitos de PIS e COFINS pagos a maior no período de janeiro de 2012 a fevereiro de 2017.

**Variações cambiais líquidas:** em relação ao 1T19, foram impactadas pela (i) apreciação do real frente ao dólar sobre a exposição líquida do resultado financeiro não designado para hedge accounting; (ii) apreciação do peso mexicano frente ao dólar sobre o saldo devedor do mútuo da Braskem Idesa no montante de US\$ 2.169 milhões

<sup>16</sup> Em fevereiro de 2019 a Companhia obteve decisões favoráveis em trânsito em julgado que determinou a exclusão do ICMS da base de cálculo dos tributos de PIS e COFINS. No 1T19, a Companhia realizou a contabilização dos créditos referente ao período de apuração de janeiro de 2012 a fevereiro de 2017, mas não realizou a provisão relativa ao período de apuração de junho de 2002 a dezembro de 2011, pois não havia finalizado o cálculo do montante de créditos deste período. Ao longo do 2T19, a Companhia finalizou tais cálculos e reapresentou o resultado do 1T19 para incluir os montantes que estão pendentes.



em 30 de junho de 2019; e (iii) pela despesa com a transição do hedge accounting de exportação que estava represada no patrimônio líquido, no montante de R\$ 349 milhões na Braskem e R\$ 64 milhões na Braskem Idesa.

## 5. LIQUIDEZ E RECURSOS DE CAPITAL

Em 30 de junho de 2019, o prazo médio do endividamento era de cerca de 14 anos e o custo médio ponderado da dívida da Companhia era de variação cambial + 5,42%.

Endividamento US\$ milhões	jun/19 (A)	mar/19 (B)	jun/18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Dívida Bruta Consolidada</b>	<b>9.293</b>	<b>9.204</b>	<b>9.520</b>	<b>1%</b>	<b>-2%</b>
em R\$	324	328	324	-1%	0%
em US\$	8.970	8.876	9.196	1%	-2%
<b>(-) Dívida - Braskem Idesa</b>	<b>2.589</b>	<b>2.648</b>	<b>2.847</b>	<b>-2%</b>	<b>-9%</b>
em US\$	2.589	2.648	2.847	-2%	-9%
<b>(+) Acordo de Leniência*</b>	<b>471</b>	<b>477</b>	<b>405</b>	<b>-1%</b>	<b>16%</b>
em R\$	408	394	311	4%	31%
em US\$	63	83	94	-24%	-32%
<b>(=) Dívida Bruta (Ex Braskem Idesa)**</b>	<b>7.176</b>	<b>7.033</b>	<b>7.077</b>	<b>2%</b>	<b>1%</b>
em R\$	732	722	635	1%	15%
em US\$	6.444	6.311	6.442	2%	0%
<b>(-) Caixa e Aplicações Financeiras (Ex-Braskem Idesa)</b>	<b>2.404</b>	<b>1.746</b>	<b>1.681</b>	<b>38%</b>	<b>43%</b>
em R\$	1.588	1.059	1.065	50%	49%
em US\$	816	687	616	19%	33%
<b>(=) Dívida Líquida (Ex-Braskem Idesa)</b>	<b>4.771</b>	<b>5.287</b>	<b>5.396</b>	<b>-10%</b>	<b>-12%</b>
em R\$	(856)	(337)	(430)	154%	99%
em US\$	5.627	5.624	5.826	0%	-3%
<b>EBITDA (UDM)***</b>	<b>2.207</b>	<b>2.601</b>	<b>2.841</b>	<b>-15%</b>	<b>-22%</b>
<b>Dívida Líquida / EBITDA (UDM)</b>	<b>2,16x</b>	<b>2,03x</b>	<b>1,90x</b>	<b>6%</b>	<b>14%</b>
<b>Depósito Judicial****</b>	<b>986</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
<b>Dívida Líquida (ex-Depósito Judicial) / EBITDA (UDM)</b>	<b>2,61x</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>

\*Inclui montante de US\$ 30 milhões referente ao SWAP de IPCA para Dólar

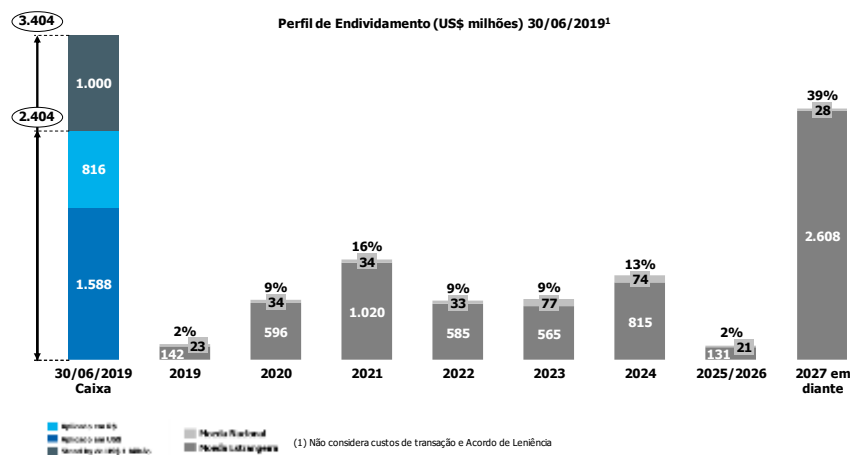
\*\* Inclui montante de US\$ 2 milhões referente ao SWAP de CDI para Dólar

\*\*\* Ex- Braskem Idesa

\*\*\*\* Depósito Judicial referente a Ação Civil Pública de Alagoas

O patamar de liquidez de US\$ 2.404 milhões garante a cobertura dos vencimentos de dívida dos próximos 35 meses. Considerando a linha de crédito rotativo internacional no valor de US\$ 1 bilhão e não utilizada no final do período, a cobertura é de 46 meses.

Considerando tanto a linha de crédito rotativo quanto o bloqueio cautelar formulado pelo Ministério Público e pela Defensoria Pública, ambos do Estado do Alagoas, (i) de 5 de abril no montante de R\$ 100 milhões; e (ii) de 26 de junho no montante aproximado de R\$ 3,7 bilhões, o patamar de liquidez garante a cobertura dos vencimentos de dívida dos próximos 38 meses. Neste cenário, caso a linha de crédito rotativo internacional não seja utilizada, a cobertura é de 21 meses.





## Agências de classificação de risco:

A Braskem permanece grau de investimento pela Standard & Poor's (BBB-) e pela Fitch Ratings (BBB-) e acima do risco soberano com perspectiva estável pelas três maiores agências de classificação de risco. Os relatórios estão disponíveis no site de Relações com Investidores (<http://www.braskem-ri.com.br/>).

