



BRASIL  
BOLSA  
BALCÃO

BRKM5  
NÍVEL 1



IBOVESPA

Brazil-50  
Index IBRX 50

Carbon  
Efficient  
Index ICO2

Corporate  
Governance  
Index IGCT

ISEB3  
2019



**EBITDA consolidado recorrente da Companhia foi de US\$ 336 milhões.**

## PRINCIPAIS DESTAQUES 1T19:

### Braskem - Consolidado:

- ▶ O EBITDA recorrente da Companhia foi de US\$ 336 milhões, 16% e 60% inferior ao 4T18 e 1T18, respectivamente, influenciado por menores spreads petroquímicos no mercado internacional. Considerando os efeitos não recorrentes, o EBITDA foi de US\$ 864 milhões, em função do impacto positivo de US\$ 528 milhões, referente a receita com PIS/COFINS pagos a maior entre junho de 2002 a dezembro de 2011; entre janeiro de 2012 a fevereiro de 2017; e reversão de provisões relacionadas à Conta de Desenvolvimento Energético<sup>11</sup> e ao REIQ<sup>12</sup>.
- ▶ O lucro líquido foi de R\$ 1.363 milhões<sup>1</sup>, ante ao prejuízo de R\$ 78 milhões registrado no 4T18, e 29% superior ao 1T18, representando R\$ 1,71 por ação ordinária e ação preferencial classe "A"<sup>2</sup>.
- ▶ A Companhia registrou uma geração livre de caixa de R\$ 130 milhões, 70% inferior ao 4T18 em função, principalmente: (i) do menor EBITDA recorrente e (ii) da maior concentração de pagamento de juros de bonds.
- ▶ A alavancagem corporativa, medida pela relação dívida líquida/EBITDA<sup>3</sup> em dólares foi de 2,03x.
- ▶ A taxa de frequência de acidentes com e sem afastamento (taxa CAF+SAF) por milhão de horas trabalhadas, considerando integrantes e terceiros, foi de 1,46 no 1T19, 54% abaixo da média do setor<sup>4</sup>.

Principais Resultados Financeiros R\$ milhões	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
Receita Líquida de Vendas	12.978	14.837	13.029	-13%	0%
EBITDA	3.291	1.907	2.652	73%	24%
Lucro Líquido (Prejuízo)*	1.363	(78)	1.054	n.a	29%
Geração Livre de Caixa**	130	438	1.765	-70%	-93%
Receita Líquida (US\$ milhões)	3.442	3.900	4.018	-12%	-14%
EBITDA (US\$ milhões)	864	501	818	72%	6%
EBITDA Recorrente (US\$ milhões)	336	401	838	-16%	-60%

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

\*\*Geração Livre de Caixa refere-se ao Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais deduzido (i) do pagamento do Acordo de Leniência; (ii) do regaste de aplicações financeiras em time deposit; e (iii) dos efeitos das reclassificações entre as linhas de Aplicações Financeiras e Caixa e Equivalente de Caixa; subtraído pelas linhas de Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos e de Arrendamento Mercantil.

### Braskem - Estratégia:

- ▶ A Braskem lançou dois novos produtos do portfólio da Plataforma Wecycle que utilizam resina pós consumo e o PE Verde como matérias-primas: (i) em parceria com a Embalixo, a primeira linha de sacos para lixo com ação repelente, o 'Embalixo Repelente'; e (ii) o "Filme Shrink com Zero Emissão de CO2", cuja resina pós consumo oriunda da logística reversa de sacarias utilizadas pela Braskem.
- ▶ O progresso físico da construção da nova planta de PP nos Estados Unidos atingiu 56,2% ao final de março de 2019, com investimento total já realizado de US\$ 426 milhões.
- ▶ Em busca da mitigação de riscos atrelados a segurança e confiabilidade da planta de Neal, localizada em Kenova – West Virginia, nos Estados Unidos e construída em 1955, a Braskem irá investir US\$ 43 milhões na modernização do sistema de distribuição elétrica desta unidade. Com data prevista para finalização do projeto no segundo semestre de 2020, além da mitigação de risco dos sistemas elétricos, este investimento reduzirá os custos de utilidades e de energia elétrica, e também contribuirá para o aumento da produtividade.

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

<sup>2</sup> Para a ação preferencial classe "B", o valor é de R\$ 0,61 por ação.