## 6. INVESTIMENTOS E CRIAÇÃO DE VALOR<sup>17</sup>

Investimentos	2T19		1S19		2019e	
	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM
<b>Corporativos (ex-Braskem Idesa)</b>						
<b>Brasil</b>	<b>400</b>	<b>102</b>	<b>664</b>	<b>172</b>	<b>2.079</b>	<b>556</b>
Operacional	379	97	637	165	2.001	535
Estratégico	21	5	27	7	78	21
<b>EUA e Europa</b>	<b>298</b>	<b>76</b>	<b>495</b>	<b>128</b>	<b>1.236</b>	<b>331</b>
Operacional	35	9	49	13	267	71
Estratégico (i)	263	67	446	115	969	259
<b>Total</b>	<b>698</b>	<b>178</b>	<b>1.159</b>	<b>300</b>	<b>3.315</b>	<b>887</b>
<b>Total</b>						
Operacional	414	106	686	178	2.268	607
Estratégico	283	72	473	122	1.047	280
<b>Total</b>	<b>698</b>	<b>178</b>	<b>1.159</b>	<b>300</b>	<b>3.315</b>	<b>887</b>

(i) Inclui principalmente o investimento na construção da nova planta de PP nos EUA

Investimentos	2T19		1S19		2019e	
	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM
<b>Não Corporativos (Braskem Idesa)</b>						
<b>México</b>						
Operacional	13	3	20	5	107	29
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>107</b>	<b>29</b>

Em função do cenário petroquímico mais desafiador do que o previsto, impactado pelo menor crescimento da economia mundial, e comprometida com a hígidez financeira, a Companhia reduzirá o investimento de 2019, divulgado no início do ano, em aproximadamente US\$ 100 milhões.

## 7. GERAÇÃO LIVRE DE CAIXA<sup>18</sup>

A geração livre de caixa no 2T19 foi R\$ 2,2 bilhões superior ao trimestre anterior, devido principalmente à (ao):

- Contas a receber: menores volumes de venda no final de cada período e impacto negativo da depreciação cambial do real frente ao dólar
- Fornecedores: aumento do volume de compra de nafta importada com preços competitivos e maior prazo de pagamento

Em relação ao 2T18, a geração líquida de caixa foi 31% inferior em função, principalmente, do menor EBITDA recorrente.

<sup>17</sup> Considera investimentos operacionais, paradas de manutenção e aquisição de sobressalentes.

<sup>18</sup> Ressalta-se que a análise de fluxo de caixa apresentada acima não considera a reclassificação de "caixa e equivalentes de caixa" para "aplicações financeiras" referente às aplicações financeiras em títulos públicos emitidos pelo governo federal brasileiro (Letras Financeiras do Tesouro – LFT) e, em Letras Financeiras (LF's) emitidas por instituições financeiras, cujos vencimentos originais são superiores a três meses, com liquidez imediata e expectativa de realização no curto prazo, conforme nota explicativa 4 das Informações Trimestrais de 30 de junho de 2018. No fluxo de caixa representado está apresentada como "aplicações financeiras (inclui LFT's e LF's), estes efeitos das reclassificações foram: (i) aumento do saldo de aplicação financeira em R\$ 46 milhões no 2T18; (ii) redução do saldo de aplicações financeiras em R\$ 640 milhões no 1T19; e (iii) redução do saldo de aplicações financeiras em R\$ 1.039 milhões no 2T19.



Geração Líquida de Caixa R\$ milhão	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
Caixa gerado pelas operações	146	1.642	5.132	-91%	-97%	1.788	7.567	-76%
(-) Juros pagos	496	534	425	-7%	17%	1.031	878	17%
(-) Imposto de renda e contribuição social pagos	148	63	379	133%	-61%	211	561	-62%
(-) Adições ao imobilizado e intangível	704	456	741	54%	-5%	1.160	1.145	1%
(+) Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado e investimentos	278	0	81	-	243%	278	82	239%
(+) Acordo de Leniência	64	278	62	-77%	2%	342	330	4%
(+) Reclassificação aplicações financeiras	(1.036)	(640)	46	n.a.	n.a.	(1.676)	146	-
(-) Resgate de aplicações em time deposit*	-	-	455	n.a.	n.a.	-	455	-
(+) Depósitos judiciais	3.780	-	-	-	-	3.780	-	-
(-) Outros**	101	97	(0)	0%	n.a.	198	0	-
(+) Receita a perfomar***	500	-	-	100%	n.a.	500	-	-
<b>(=) Geração Livre de Caixa</b>	<b>2.285</b>	<b>130</b>	<b>3.321</b>	<b>-</b>	<b>-31%</b>	<b>2.415</b>	<b>5.086</b>	<b>-53%</b>

\* Resgate da aplicação financeira no montante de US\$ 133 milhões, que foi dada como garantia para cobrir obrigação da Braskem ligada à constituição de conta reserva para o project finance da controlada Braskem Idesa

\*\* Inclui: (i) Prêmio na opção de venda de dólar; (ii) Recursos recebidos na redução de capital de investimentos; (iii) Ativos financeiros mantidos até o vencimento; e (iv) IFRS16

\*\*\* Inclui o montante de R\$ 500 milhões recebidos para entrega futura de eteno para cliente

## DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E ECONOMIA CIRCULAR

### ► Destaques do 2T19

- Mudanças Climáticas: obtenção do primeiro certificado de créditos de carbono referente a comprovação dos créditos pelo uso de combustível renovável (etanol) em substituição a combustível fóssil na frota de veículos próprios de São Paulo, entre 1 julho 2017 a 30 junho 2018.
- Eficiência Hídrica: fortalecimento do compromisso com uso sustentável dos recursos naturais através da adesão ao CEO Water Mandate, uma iniciativa especial do Pacto Global da Organização das Nações Unidas em prol do uso sustentável da água no mundo.
- Cadeia de Suprimentos: realização do 1º evento de reconhecimento de fornecedores com melhor desempenho na gestão de recursos hídricos e mudanças climáticas, conforme classificação no CDP (Disclosure Insight Action) de 2018.
- Programa Voluntariado: a 7ª edição do Programa de Voluntariado da Companhia contou com um engajamento de integrantes 21% superior em relação a 2018.
- Diretos Humano: atuação no tema de Direitos Humanos ganhou destaque na Conferência Ethos RJ através da participação da Companhia no painel "A implementação dos princípios e normativos internacionais da ONU no Brasil e os efeitos na agenda socioambiental e nas cadeias de valor".
- Braskem Labs: 22 *startups* foram selecionadas para participar da edição 2019 dos programas de aceleração Braskem Labs Scale e Ignition. Para mais informações vide <http://www.braskemlabs.com/>
- Soluções sustentáveis para o Agronegócio: em parceria com a Ginegar, líder mundial em tecnologia de filmes agrícolas, a Braskem apresentou em três feiras da região cafeeira os benefícios do *mulching*, filme agrícola dupla face, à base de polietileno e aditivos especiais, utilizado para a cobertura do solo, tais como: economia de água, redução do uso de herbicida e aumento de produtividade.



## INDICADORES

Indicadores US\$ milhões	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Operacionais</b>					
EBITDA	412	864	877	-52%	-53%
Margem EBITDA (%)	12%	25%	23%	-13 p.p.	-10 p.p.
DVGA/Receita Líquida (%)	7,4%	6,6%	5,3%	1 p.p.	2 p.p.
<b>Financeiros</b>					
Dívida Líquida*	4.771	5.287	5.396	-10%	-12%
Dívida Líquida/EBITDA UDM*	2,16x	2,03x	1,90x	6%	14%
EBITDA/Juros Pagos UDM	5,11	5,65	5,70	-10%	-10%
<b>Valor da Empresa</b>					
Preço Ação (final)	9,1	13,1	13,2	-30%	-31%
Número de Ações (Milhões)**	796	796	796	0%	0%
Market Cap	7.276	10.397	10.479	-30%	-31%
Dívida Líquida	6.509	7.074	7.389	-8%	-12%
Braskem	4.771	5.287	5.396	-10%	-12%
Braskem Idesa (75%)***	1.738	1.788	1.993	-3%	-13%
Enterprise Value (EV)	13.785	17.472	17.867	-21%	-23%
EBITDA UDM	2.566	3.013	3.316	-15%	-23%
Braskem	2.207	2.601	2.841	-15%	-22%
Braskem Idesa (75%)	359	412	475	-13%	-24%
<b>EV/EBITDA</b>	<b>5,4x</b>	<b>5,8x</b>	<b>5,4x</b>	<b>-7%</b>	<b>0%</b>
<b>EPS</b>	<b>0,9x</b>	<b>1,0x</b>	<b>1,1x</b>	<b>-18%</b>	<b>-20%</b>
<b>Dividend Yield (%)</b>	<b>0%</b>	<b>4%</b>	<b>7%</b>	<b>-100%</b>	<b>-100%</b>
<b>FCF Yield (%)****</b>	<b>15%</b>	<b>14%</b>	<b>17%</b>	<b>10%</b>	<b>-10%</b>

\*Não considera Dívida Líquida, EBITDA e Juros Pagos da Braskem Idesa

\*\*Não considera ações mantidas em tesouraria

\*\*\*Considera US\$ 133 milhões de aplicação financeira dada como garantia para cobrir a obrigação da Braskem ligada à constituição de conta reserva para o project finance da Braskem Idesa

\*\*\*\*Geração Livre de Caixa refere-se ao Caixa Líquido Gerado (Aplicado) pelas Atividades Operacionais ajustado: (i) pelo Acordo de Leniência; (ii) pelos efeitos das reclassificações entre as linhas de Aplicações Financeiras (inclui LFT's e LF's) e Caixa e Equivalentes de Caixa; e (iii) por outros ativos financeiros referentes ao bloqueio judicial da Ação Civil de Alagoas. Deste valor é somado: (i) pela linha de Utilização de Caixa em Atividades de Investimentos; (ii) por Arrendamento Mercantil; e (iii) pela receita a performar.



## LISTAGEM DE ANEXOS:

ANEXO I:	Demonstrativo de Resultados Consolidado	16
ANEXO II:	Cálculo do EBITDA Consolidado	16
ANEXO III:	Balço Patrimonial Consolidado	17
ANEXO IV:	Fluxo de Caixa Consolidado	19
ANEXO V:	Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa	20
ANEXO VI:	Balço Patrimonial Braskem Idesa	20
ANEXO VII:	Fluxo de Caixa Braskem Idesa	21
ANEXO VIII:	Resultado Financeiro Braskem Idesa	21
ANEXO IX:	Tabelas Operacionais dos Segmentos do Brasil	22
ANEXO X:	Overview Financeiro Consolidado	24

### RESSALVA SOBRE INFORMAÇÕES FUTURAS

Esse documento contém informações futuras. Tais informações não são apenas fatos históricos, mas refletem as metas e as expectativas da direção da Braskem. As palavras "antecipa", "deseja", "espera", "prevê", "pretende", "planeja", "prediz", "projeta", "almeja" e similares, escritas, pretendem identificar afirmações que, necessariamente, envolvem riscos conhecidos e desconhecidos. A Braskem não se responsabiliza por operações ou decisões de investimento tomadas com base nas informações contidas nesse documento.



## ANEXO I

### Demonstrativo de Resultados Consolidado

Demonstração de Resultado (R\$ milhões)	2T19	1T19	2T18	Var.	Var.	1S19	1S18	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Receita Bruta das Vendas</b>	<b>15.918</b>	<b>15.463</b>	<b>16.304</b>	<b>3%</b>	<b>-2%</b>	<b>31.380</b>	<b>31.865</b>	<b>-2%</b>
<b>Receita Líquida de Vendas</b>	<b>13.337</b>	<b>12.978</b>	<b>13.786</b>	<b>3%</b>	<b>-3%</b>	<b>26.315</b>	<b>26.815</b>	<b>-2%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(11.675)	(11.216)	(10.504)	4%	11%	(22.891)	(20.831)	10%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>1.662</b>	<b>1.762</b>	<b>3.283</b>	<b>-6%</b>	<b>-49%</b>	<b>3.424</b>	<b>5.984</b>	<b>-43%</b>
Despesas com Vendas e Distribuição	(436)	(431)	(299)	1%	46%	(868)	(666)	30%
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas	16	(17)	-	n.a.	n.a.	(1)	-	n.a.
Despesas Gerais e Administrativas	(500)	(379)	(382)	32%	31%	(879)	(690)	27%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(52)	(49)	(47)	7%	12%	(101)	(86)	18%
Resultado de Participações Societárias	3	(3)	(2)	n.a.	n.a.	(0)	(1)	-69%
Outras Receitas (Despesas) Líquidas	151	1.232	(118)	-88%	n.a.	1.383	(190)	n.a.
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>843</b>	<b>2.115</b>	<b>2.437</b>	<b>-60%</b>	<b>-65%</b>	<b>2.958</b>	<b>4.351</b>	<b>-32%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(919)</b>	<b>(923)</b>	<b>(2.142)</b>	<b>0%</b>	<b>-57%</b>	<b>(1.842)</b>	<b>(2.629)</b>	<b>-30%</b>
Despesas Financeiras	(896)	(899)	(757)	0%	18%	(1.796)	(1.428)	26%
Receitas Financeiras	226	226	152	0%	49%	452	256	77%
Variações cambiais, líquidas	(249)	(249)	(1.536)	0%	-84%	(498)	(1.456)	-66%
<b>Lucro Antes do IR e CS</b>	<b>(76)</b>	<b>1.192</b>	<b>295</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>1.116</b>	<b>1.722</b>	<b>-35%</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	133	(275)	198	-148%	-33%	(142)	(78)	n.a.
<b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>	<b>57</b>	<b>917</b>	<b>493</b>	<b>-94%</b>	<b>-88%</b>	<b>975</b>	<b>1.644</b>	<b>-41%</b>
<b>Atribuível a</b>								
Acionistas da Companhia	84	928	547	-91%	-85%	1.012	1.601	-37%
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	(26)	(11)	(55)	139%	-52%	(38)	43	n.a.
<b>Lucro (Prejuízo) Líquido por ação</b>								
Ações Ordinárias	0,11	1,17	0,69	-91%	-85%	1,27	2,01	-37%
Ações Preferenciais Classe 'A'	0,11	1,17	0,69	-91%	-85%	1,27	2,01	-37%
Ações Preferenciais Classe 'B'	-	0,61	0,03	n.a.	n.a.	0,61	0,58	5%

## ANEXO II

### Cálculo do EBITDA Consolidado

Cálculo EBITDA (R\$ milhões)	2T19	1T19	2T18	Var.	Var.	1S19	1S18	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Lucro Líquido</b>	<b>102</b>	<b>1.352</b>	<b>493</b>	<b>-92%</b>	<b>-79%</b>	<b>1.454</b>	<b>1.644</b>	<b>-12%</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	(178)	(159)	(198)	12%	-10%	(338)	78	n.a.
Resultado Financeiro	919	923	2.142	0%	-57%	1.842	2.629	-30%
Depreciação, amortização e exaustão	869	862	721	1%	21%	1.731	1.461	18%
Custo	734	727	666	1%	10%	1.461	1.365	7%
Despesas	135	134	55	1%	147%	270	96	182%
<b>EBITDA Básico</b>	<b>1.712</b>	<b>2.977</b>	<b>3.157</b>	<b>-42%</b>	<b>-46%</b>	<b>4.689</b>	<b>5.811</b>	<b>-19%</b>
Provisão para perdas de ativos de longa duração (i)	(2)	(2)	18	-28%	n.a.	(4)	16	n.a.
Resultado de participações societárias (ii)	(3)	3	2	n.a.	n.a.	0	1	-69%
Outros (iii)	(97)	313	-	n.a.	n.a.	216	-	n.a.
<b>EBITDA Ajustado</b>	<b>1.611</b>	<b>3.291</b>	<b>3.177</b>	<b>-51%</b>	<b>-49%</b>	<b>4.902</b>	<b>5.829</b>	<b>-16%</b>
Margem EBITDA	12%	25%	23%	-13 p.p.	-11 p.p.	19%	22%	-3 p.p.
EBITDA Ajustado US\$ milhões	412	864	877	-52%	-53%	1.276	1.695	-25%