<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 (PE, PP e PVC) foi de 1,4 milhão de toneladas, 7,8% e 4,2% superior ao 4T18 e ao 1T18, respectivamente, em função do movimento de recomposição de estoques da cadeia produtiva ocorrido no período.
- ▶ A taxa de utilização das centrais petroquímicas foi de 88% no 1T19, 1 p.p. superior ao 4T18. Ante ao 1T18, a taxa de utilização foi 2 p.p. inferior, impactada negativamente por problemas operacionais.
- ▶ As vendas de resinas totalizaram 878 mil toneladas, 10% superior ao 4T18 e superior ao crescimento do mercado. Neste cenário, o market share da Braskem foi de 64% no 1T19. Ante ao 1T18, as vendas de resina foram 1% inferior. Por sua vez, as vendas dos principais químicos foram 4% e 3% inferiores ao 4T18 e ao 1T18, respectivamente, totalizando 689 mil toneladas.
- ▶ No 1T19, a Companhia exportou 356 mil toneladas de resinas, um crescimento de 16% em relação ao 4T18 e 194 mil toneladas de principais químicos, 10% inferior na comparação com o 4T18, influenciado pelo menor volume de gasolina. Ante ao 1T18, período que foi impactado pela interrupção no fornecimento de energia elétrica para as plantas do Nordeste, do menor fornecimento de propeno para as plantas de PP e do incidente na planta de cloro soda de Alagoas, as exportações de resinas e de principais químicos foram 11% e 64% superiores, respectivamente.
- ▶ No trimestre, as unidades do Brasil e exportações apresentaram EBITDA de US\$ 293 milhões (R\$ 1.104 milhões), representando 63% do consolidado de segmentos da Companhia.

### Estados Unidos e Europa:

- ▶ A demanda de PP doméstico no mercado norte-americano foi inferior devido ao alto nível de estoque na cadeia e ao fraco desempenho do segmento de fibras têxteis. Na Europa, a demanda se recuperou no 1T19, e o mercado mostrou crescimento principalmente em função de uma antecipação à temporada de paradas programadas que irá acontecer no segundo trimestre.
- ▶ A taxa de utilização das plantas foi de 90%, superior ao 4T18 devido à normalização do fluxo logístico na Europa, porém inferior ao mesmo período do ano passado em função de paradas não programadas.
- ▶ No trimestre, as unidades dos Estados Unidos e Europa apresentaram EBITDA de US\$ 72 milhões (R\$ 279 milhões), representando 16% do consolidado de segmentos da Companhia.

### México:

- ▶ A demanda de PE no México foi de 504 mil toneladas, uma retração de 8% e 9% em relação ao 1T18 e ao 4T18, respectivamente, em função da queda no investimento público e privado e à desaceleração no crescimento econômico do país.
- ▶ A taxa de utilização das plantas de PE foi de 79%, 6 p.p superior ao 4T18 devido ao maior fornecimento de etano no período. Em relação ao 1T18, a taxa de utilização foi 7 p.p. inferior.
- ▶ No trimestre, a unidade do México apresentou EBITDA de US\$ 100 milhões (R\$ 382 milhões), representando 22% do consolidado de segmentos da Companhia.

### Meio Ambiente, Responsabilidade Social e Governança Corporativa:

- ▶ Meio Ambiente: A Braskem evoluiu na implementação do plano global de adaptação às mudanças climáticas, atingindo 73% de implementação, permitindo a eliminação de 10 cenários de risco climático. Tal plano inclui ações para mitigar ou reduzir riscos climáticos mais significativos para as operações da Companhia, tais como:



(i) chuvas intensas e descargas elétricas; (ii) escassez hídrica; (iii) furações e ciclones tropicais; (iv) geração de energia; (v) inundações; e (vi) elevação do nível do mar.

- ▶ Em linha com a iniciativa de buscar o engajamento dos consumidores em programas de reciclagem e recuperação, a Braskem lançou o programa “Descartou, Somou” em abril, um projeto piloto realizado em parceria com a Rede de Postos Boxter, que passou a abrigar um ponto de coleta de embalagens recicláveis com uma máquina que pontua os consumidores a cada descarte realizado, os quais podem ser utilizados para o recebimento de descontos nos produtos do Posto Boxter. Ainda em linha com a promoção da educação ambiental, a Braskem levou à Virada Sustentável de Porto Alegre e à Feiplastic em São Paulo, o projeto “Reciclar é Transformar”, cujo objetivo é demonstrar, através de uma estrutura modular, todo o processo para o consumidor, desde a etapa de separação do resíduo até chegar na transformação de um novo produto, enfatizando a importância do descarte correto neste ciclo.
- ▶ Responsabilidade Social: Formada primeira turma das Empreendedoras Braskem, uma iniciativa em parceria com a Rede Mulher Empreendedora que visa promover a capacitação profissional para moradoras da região próxima ao polo petroquímico da Braskem, localizado na região do ABC, em São Paulo, e tem como impacto esperado o desenvolvimento local, com geração e aumento de renda por meio da empregabilidade, e o fomento aos negócios liderados por mulheres.