- (i) Representa as constituições ou estornos de provisões para perdas na recuperação dos ativos de longa duração (investimentos, imobilizado e intangível) que foram ajustados para formação do EBITDA pelo fato de não haver expectativa de realização financeira e, se houver, será capturada nas devidas contas da demonstração do resultado.
- (ii) Corresponde à equivalência patrimonial dos investimentos em empresas coligadas e controladas em conjunto.
- (iii) Considera arrendamento mercantil.





**ANEXO III**  
**Balanco Patrimonial Consolidado – Ativo**

<b>ATIVO (R\$ milhões)</b>	<b>jun/19 (A)</b>	<b>dez/18 (B)</b>	<b>Var. (A)/(B)</b>
<b>Circulante</b>	<b>20.009</b>	<b>21.384</b>	<b>-6%</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	5.788	5.548	4%
Aplicações Financeiras	679	2.358	-71%
Contas a Receber de Clientes	2.588	3.075	-16%
Estoques	8.268	8.487	-3%
Tributos a Recuperar	1.352	423	219%
Imposto de renda e contribuição social	430	774	-44%
Dividendos e juros sobre capital próprio	0	1	-100%
Despesas pagas antecipadamente	200	239	-17%
Operações com derivativos	26	28	-7%
Outros Ativos	677	452	50%
<b>Não Circulante</b>	<b>43.794</b>	<b>37.810</b>	<b>16%</b>
Aplicações Financeiras	11	10	5%
Contas a Receber de Clientes	12	18	-33%
Adiantamentos a fornecedores	24	31	-24%
Tributos a recuperar	2.331	1.369	70%
Imposto de renda e contribuição social	234	242	-3%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	1.067	1.104	-3%
Depósitos Judiciais	3.952	170	2231%
Indenizações securitárias	52	63	-17%
Operações com derivativos	17	47	-65%
Outros Ativos	209	190	10%
Investimentos	65	66	-2%
Imobilizado	30.875	31.760	-3%
Intangível	2.728	2.741	0%
Direito de uso de ativos	2.220	0	n.a.
<b>Total do Ativo</b>	<b>63.803</b>	<b>59.194</b>	<b>8%</b>



## Balanco Patrimonial Consolidado – Passivo<sup>19</sup>

PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	jun/19 (A)	dez/18 (B)	Var. (A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>25.323</b>	<b>23.116</b>	<b>10%</b>
Fornecedores	9.115	8.341	9%
Financiamentos	2.728	737	270%
Financiamentos Braskem Idesa*	9.923	10.505	-6%
Debêntures	34	28	23%
Salários e Encargos Sociais	510	645	-21%
Tributos a Recolher	431	432	0%
Imposto de renda e contribuição social	5	419	-99%
Dividendos	671	672	0%
Adiantamentos de Clientes	252	153	64%
Acordo de Leniência	351	288	22%
Provisões Diversas	119	192	-38%
Outras Obrigações	601	623	-3%
Receita a performar	250	0	n.a.
Arrendamento Mercantil	293	10	2901%
<b>Não Circulante</b>	<b>30.917</b>	<b>30.167</b>	<b>2%</b>
Fornecedores	5	273	-98%
Financiamentos	22.671	24.161	-6%
Debêntures	252	267	-6%
Operações com derivativos	127	162	-22%
Tributos a Recolher	106	86	23%
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	2.214	2.184	1%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	706	325	117%
Benefícios pós emprego	207	206	0%
Financiamento de Cliente	250	0	n.a.
Contigências	978	965	1%
Acordo de Leniência	1.340	1.155	16%
Provisões Diversas	235	233	1%
Outras Obrigações	114	59	92%
Arrendamento mercantil	1.714	91	1788%
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>7.562</b>	<b>5.911</b>	<b>28%</b>
Capital Social	8.043	8.043	0%
Reserva de Capital	232	232	0%
Reservas de Lucros	4.673	4.673	0%
Outros resultados abrangentes	(5.498)	(6.111)	-10%
Ações em Tesouraria	(50)	(50)	0%
Lucros Acumulados	1.027	0	n.a.
<b>Total Atribuível ao Acionista da Companhia</b>	<b>8.428</b>	<b>6.788</b>	<b>24%</b>
Participação de Acionista não Controlador na Braskem Idesa	(866)	(876)	-1%
<b>Total do Passivo e PL</b>	<b>63.803</b>	<b>59.194</b>	<b>8%</b>

<sup>19</sup> Na data base relativa às Informações trimestrais de 30 de junho de 2019, permanece o descumprimento relacionado a parte de obrigações não pecuniárias previstas nos contratos. Neste sentido, se mantém a reclassificação para o passivo circulante de todo o saldo do passivo não circulante, no montante de R\$ 8.935 milhões, em atendimento ao CPC 26 e seu correspondente IAS 1 (Apresentação das Demonstrações Contábeis).

De acordo com as normas mencionadas acima, 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.



## ANEXO IV

### Fluxo de Caixa Consolidado

Fluxo de Caixa Consolidado R\$ milhões	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social e do resultado com operações descontinuadas</b>	<b>(76)</b>	<b>1.192</b>	<b>295</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>1.116</b>	<b>1.722</b>	<b>-35%</b>
Ajuste para Reconciliação do Lucro Líquido								
Depreciação, Amortização e Exaustão	869	862	721	1%	21%	1.731	1.461	18%
Resultado de Participações Societárias	(3)	3	2	n.a.	-293%	0	1	-69%
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	659	779	3.631	-15%	-82%	1.438	4.132	-65%
Reversão de provisões	7	(353)	-	n.a.	n.a.	(346)	-	n.a.
Provisão acordo de leniência	-	410	-	-100%	n.a.	410	-	n.a.
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo	(143)	(1.708)	-	-92%	n.a.	(1.851)	-	n.a.
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	(16)	17	(88)	n.a.	-82%	1	(94)	-101%
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	1	3	46	-48%	-97%	4	50	-91%
<b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>	<b>1.299</b>	<b>1.205</b>	<b>4.606</b>	<b>8%</b>	<b>-72%</b>	<b>2.504</b>	<b>7.272</b>	<b>-66%</b>
<b>Variação do capital circulante operacional</b>								
Outros ativos financeiros	(3.680)	-	-	n.a.	n.a.	(3.680)	-	n.a.
Contas a Receber de Clientes	517	1	104	-	396%	518	68	667%
Estoques	(207)	365	(1.396)	n.a.	-85%	157	(1.213)	n.a.
Tributos a Recuperar	199	500	218	-60%	-9%	699	966	-28%
Despesas Antecipadas	46	1	(19)	n.a.	-342%	47	(7)	n.a.
Demais Contas a Receber	(157)	(141)	(52)	11%	201%	(297)	(138)	116%
Fornecedores	1.053	(88)	916	n.a.	15%	965	1.271	-24%
Tributos a Recolher	(151)	(382)	(143)	-61%	5%	(532)	(818)	-35%
Adiantamento de Clientes	(27)	125	(23)	n.a.	19%	97	(152)	n.a.
Provisão Acordo de Leniência	(64)	(278)	(62)	-77%	2%	(342)	(330)	4%
Provisões Diversas	(75)	(35)	(89)	111%	-16%	(110)	(127)	-13%
Demais Contas a Pagar	294	(300)	636	n.a.	-54%	(5)	443	n.a.
<b>Caixa Gerado pelas Operações</b>	<b>(952)</b>	<b>973</b>	<b>4.696</b>	<b>n.a.</b>	<b>-120%</b>	<b>21</b>	<b>7.235</b>	<b>-100%</b>
Aplicações financeiras (inclui LFT's e LF's)	1.098	669	435	64%	152%	1.767	332	432%
<b>Caixa Gerado pelas Operações e movimentação de aplicações financeiras</b>	<b>146</b>	<b>1.642</b>	<b>5.132</b>	<b>-91%</b>	<b>-97%</b>	<b>1.788</b>	<b>7.567</b>	<b>-76%</b>
Juros pagos	(496)	(534)	(425)	-7%	17%	(1.031)	(878)	17%
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	(148)	(63)	(379)	133%	-61%	(211)	(561)	-62%
<b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>	<b>(498)</b>	<b>1.044</b>	<b>4.327</b>	<b>n.a.</b>	<b>-112%</b>	<b>546</b>	<b>6.128</b>	<b>-91%</b>
Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado	278	0	0	n.a.	n.a.	278	1	-
Recursos recebidos na venda de investimentos	-	-	81	n.a.	-100%	-	81	n.a.
Dividendos recebidos	2	-	-	n.a.	n.a.	2	-	n.a.
Adições ao Imobilizado e Intangível	(704)	(456)	(741)	54%	-5%	(1.160)	(1.145)	1%
Prêmio na opção de venda de dólar	-	-	(0)	n.a.	-100%	-	(2)	n.a.
<b>Aplicação de Caixa em Investimentos</b>	<b>(424)</b>	<b>(456)</b>	<b>(660)</b>	<b>-7%</b>	<b>-36%</b>	<b>(880)</b>	<b>(1.063)</b>	<b>-17%</b>
Financiamentos de curto e longo prazo, líquida								
Captações	8.519	298	1.658	n.a.	414%	8.817	2.303	283%
Pagamentos	(7.996)	(64)	(1.631)	n.a.	390%	(8.060)	(3.837)	110%
Financiamentos Braskem Idesa								
Pagamentos	(224)	(212)	(197)	6%	13%	(436)	(371)	17%
Arrendamento Mercantil	(101)	(97)	-	5%	n.a.	(198)	-	n.a.
Dividendos pagos a acionistas	(2)	(0)	(1.500)	n.a.	-100%	(2)	(1.500)	-100%
Receita a performar	500	-	-	n.a.	n.a.	500	-	n.a.
<b>Aplicação de Caixa em Financiamentos</b>	<b>695</b>	<b>(74)</b>	<b>(1.670)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-142%</b>	<b>621</b>	<b>(3.405)</b>	<b>-118%</b>
Variação cambial do caixa de controladas e coligadas no exterior	(89)	42	(260)	n.a.	-66%	(47)	(285)	-84%
<b>Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes</b>	<b>(316)</b>	<b>556</b>	<b>1.737</b>	<b>n.a.</b>	<b>-118%</b>	<b>241</b>	<b>1.375</b>	<b>-82%</b>
<b>Representado por</b>								
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Início do Exercício	6.104	5.548	3.413	10%	79%	5.548	3.775	47%
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Final do Exercício	5.788	6.104	5.150	-5%	12%	5.788	5.150	12%
<b>Aumento (diminuição) de caixa e equivalentes</b>	<b>(316)</b>	<b>556</b>	<b>1.737</b>	<b>n.a.</b>	<b>-118%</b>	<b>241</b>	<b>1.375</b>	<b>-82%</b>



**ANEXO V**  
**Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa**

Demonstração de Resultado (R\$ milhões)	2T19	1T19	2T18	Var.	Var.	1S19	1S18	Var.
BRASKEM IDESA	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Receita Líquida de Vendas</b>	<b>785</b>	<b>752</b>	<b>940</b>	<b>4%</b>	<b>-16%</b>	<b>1.537</b>	<b>1.796</b>	<b>-14%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(662)	(647)	(542)	2%	22%	(1.309)	(1.010)	30%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>123</b>	<b>105</b>	<b>398</b>	<b>18%</b>	<b>-69%</b>	<b>228</b>	<b>785</b>	<b>-71%</b>
Despesas com Vendas e Distribuição	(48)	(52)	(47)	-7%	4%	(100)	(88)	14%
(Loss) reversals for impairment of accounts receivable	(2)	-	-	n.a.	n.a.	(2)	-	n.a.
Despesas Gerais e Administrativas	(28)	(26)	(23)	8%	20%	(54)	(45)	20%
Outras Receitas (Despesas) Líquidas	73	111	42	-34%	76%	184	65	183%
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>118</b>	<b>138</b>	<b>370</b>	<b>-14%</b>	<b>-68%</b>	<b>256</b>	<b>718</b>	<b>-64%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(264)</b>	<b>(228)</b>	<b>(809)</b>	<b>15%</b>	<b>-67%</b>	<b>(492)</b>	<b>(678)</b>	<b>-27%</b>
Despesas Financeiras	(289)	(290)	(262)	0%	10%	(579)	(508)	14%
Receitas Financeiras	10	16	16	-39%	-37%	26	19	38%
Variações cambiais, líquidas	15	45	(563)	-66%	n.a.	60	(190)	n.a.
<b>Lucro Antes do IR e CS</b>	<b>(145)</b>	<b>(91)</b>	<b>(440)</b>	<b>60%</b>	<b>-67%</b>	<b>(236)</b>	<b>40</b>	<b>n.a.</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	26	37	161	-29%	-84%	63	31	104%
<b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>	<b>(119)</b>	<b>(54)</b>	<b>(278)</b>	<b>120%</b>	<b>-57%</b>	<b>(173)</b>	<b>70</b>	<b>n.a.</b>