## Governança e Conformidade:

- ▶ Conclusão de 98% das iniciativas de Programa de Conformidade.
- ▶ Início da terceira fase da Monitoria Independente, contemplando análises documentais, entrevistas presenciais e testes transacionais.
- ▶ Conclusão de 5 Projetos de Auditoria Interna - Testes dos Controles SOx, Transportes e Fretes Marítimos, Gestão de Acessos e Mudanças – TI, Pagamento de Comissões referentes ao terceiro e quarto trimestres e Intermediários de Vendas
- ▶ Aprovação do Plano do Programa de Embaixadores de Conformidade da Braskem.
- ▶ Conclusão de novo ciclo de declarações para avaliação de potenciais conflitos de interesse.
- ▶ Revisão da Política Anticorrupção, Política Global do Sistema de Conformidade e o Procedimento Global de Cortesias Empresariais.
- ▶ Aprovação do Procedimento de Due Diligence de Terceiros na Europa e de Due Diligence de Clientes
- ▶ Aprovação de Procedimento de Doações e Patrocínios na Europa

## Cenário Petroquímico 1T19:

- ▶ Spread dos principais químicos<sup>5</sup> produzidos pela Braskem: queda explicada por menores spreads de (i) propeno, devido ao aumento na oferta com altas taxas de utilização de produtores e altos níveis de estoque nos Estados Unidos, além de restrição logística para exportação no porto de Houston, e (ii) de benzeno, devido ao aumento da oferta na Ásia e menor demanda da China.
- ▶ Spread de poliolefinas<sup>6</sup> produzidas pela Braskem no Brasil: inferior ao período anterior devido à entrada em operação de novas capacidades de PE, principalmente nos EUA, e à redução do crescimento da demanda na China, que diminuiu suas projeções para o aumento do PIB em 2019.

<sup>5</sup> Diferença entre os preços internacionais dos principais químicos (15% eteno, 10% propeno, 35% BTX, 10% butadieno, 5% cumeno e 25% combustíveis, conforme mix de capacidade das unidades industriais da Braskem no Brasil) e o preço da nafta – Fonte: consultoria externa

<sup>6</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



- ▶ Spread de vinílicos<sup>7</sup>: aumento devido à maiores preços de PVC na Ásia, principalmente no início do ano, influenciados pela maior demanda no sudeste asiático e restrição na oferta devido à paradas programadas e não programadas na Ásia. O preço da soda continuou em queda. Apesar da Índia ter iniciado o processo de liberação das importações do produto para o país, não houve efeito significativo no preço durante o trimestre. Adicionalmente, os estoques altos nos EUA pressionaram os preços no período.
- ▶ Spread de PP nos Estados Unidos<sup>8</sup>: estável em relação ao 4T18, com o PP acompanhando a queda nos preços de propeno. Em relação ao 1T18 os spreads tiveram alta, devido à maior oferta de propeno, com PDHs atingindo altas taxas de utilização no período.
- ▶ Spread de PP na Europa<sup>9</sup>: aumento em relação ao último trimestre devido ao preço mais baixo do propeno, devido ao fim das restrições logísticas no transporte fluvial da região, e à maior demanda por PP para criação de estoques, em antecipação à temporada de paradas programadas do 2T19. Na comparação com o mesmo período do ano passado, os spreads caíram devido à menor demanda por PP, consequência da desaceleração econômica da região.
- ▶ Spread de PE na América do Norte<sup>10</sup>: queda devido às novas capacidades de PE que continuam entrando em operação nos EUA, além da redução nas expectativas de crescimento da demanda norte-americana.

Spreads Petroquímicos* US\$/t	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Brasil</b>					
Químicos	293	386	388	-24%	-24%
Polioléfinas	507	545	736	-7%	-31%
Vinílicos	379	302	356	26%	7%
<b>Estados Unidos</b>	<b>683</b>	<b>683</b>	<b>617</b>	<b>0%</b>	<b>11%</b>
<b>Europa</b>	<b>328</b>	<b>286</b>	<b>471</b>	<b>15%</b>	<b>-30%</b>
<b>PE América do Norte</b>	<b>740</b>	<b>808</b>	<b>1.140</b>	<b>-8%</b>	<b>-35%</b>

\*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

<sup>7</sup> Preço internacional do PVC - (0,48\*3,33\*Preço Nafta ARA) - (Preço do Brent\*1,75/1,725) + (0,685 x Preço da Soda Cáustica)

<sup>8</sup> Diferença entre o preço de PP referência nos EUA menos o propeno referência nos EUA

<sup>9</sup> Diferença entre o preço de PP referência na Europa menos o propeno referência na Europa

<sup>10</sup> Diferença entre o preço de PE referência EUA menos o preço do etano referência nos EUA



## DESEMPENHO OPERACIONAL 1T19 POR REGIÃO:

### BRASIL

BRASIL	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Overview Operacional (t)</b>					
<b>Produção</b>					
Eteno	816.555	823.368	832.886	-1%	-2%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>88%</i>	<i>87%</i>	<i>90%</i>	<i>1 p.p.</i>	<i>-2 p.p.</i>
Propeno	344.335	330.259	322.313	4%	7%
<b>Demanda de resinas no mercado brasileiro</b>	<b>1.361.043</b>	<b>1.262.365</b>	<b>1.305.697</b>	<b>7,8%</b>	<b>4,2%</b>
<b>Vendas Brasil</b>					
Resinas	877.841	797.478	886.416	10%	-1%
<i>Market Share Resinas</i>	<i>64%</i>	<i>63%</i>	<i>68%</i>	<i>1 p.p.</i>	<i>-4 p.p.</i>
Principais Químicos**	689.302	716.963	707.738	-4%	-3%
<b>Exportações</b>					
Resinas	355.687	305.346	319.714	16%	11%
Principais Químicos**	193.600	215.464	117.885	-10%	64%
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>					
<b>Receita Líquida</b>	<b>2.572</b>	<b>2.928</b>	<b>2.833</b>	<b>-12%</b>	<b>-9%</b>
CPV	(2.223)	(2.559)	(2.340)	-13%	-5%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>350</b>	<b>369</b>	<b>493</b>	<b>-5%</b>	<b>-29%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>14%</b>	<b>13%</b>	<b>17%</b>	<b>1 p.p.</b>	<b>-3 p.p.</b>
DVGA	(155)	(176)	(161)	-12%	-4%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(24)	84	(25)	-129%	-3%
<b>EBITDA</b>	<b>293</b>	<b>399</b>	<b>451</b>	<b>-27%</b>	<b>-35%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>11%</b>	<b>14%</b>	<b>16%</b>	<b>-3 p.p.</b>	<b>-5 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	9.699	11.154	9.190	-13%	6%
EBITDA (R\$ milhões)	1.104	1.520	1.463	-27%	-25%

\*Considera: 90 dias de operação para o 1T18 e 1T19, e 92 dias para o 4T18

\*\*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 Químicos* (US\$/t)	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Preços</b>					
Brent (US\$/bbl)	63	68	67	-7%	-5%
Nafta	497	544	573	-9%	-13%
Etano	220	256	188	-14%	17%
Propano	346	413	445	-16%	-22%
Resinas**	974	1.045	1.241	-7%	-21%
Principais Químicos***	790	930	961	-15%	-18%
Soda Ásia	562	587	583	-4%	-4%
<b>Spreads</b>					
Resinas****	494	517	692	-4%	-29%
Principais Químicos*****	293	386	388	-24%	-24%

\*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

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

\*\*\*Eteno (15%), Butadieno (10%), Propeno (10%), Cumeno (5%), Benzeno (20%), Paraxileno (5%), Ortóxileno (2,5%), Xileno Misto (2,5%), MTBE (5%), Gasolina (20%) e Tolueno (5%)

\*\*\*\*PE EUA-Nafta (45%), PE EUA-Etano/Propano (9%), PP Ásia -Nafta (33%) e Vinílicos (13%)

Vinílicos= PVC Ásia-(0,48\*3,33\*Nafta)-(Brent\*1,75/1,725)+(0,685\*Soda Ásia)

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

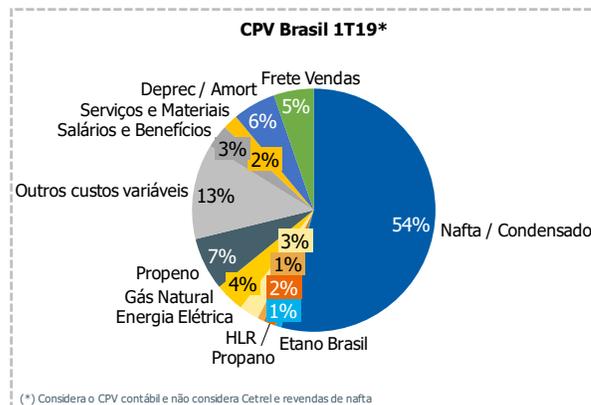
**CPV:** positivamente influenciado pela reversão das provisões da Conta de Desenvolvimento Energético (CDE)<sup>11</sup> no montante de US\$ 54 milhões (R\$ 200 milhões) e do REIQ durante o período de vigência da liminar no total de US\$

<sup>11</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,



30 milhões (R\$ 117 milhões)<sup>12</sup>. Desconsiderando tais eventos não recorrentes, o CPV do trimestre foi inferior em relação ao 4T18, explicado pelo custo de carregamento do estoque formado com preços mais baixos das matérias-primas, principalmente da nafta, que compensou os maiores volumes de vendas. Ante ao 1T18, a queda se deve em função da redução dos preços das matérias-primas, exceto do etano.

O CPV ainda foi impactado pelo crédito de PIS/COFINS na compra de matéria-prima (REIQ) no montante de US\$ 57 milhões (R\$ 213 milhões) e pelo crédito do Reintegra no total de US\$ 0,6 milhões (R\$ 2,4 milhões).