**ANEXO VI**  
**Balço Patrimonial Braskem Idesa<sup>19</sup>**

ATIVO (R\$ milhões)	jun/19	dez/18	Var.
	(A)	(B)	(A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>2.456</b>	<b>2.620</b>	<b>-6%</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	1.045	963	8%
Contas a Receber de Clientes	347	628	-45%
Estoques	575	579	-1%
Tributos a Recuperar	112	110	2%
Operações com derivativos	7	21	-69%
Outras	370	319	16%
<b>Não Circulante</b>	<b>13.530</b>	<b>13.581</b>	<b>0%</b>
Tributos a Recuperar	0	0	2%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	959	990	-3%
Outras	1	47	-99%
Imobilizado	12.091	12.365	-2%
Intangível	180	178	1%
Direito de uso de ativos	299	-	n.a.
<b>Total do Ativo</b>	<b>15.985</b>	<b>16.201</b>	<b>-1%</b>
PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	jun/19	dez/18	Var.
	(A)	(B)	(A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>10.339</b>	<b>10.991</b>	<b>-6%</b>
Fornecedores	279	369	-24%
Financiamentos Braskem Idesa*	9.923	10.505	-6%
Salários e Encargos Sociais	16	28	-45%
Tributos a Recolher	10	13	-21%
Arrendamento mercantil	23	-	n.a.
Outras	88	76	16%
<b>Não Circulante</b>	<b>8.739</b>	<b>8.342</b>	<b>5%</b>
Contar a pagar a empresas ligadas	6.219	6.148	1%
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	2.214	2.184	1%
Arrendamento mercantil	272	-	n.a.
Outras	33	10	221%
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>(3.093)</b>	<b>(3.132)</b>	<b>-1%</b>
Capital Social	976	976	0%
Outros Resultados Abrangentes	(2.083)	(2.295)	-9%
Prejuízos Acumulados	(1.986)	(1.812)	10%
<b>Total do Passivo e PL</b>	<b>15.985</b>	<b>16.201</b>	<b>-1%</b>



## ANEXO VII Fluxo de Caixa Braskem Idesa

Fluxo de Caixa Braskem Idesa R\$ milhões	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social e do resultado com operações descontinuadas</b>	<b>(145)</b>	<b>(91)</b>	<b>(440)</b>	<b>60%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(236)</b>	<b>40</b>	<b>-697%</b>
Ajuste para Reconciliação do Lucro Líquido								
Depreciação, Amortização e Exaustão	240	227	206	6%	16%	467	383	22%
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	259	225	806	15%	n.a.	484	767	-37%
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	0	0	0	658%	1064%	0	3	-86%
<b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>	<b>354</b>	<b>361</b>	<b>573</b>	<b>-2%</b>	<b>-38%</b>	<b>715</b>	<b>1.192</b>	<b>-40%</b>
<b>Varição do capital circulante operacional</b>								
Contas a Receber de Clientes	107	179	(40)	-40%	-370%	287	(26)	-1196%
Estoques	20	(4)	(125)	n.a.	-116%	16	(160)	-110%
Tributos a Recuperar	5	(1)	3	n.a.	n.a.	4	19	-79%
Despesas Antecipadas	2	25	(13)	-92%	-115%	27	(4)	-759%
Demais Contas a Receber	45	(105)	(20)	n.a.	-320%	(60)	(31)	96%
Fornecedores	(113)	14	37	n.a.	n.a.	(99)	23	-523%
Tributos a Recolher	4	(16)	(81)	n.a.	-105%	(12)	(144)	-92%
Adiantamentos de clientes	(5)	13	10	n.a.	-150%	8	18	-55%
Provisões Diversas	10	(7)	-	n.a.	n.a.	3	-	n.a.
Demais Contas a Pagar	8	(16)	347	n.a.	n.a.	(8)	356	-102%
<b>Caixa Gerado pelas Operações</b>	<b>437</b>	<b>443</b>	<b>690</b>	<b>-1%</b>	<b>-37%</b>	<b>880</b>	<b>1.244</b>	<b>-29%</b>
Aplicações financeiras (inclui LFT's e LF's)	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
<b>Caixa Gerado pelas Operações e movimentação de aplicações financeiras</b>	<b>437</b>	<b>443</b>	<b>690</b>	<b>-1%</b>	<b>-37%</b>	<b>880</b>	<b>1.244</b>	<b>-29%</b>
Juros pagos	(162)	(154)	(141)	5%	15%	(316)	(266)	19%
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	(4)	(0)	-	863%	n.a.	(5)	(0)	1661%
<b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>	<b>271</b>	<b>288</b>	<b>549</b>	<b>-6%</b>	<b>-51%</b>	<b>559</b>	<b>978</b>	<b>-43%</b>
Adições ao Imobilizado e Intangível	(16)	(9)	(7)	85%	132%	(25)	(10)	142%
<b>Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos</b>	<b>(16)</b>	<b>(9)</b>	<b>(7)</b>	<b>85%</b>	<b>132%</b>	<b>(25)</b>	<b>(10)</b>	<b>142%</b>
Financiamentos Braskem Idesa								
Pagamentos	(224)	(212)	(197)	6%	13%	(436)	(371)	17%
Partes Relacionadas	-	-	-	n.a.	n.a.	-	(73)	-100%
Arrendamento Mercantil	(15)	(14)	-	7%	n.a.	(29)	-	n.a.
Dividendos pagos	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
<b>Geração (aplicação) de caixa em financiamentos</b>	<b>(239)</b>	<b>(226)</b>	<b>(197)</b>	<b>6%</b>	<b>21%</b>	<b>(465)</b>	<b>(444)</b>	<b>5%</b>
Variação cambial do caixa de controladas no exterior	(0)	13	(48)	-101%	n.a.	13	(83)	-116%
<b>Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes</b>	<b>15</b>	<b>67</b>	<b>296</b>	<b>-78%</b>	<b>-95%</b>	<b>81</b>	<b>440</b>	<b>-82%</b>
<b>Representado por</b>								
Caixa e Equivalentes no Início do Período	1.030	963	439	7%	135%	963	295	227%
Caixa e Equivalentes no Final do Período	1.045	1.030	735	1%	42%	1.045	735	42%
<b>Aumento (Diminuição) de Caixa e Equivalentes</b>	<b>15</b>	<b>67</b>	<b>296</b>	<b>-78%</b>	<b>-95%</b>	<b>81</b>	<b>440</b>	<b>-82%</b>

## ANEXO VIII

### Resultado Financeiro Braskem Idesa

Resultado Financeiro (R\$ milhões) BRASKEM IDESA	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Despesas Financeiras</b>	<b>(289)</b>	<b>(290)</b>	<b>(262)</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>	<b>(579)</b>	<b>(507)</b>	<b>14%</b>
Juros	(268)	(260)	(256)	3%	5%	(528)	(467)	13%
Outras Despesas	(21)	(30)	(6)	-31%	239%	(51)	(40)	26%
<b>Receitas financeiras</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-39%</b>	<b>-37%</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>40%</b>
Juros	8	7	5	11%	56%	15	8	90%
Outras Receitas	2	9	11	-78%	n.a.	11	11	n.a.
<b>Variações cambiais, líquidas</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>(563)</b>	<b>-66%</b>	<b>-103%</b>	<b>60</b>	<b>(190)</b>	<b>-132%</b>
Variações cambiais (Despesa)	33	71	(654)	n.a.	-105%	104	(207)	n.a.
Variações cambiais (Receita)	(18)	(26)	91	n.a.	-119%	(44)	17	n.a.
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(264)</b>	<b>(228)</b>	<b>(809)</b>	<b>15%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(492)</b>	<b>(678)</b>	<b>n.a.</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas</b>	<b>(279)</b>	<b>(273)</b>	<b>(246)</b>	<b>2%</b>	<b>13%</b>	<b>(552)</b>	<b>(489)</b>	<b>13%</b>