## ESTADOS UNIDOS E EUROPA<sup>13</sup>

ESTADOS UNIDOS e EUROPA	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Overview Operacional (t)</b>					
<b>Produção</b>					
PP EUA	351.464	361.533	358.277	-3%	-2%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>91%</i>	<i>91%</i>	<i>92%</i>	<i>0 p.p.</i>	<i>-1 p.p.</i>
PP EUR	138.505	107.640	141.169	29%	-2%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>90%</i>	<i>68%</i>	<i>92%</i>	<i>22 p.p.</i>	<i>-2 p.p.</i>
<b>Total</b>	<b>489.969</b>	<b>469.173</b>	<b>499.446</b>	<b>4%</b>	<b>-2%</b>
<i>Tx. Operação</i>	<i>90%</i>	<i>86%</i>	<i>92%</i>	<i>4 p.p.</i>	<i>-2 p.p.</i>
<b>Vendas</b>					
PP EUA	345.529	330.541	364.032	5%	-5%
PP EUR	130.279	112.933	142.445	15%	-9%
<b>Total</b>	<b>475.808</b>	<b>443.474</b>	<b>506.477</b>	<b>7%</b>	<b>-6%</b>
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>					
<b>Receita Líquida</b>	<b>689</b>	<b>723</b>	<b>824</b>	<b>-5%</b>	<b>-16%</b>
CPV	(581)	(604)	(624)	-4%	-7%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>108</b>	<b>119</b>	<b>200</b>	<b>-9%</b>	<b>-46%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>16%</b>	<b>17%</b>	<b>24%</b>	<b>-1 p.p.</b>	<b>-8 p.p.</b>
DVGA	(45)	(45)	(40)	1%	14%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(6)	(7)	(3)	-	102%
<b>EBITDA</b>	<b>72</b>	<b>81</b>	<b>176</b>	<b>-12%</b>	<b>-59%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>10%</b>	<b>11%</b>	<b>21%</b>	<b>-1 p.p.</b>	<b>-11 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	2.538	2.750	2.671	-8%	-5%
EBITDA (R\$ milhões)	279	308	569	-10%	-51%

\*Considera: 90 dias de operação para o 1T18 e 1T19, e 92 dias para o 4T18

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.

<sup>12</sup> 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>13</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:

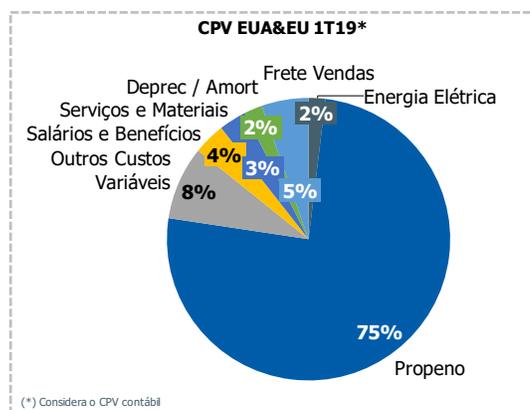
Referências Internacionais Estados Unidos e Europa* (US\$/t)	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
PP EUA	1.521	1.800	1.786	-16%	-15%
PP Europe	1.388	1.461	1.606	-5%	-14%
<b>Preço Médio** - EUA e EUR (1)</b>	<b>1.484</b>	<b>1.705</b>	<b>1.735</b>	<b>-13%</b>	<b>-14%</b>
Propeno Grau Polímero EUA	838	1.117	1.168	-25%	-28%
Propeno Grau Polímero Europa	1.060	1.175	1.134	-10%	-7%
<b>Preço Médio*** - Matéria-Prima (2)</b>	<b>900</b>	<b>1.133</b>	<b>1.159</b>	<b>-21%</b>	<b>-22%</b>
Spread PP EUA	683	683	617	0%	11%
Spread PP Europa	328	286	471	15%	-30%
<b>Spread Médio - PP EUA e Europa (1-2)</b>	<b>584</b>	<b>572</b>	<b>576</b>	<b>2%</b>	<b>1%</b>

\*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

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

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

**CPV:** queda em relação ao 4T18 e ao 1T18 explicada pelo preço mais baixo do propeno, em função: (i) da maior oferta deste monômero nos Estados Unidos por produtores on-purpose; (ii) do término das restrições logísticas na Europa; e (iii) da queda no preço do petróleo.



## MÉXICO (Braskem Idesa)<sup>14</sup>

MÉXICO	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Overview Operacional (t)</b>					
<b>Produção</b>					
PE	203.953	193.756	221.293	5%	-8%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>79%</i>	<i>73%</i>	<i>85%</i>	<i>6 p.p.</i>	<i>-7 p.p.</i>
<b>Vendas</b>					
Mercado Mexicano	118.513	121.191	145.623	-2%	-19%
Exportações	90.219	74.879	57.982	20%	56%
<b>Total</b>	<b>208.732</b>	<b>196.070</b>	<b>203.605</b>	<b>6%</b>	<b>3%</b>
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>					
<b>Receita Líquida</b>					
CPV	(180)	(173)	(147)	4%	22%
<b>Lucro Bruto</b>					
<b>Margem Bruta</b>	<b>16%</b>	<b>27%</b>	<b>45%</b>	<b>-11 p.p.</b>	<b>-29 p.p.</b>
DVGA	(21)	(21)	(19)	1%	11%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	29	51	9	-43%	222%
<b>EBITDA</b>					
<b>Margem EBITDA Operacional**</b>	<b>32%</b>	<b>41%</b>	<b>57%</b>	<b>-9 p.p.</b>	<b>-25 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	806	907	869	-11%	-7%
EBITDA (R\$ milhões)	382	573	536	-33%	-29%

\*Considera: 90 dias de operação para o 1T18 e 1T19, e 92 dias para o 4T18

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

<sup>14</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.

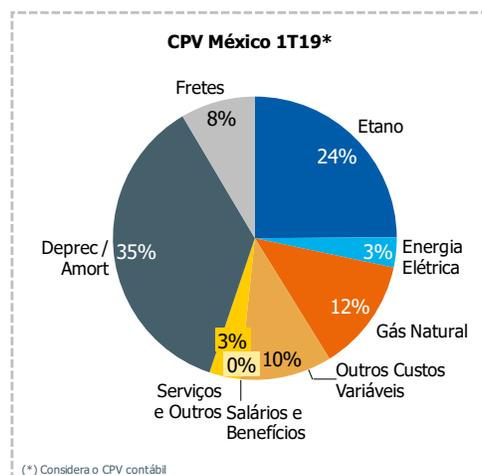


## Referências internacionais:

Referências Internacionais México* (US\$/t)	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
PE EUA (1)	960	1.065	1.328	-10%	-28%
Etano EUA (2)	220	256	188	-14%	17%
<b>Spread (1-2)</b>	<b>740</b>	<b>808</b>	<b>1.140</b>	<b>-8%</b>	<b>-35%</b>

\*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

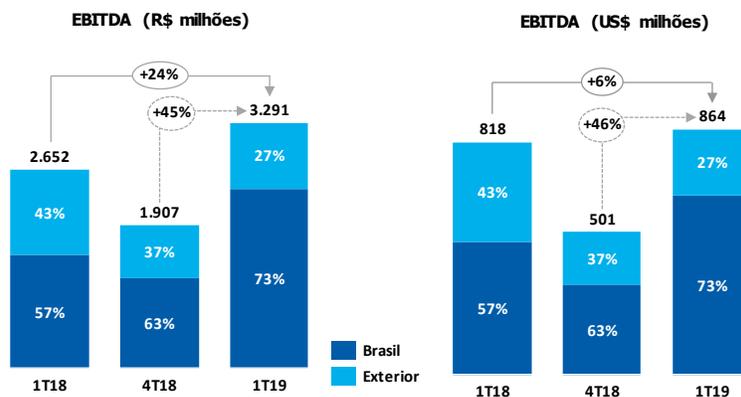
**CPV:** aumento em relação ao 4T18 é explicado por maiores volumes de vendas e pelo aumento do preço do gás natural. Ante ao 1T18, o aumento é principalmente justificado por maiores preços de etano, após aumento na demanda com a entrada em operação dos novos crackers base gás nos Estados Unidos.



**Outras Receitas (Despesas) líquidas:** o trimestre inclui outras receitas no montante de US\$ 31 milhões relacionado ao delivery-or-pay do contrato de fornecimento de etano em função do: (i) menor fornecimento no 1T19; (ii) aumento de provisão do 3T18 referente ao volume não compensado até o 1T19; (iii) incremento de provisão do 4T18.

## DESEMPENHO CONSOLIDADO 1T19<sup>15</sup>

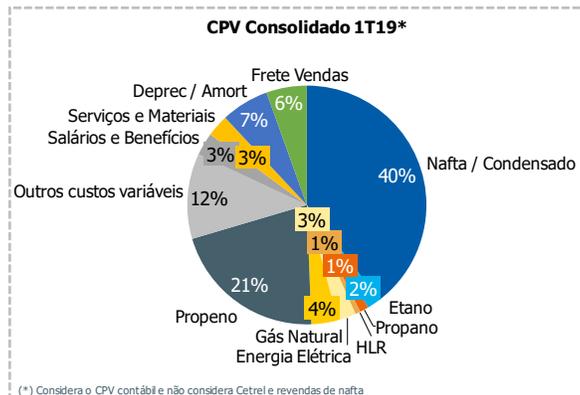
### 1. EBITDA



<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.



## 2. CPV



## 3. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS

No 1T19, a Companhia registrou uma receita de R\$ 1.232 milhões, impactada principalmente pela provisão de R\$ 410 milhões do acordo de leniência com a Controladoria Geral da União (CGU) e a Advocacia Geral da União (AGU), que foram compensados pelo reconhecimento de receita referente aos débitos de PIS e COFINS pagos a maior entre junho de 2002 a dezembro de 2011; e entre janeiro de 2012 e fevereiro de 2017 sendo que R\$ 1.708 milhões foram registrados na rubrica de "Outras receitas (despesas) operacionais", conforme tabela abaixo, e R\$ 101 milhões na rubrica "Receitas financeiras".

OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
Participação dos integrantes nos lucros e resultados	(122)	(88)	(87)	39%	40%
Provisão para processos judiciais e trabalhistas	(40)	(74)	(18)	-45%	129%
Multa sobre contrato de fornecimento de matéria-prima	124	192	45	-35%	174%
Créditos de PIS e Cofins - exclusão do ICMS da base de cálculo	1.708	236	-	624%	-
Provisão para reparação de danos ambientais	-	(89)	-	-	-
Provisão Acordo AGU/CGU	(410)	-	-	-	-
Outros	(28)	36	(13)	-	116%
<b>Total</b>	<b>1.232</b>	<b>213</b>	<b>(72)</b>	<b>478%</b>	<b>-</b>

## 4. RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

Resultado Financeiro (R\$ milhões) Consolidado	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Despesas Financeiras</b>	<b>(899)</b>	<b>(753)</b>	<b>(671)</b>	<b>19%</b>	<b>34%</b>
Juros	(519)	(515)	(472)	1%	10%
Outras Despesas	(380)	(238)	(199)	60%	92%
<b>Receitas Financeiras</b>	<b>226</b>	<b>123</b>	<b>104</b>	<b>83%</b>	<b>117%</b>
Juros	212	109	90	95%	135%
Outras Receitas	14	14	14	-6%	-1%
<b>Variações Cambiais Líquidas</b>	<b>(249)</b>	<b>(462)</b>	<b>80</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>
Variações Cambiais (Despesa)	(210)	(667)	43	n.a.	n.a.
Variações Cambiais (Receita)	(39)	205	37	n.a.	n.a.
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(923)</b>	<b>(1.091)</b>	<b>(487)</b>	<b>-15%</b>	<b>89%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas</b>	<b>(674)</b>	<b>(629)</b>	<b>(567)</b>	<b>7%</b>	<b>19%</b>
Taxa Câmbio Final (Dólar - Real)	3,90	3,87	3,32	0,6%	17,2%
Taxa Câmbio Final (Dólar - Peso Mexicano)	19,40	19,65	18,24	-1,3%	6,3%

**Despesas financeiras:** aumento de R\$ 147 milhões em relação ao 4T18, explicado principalmente pela nova norma IFRS 16 e também pelo impacto 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:** aumento em relação ao 4T18, devido principalmente ao impacto de R\$ 101 milhões referente aos débitos de PIS e COFINS pagos a maior no período entre junho de 2002 a dezembro de 2011; e de janeiro de 2012 a fevereiro de 2017.

**Variações cambiais líquidas:** em relação ao 4T18, foram impactadas pela apreciação do peso mexicano frente ao dólar sobre o saldo devedor do mútuo da Braskem Idesa no montante de US\$ 2.140 milhões em 31 de março de 2019 e pela despesa com a transição do hedge accounting de exportação que estava represada no patrimônio líquido, no montante de R\$ 261 milhões na Braskem e R\$ 61 milhões na Braskem Idesa.

## 5. LIQUIDEZ E RECURSOS DE CAPITAL

Em 31 de março 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 + 5,48%.