## ANEXO IX

### Tabelas Operacionais dos Segmentos do Brasil

QUÍMICOS	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Operacional (t)</b>								
<b>Produção</b>								
Eteno	829.984	816.555	841.720	2%	-1%	1.646.538	1.674.607	-2%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>89%</i>	<i>88%</i>	<i>90%</i>	<i>1 p.p.</i>	<i>-1 p.p.</i>	<i>88%</i>	<i>90%</i>	<i>-2 p.p.</i>
Propeno	347.875	344.335	320.628	1%	8%	692.210	642.942	8%
Cumeno	56.450	54.021	53.453	4%	6%	110.471	111.321	-1%
Butadieno	101.965	103.581	95.434	-2%	7%	205.546	184.521	11%
Gasolina	265.205	264.167	227.856	0%	16%	529.372	468.977	13%
Benzeno	147.941	149.715	153.958	-1%	-4%	297.657	295.900	1%
Tolueno	32.427	31.884	11.711	2%	177%	64.311	21.430	200%
Paraxileno	46.605	48.200	37.516	-3%	24%	94.805	74.231	28%
Outros	263.521	233.755	291.734	13%	-10%	497.277	558.839	-11%
<b>Total</b>	<b>2.318.946</b>	<b>2.276.011</b>	<b>2.237.196</b>	<b>2%</b>	<b>4%</b>	<b>4.594.958</b>	<b>4.424.329</b>	<b>4%</b>
<b>Vendas Brasil (Principais Químicos**)</b>								
Eteno	120.178	108.037	125.680	11%	-4%	228.215	243.291	-6%
Propeno	96.261	90.026	90.066	7%	7%	186.287	173.948	7%
Cumeno	55.756	53.809	52.036	4%	7%	109.565	110.064	0%
Butadieno	46.353	41.632	47.543	11%	-3%	87.985	97.318	-10%
Gasolina	266.389	252.052	219.846	6%	21%	518.440	458.175	13%
Benzeno	143.762	94.829	109.379	52%	31%	238.591	225.527	6%
Tolueno	10.841	12.869	11.613	-16%	-7%	23.710	19.254	23%
Paraxileno	42.558	36.050	33.895	18%	26%	78.608	70.220	12%
<b>Total</b>	<b>782.098</b>	<b>689.302</b>	<b>690.058</b>	<b>13%</b>	<b>13%</b>	<b>1.471.401</b>	<b>1.397.796</b>	<b>5%</b>
<b>Exportações (Principais Químicos**)</b>								
Eteno	38.536	47.210	6.507	-18%	492%	85.747	36.763	133%
Propeno	8.370	14.200	-	-41%	0%	22.570	-	0%
Gasolina	-	4.096	4.200	-100%	-100%	4.096	22.739	-82%
Butadieno	59.186	53.262	43.505	11%	36%	112.448	84.173	34%
Benzeno	12.860	49.541	35.696	-74%	-64%	62.401	63.902	-2%
Tolueno	16.867	14.796	216	14%	7715%	31.663	431	7241%
Paraxileno	9.999	10.495	-	-5%	0%	20.494	-	0%
<b>Total</b>	<b>145.818</b>	<b>193.600</b>	<b>90.124</b>	<b>-25%</b>	<b>62%</b>	<b>339.418</b>	<b>208.009</b>	<b>63%</b>
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>1.846</b>	<b>1.792</b>	<b>1.995</b>	<b>3%</b>	<b>-7%</b>	<b>3.638</b>	<b>4.068</b>	<b>-11%</b>
CPV	(1.688)	(1.669)	(1.685)	1%	0%	(3.357)	(3.479)	-3%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>158</b>	<b>123</b>	<b>310</b>	<b>28%</b>	<b>-49%</b>	<b>282</b>	<b>589</b>	<b>-52%</b>
<i>Margem Bruta</i>	<i>9%</i>	<i>7%</i>	<i>16%</i>	<i>2 p.p.</i>	<i>-7 p.p.</i>	<i>8%</i>	<i>14%</i>	<i>-6 p.p.</i>
DVGA	(65)	(66)	(34)	-1%	91%	(131)	(88)	49%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(1)	(3)	(6)	-74%	-87%	(4)	(15)	-76%
<b>EBITDA</b>	<b>167</b>	<b>131</b>	<b>350</b>	<b>28%</b>	<b>-52%</b>	<b>298</b>	<b>654</b>	<b>-54%</b>
<i>Margem EBITDA</i>	<i>9%</i>	<i>7%</i>	<i>18%</i>	<i>2 p.p.</i>	<i>-9 p.p.</i>	<i>8%</i>	<i>16%</i>	<i>-8 p.p.</i>
Receita Líquida (R\$ milhões)	7.257	6.770	7.209	7%	1%	14.026	13.929	1%
EBITDA (R\$ milhões)	653	496	1.268	32%	-48%	1.149	2.253	-49%

\*Considera: 91 dias de operação para o 2T19 e 2T18, e 90 dias para o 1T19

\*\*São considerados como principais Químicos: eteno, propeno, butadieno, cumeno, gasolina, benzeno, tolueno e paraxileno em função da representatividade destes produtos na receita líquida neste segmento. Em 2018, o percentual foi de aproximadamente 75%



# RESULTADOS 2T19



POLIOLEFINAS	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Operacional (t)</b>								
<b>Produção</b>								
PE	681.832	636.803	659.783	7%	3%	1.318.634	1.352.013	-2%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>90%</i>	<i>85%</i>	<i>87%</i>	<i>5 p.p.</i>	<i>3 p.p.</i>	<i>88%</i>	<i>90%</i>	<i>-2 p.p.</i>
PP	398.314	427.283	389.442	-7%	2%	825.597	800.868	3%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>86%</i>	<i>94%</i>	<i>84%</i>	<i>-8 p.p.</i>	<i>2 p.p.</i>	<i>90%</i>	<i>87%</i>	<i>3 p.p.</i>
<b>Total</b>	<b>1.080.146</b>	<b>1.064.086</b>	<b>1.049.225</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>	<b>2.144.231</b>	<b>2.152.881</b>	<b>0%</b>
<b>Vendas Brasil</b>								
PE	442.841	463.640	418.330	-4%	6%	906.480	899.506	1%
PP	281.384	289.813	291.274	-3%	-3%	571.197	582.616	-2%
<i>Market Share</i>	<i>71%</i>	<i>67%</i>	<i>70%</i>	<i>4 p.p.</i>	<i>1 p.p.</i>	<i>69%</i>	<i>71%</i>	<i>-2 p.p.</i>
<b>Total</b>	<b>724.225</b>	<b>753.453</b>	<b>709.604</b>	<b>-4%</b>	<b>2%</b>	<b>1.477.677</b>	<b>1.482.123</b>	<b>0%</b>
<b>Exportações</b>								
PE	212.612	204.281	197.780	4%	7%	416.893	407.853	2%
PP	142.732	136.098	111.043	5%	29%	278.830	218.111	28%
<b>Total</b>	<b>355.344</b>	<b>340.379</b>	<b>308.823</b>	<b>4%</b>	<b>15%</b>	<b>695.723</b>	<b>625.964</b>	<b>11%</b>
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>1.367</b>	<b>1.426</b>	<b>1.479</b>	<b>-4%</b>	<b>-8%</b>	<b>2.793</b>	<b>3.104</b>	<b>-10%</b>
CPV	(1.188)	(1.253)	(1.232)	-5%	-4%	(2.441)	(2.603)	-6%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>179</b>	<b>173</b>	<b>247</b>	<b>3%</b>	<b>-28%</b>	<b>352</b>	<b>501</b>	<b>-30%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>13%</b>	<b>12%</b>	<b>17%</b>	<b>1 p.p.</b>	<b>-4 p.p.</b>	<b>13%</b>	<b>16%</b>	<b>-3 p.p.</b>
DVGA	(87)	(94)	(87)	-8%	0%	(181)	(182)	0%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(3)	(6)	(3)	-49%	23%	(10)	(10)	-6%
<b>EBITDA</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>187</b>	<b>14%</b>	<b>-36%</b>	<b>225</b>	<b>373</b>	<b>-40%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>9%</b>	<b>7%</b>	<b>13%</b>	<b>2 p.p.</b>	<b>-4 p.p.</b>	<b>8%</b>	<b>12%</b>	<b>-4 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	5.359	5.377	5.349	0%	0%	10.736	10.620	1%
EBITDA (R\$ milhões)	469	396	676	18%	-31%	865	1.280	-32%

\*Considera: 91 dias de operação para o 2T19 e 2T18, e 90 dias para o 1T19

VINÍLICOS	2T19 (A)	1T19 (B)	2T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	1S19 (D)	1S18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Operacional (t)</b>								
<b>Produção</b>								
PVC	85.306	133.505	134.213	-36%	-36%	218.811	238.964	-8%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>48%</i>	<i>76%</i>	<i>76%</i>	<i>-28 p.p.</i>	<i>-28 p.p.</i>	<i>65%</i>	<i>69%</i>	<i>-3 p.p.</i>
Soda Cáustica	35.470	68.467	101.045	-48%	-65%	103.937	122.551	-15%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>26%</i>	<i>52%</i>	<i>75%</i>	<i>-26 p.p.</i>	<i>-49 p.p.</i>	<i>43%</i>	<i>65%</i>	<i>-22 p.p.</i>
<b>Total</b>	<b>120.776</b>	<b>201.972</b>	<b>235.258</b>	<b>-40%</b>	<b>-49%</b>	<b>322.748</b>	<b>361.514</b>	<b>-11%</b>
<b>Vendas Brasil</b>								
PVC	119.117	124.388	111.726	-4%	7%	243.505	225.623	8%
<i>Market Share</i>	<i>49%</i>	<i>51%</i>	<i>47%</i>	<i>-2 p.p.</i>	<i>2 p.p.</i>	<i>50%</i>	<i>47%</i>	<i>3 p.p.</i>
Soda Cáustica	54.588	81.925	85.596	-33%	-36%	136.512	166.677	-18%
<b>Total</b>	<b>173.704</b>	<b>206.313</b>	<b>197.322</b>	<b>-16%</b>	<b>-12%</b>	<b>380.017</b>	<b>392.300</b>	<b>-3%</b>
<b>Exportações</b>								
PVC	626	15.308	10.945	-96%	-94%	15.934	13.519	18%
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>158</b>	<b>199</b>	<b>205</b>	<b>-20%</b>	<b>-23%</b>	<b>357</b>	<b>408</b>	<b>-12%</b>
CPV	(192)	(190)	(184)	1%	4%	(382)	(398)	-4%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>(33)</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(25)</b>	<b>9</b>	<b>n.a.</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>-21%</b>	<b>4%</b>	<b>10%</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>-7%</b>	<b>2%</b>	<b>n.a.</b>
DVGA	(22)	(12)	(11)	90%	110%	(34)	(24)	43%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(1)	(2)	(2)	-56%	-43%	(3)	(5)	-44%
<b>EBITDA</b>	<b>(33)</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(19)</b>	<b>25</b>	<b>n.a.</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>n.a.</b>	<b>7%</b>	<b>13%</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>6%</b>	<b>n.a.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	620	749	740	-17%	-16%	1.369	1.397	-2%
EBITDA (R\$ milhões)	(131)	55	97	-340%	n.a.	-77	93	-182%

\*Considera: 91 dias de operação para o 2T19 e 2T18, e 90 dias para o 1T19


**ANEXO X**
**Overview Financeiro Consolidado**

Overview Financeiro (US\$ milhões) CONSOLIDADO 1T19	Receita Líquida	CPV	Lucro Bruto	DVGA	Resultado de Participações Societárias	ORD	Lucro Operacional	EBITDA
Brasil	2.572	(2.223)	350	(155)	-	(24)	171	293
Estados Unidos e Europa	689	(581)	108	(45)	-	(6)	57	72
México	214	(180)	34	(21)	-	29	41	100
<b>Total Segmentos</b>	<b>3.475</b>	<b>(2.984)</b>	<b>491</b>	<b>(222)</b>	<b>-</b>	<b>(1)</b>	<b>269</b>	<b>465</b>
Outros Segmentos (i)	10	(2)	7	-	-	(2)	5	7
Unidade Corporativa (ii)	-	-	-	-	(1)	331	330	442
Eliminações e Reclassificações (iii)	(43)	11	(32)	(10)	-	(8)	(50)	(24)
Efeitos IFRS16	-	-	-	(4)	-	-	(4)	(26)
<b>Total Braskem</b>	<b>3.442</b>	<b>(2.975)</b>	<b>467</b>	<b>(236)</b>	<b>(1)</b>	<b>320</b>	<b>550</b>	<b>864</b>
Créditos de PIS e Cofins - exclusão do ICMS da base de cálculo	-	-	-	-	-	(444)	(444)	(444)
Reversão Provisão REIQ	-	(30)	(30)	-	-	-	(30)	(30)
Reversão Provisão CDE	-	(54)	(54)	-	-	-	(54)	(54)
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>3.442</b>	<b>(3.059)</b>	<b>383</b>	<b>(236)</b>	<b>(1)</b>	<b>(124)</b>	<b>22</b>	<b>336</b>

(i) Considera, principalmente, o resultado da Cetrel já eliminado com as transações entre a mesma e a Companhia

(ii) Inclui, principalmente, o montante de R\$ 1.708 milhões (US\$ 444 milhões) referente a créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo

(iii) Inclui as transações entre os segmentos da Companhia

Overview Financeiro (US\$ milhões) CONSOLIDADO 2T19	Receita Líquida	CPV	Lucro Bruto	DVGA	Resultado de Participações Societárias	ORD	Lucro Operacional	EBITDA
Brasil	2.481	(2.262)	219	(175)	-	(15)	29	154
Estados Unidos e Europa	668	(526)	142	(45)	-	(3)	94	107
México	197	(165)	32	(20)	-	19	30	88
<b>Total Segmentos</b>	<b>3.345</b>	<b>(2.953)</b>	<b>393</b>	<b>(241)</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>153</b>	<b>348</b>
Outros Segmentos (i)	13	(3)	9	(1)	-	2	11	13
Unidade Corporativa (ii)	-	-	-	-	1	36	37	41
Eliminações e Reclassificações (iii)	44	(22)	22	(6)	0	0	15	35
Efeitos IFRS16	-	-	-	(4)	-	(0)	(4)	(25)
<b>Total Braskem</b>	<b>3.402</b>	<b>(2.978)</b>	<b>424</b>	<b>(252)</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>212</b>	<b>412</b>
Créditos de PIS e Cofins - exclusão do ICMS da base de cálculo	-	-	-	-	-	(37)	(37)	(37)
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>3.402</b>	<b>(2.978)</b>	<b>424</b>	<b>(252)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>175</b>	<b>375</b>

(i) Considera, principalmente, o resultado da Cetrel já eliminado com as transações entre a mesma e a Companhia

(ii) Inclui, principalmente, o montante de R\$ 143 milhões (US\$ 37 milhões) referente a créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo

(iii) Inclui as transações entre os segmentos da Companhia