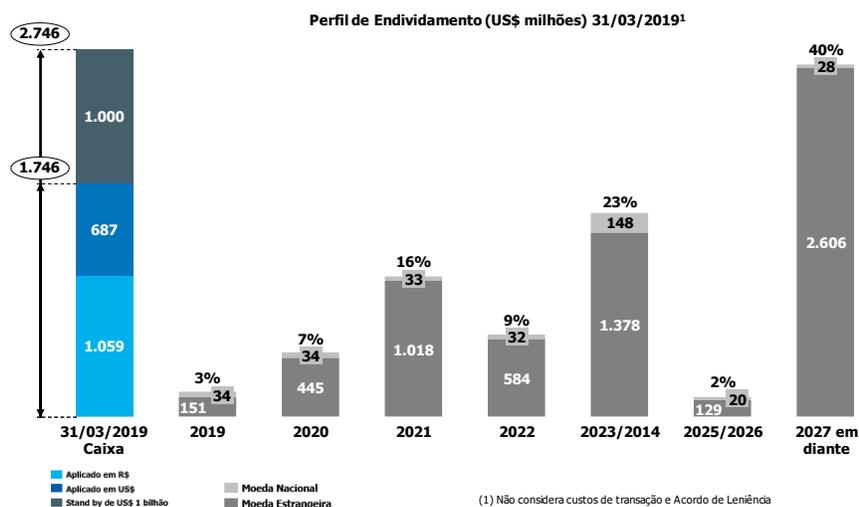
Endividamento US\$ milhões	mar/19 (A)	dez/18 (B)	mar/18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Dívida Bruta Consolidada</b>	<b>9.204</b>	<b>9.214</b>	<b>9.568</b>	<b>0%</b>	<b>-4%</b>
em R\$	328 4%	266 3%	423 4%	23%	-22%
em US\$	8.876 96%	8.948 97%	9.145 96%	-1%	-3%
<b>(-) Dívida - Braskem Idesa</b>	<b>2.648</b>	<b>2.711</b>	<b>2.883</b>	<b>-2%</b>	<b>-8%</b>
em US\$	2.648 100%	2.711 100%	2.883 100%	-2%	-8%
<b>(+) Acordo de Leniência*</b>	<b>477</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>14%</b>	<b>13%</b>
em R\$	394 83%	323 77%	353 84%	22%	12%
em US\$	83 17%	96 23%	67 16%	-14%	23%
<b>(=) Dívida Bruta (Ex Braskem Idesa)**</b>	<b>7.033</b>	<b>6.923</b>	<b>7.105</b>	<b>2%</b>	<b>-1%</b>
em R\$	722 10%	589 9%	776 11%	22%	-7%
em US\$	6.311 90%	6.333 91%	6.329 89%	0%	0%
<b>(-) Caixa e Aplicações Financeiras (Ex-Braskem Idesa)</b>	<b>1.746</b>	<b>1.794</b>	<b>1.499</b>	<b>-3%</b>	<b>16%</b>
em R\$	1.059 61%	1.098 61%	1.042 70%	-4%	2%
em US\$	687 39%	696 39%	457 30%	-1%	50%
<b>(=) Dívida Líquida (Ex-Braskem Idesa)</b>	<b>5.287</b>	<b>5.129</b>	<b>5.606</b>	<b>3%</b>	<b>-6%</b>
em R\$	(337) -6%	(508) -10%	(266) -5%	-34%	27%
em US\$	5.624 106%	5.637 110%	5.872 105%	0%	-4%
<b>EBITDA (UDM)***</b>	<b>2.601</b>	<b>2.486</b>	<b>2.826</b>	<b>5%</b>	<b>-8%</b>
<b>Dívida Líquida / EBITDA (UDM)</b>	<b>2,03x</b>	<b>2,06x</b>	<b>1,98x</b>	<b>-1%</b>	<b>2%</b>

\*Inclui SWAP de IPCA para Dólar no montante de US\$ 34 milhões em mar/19 e US\$ 47 milhões em dez/18

\*\*Inclui SWAP de CDI para Dólar no montante de US\$ 1 milhão em mar/19 e em dez/18

\*\*\*Desconsidera Braskem Idesa

O patamar de liquidez de US\$ 1.746 milhões garante a cobertura dos vencimentos de dívida dos próximos 37 meses.





Em dezembro de 2018, a Companhia fechou um novo contrato de financiamento de repasse com o BNDES no montante de R\$ 476 milhões com vencimento em janeiro de 2031. Em 30 de janeiro de 2019, a Braskem recebeu a primeira parcela deste financiamento no valor de R\$ 266 milhões, montante este que acompanha os gastos relacionados à investimentos da Companhia no Brasil.

#### 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>16</sup>

Investimentos	1T19		2019e	
	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM
<b>Corporativos (ex-Braskem Idesa)</b>				
<b>Brasil</b>	<b>264</b>	<b>70</b>	<b>2.079</b>	<b>556</b>
Operacional	257	68	2.001	535
Estratégico	6	2	78	21
<b>EUA e Europa</b>	<b>197</b>	<b>52</b>	<b>1.236</b>	<b>331</b>
Operacional	14	4	267	71
Estratégico (i)	183	48	969	259
<b>Total</b>	<b>461</b>	<b>122</b>	<b>3.315</b>	<b>887</b>
<b>Total</b>				
Operacional	271	72	2.268	607
Estratégico	190	50	1.047	280
<b>Total</b>	<b>461</b>	<b>122</b>	<b>3.315</b>	<b>887</b>

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

Do total investido no 1T19, 36% foram direcionados para a construção da nova planta de PP nos Estados Unidos, cujo progresso físico atingiu 56,2%, com investimento total já realizado de US\$ 426 milhões.

Investimentos	1T19		2019e	
	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM
<b>Não Corporativos (Braskem Idesa)</b>				
<b>México</b>				
Operacional	6	2	107	29
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>107</b>	<b>29</b>

## 7. GERAÇÃO LIVRE DE CAIXA<sup>17</sup>

No 1T19, a geração livre de caixa da Braskem foi 70% inferior ao 4T18, em função, principalmente, do menor EBITDA recorrente e da maior concentração de pagamento de juros de bonds. Em relação ao 1T18, a geração livre de caixa foi 93% inferior, devido principalmente à menor geração de EBITDA e ao impacto negativo do câmbio mais depreciado na conversão para reais dos montantes de pagamento de juros e de CAPEX atrelados ao dólar.

<sup>16</sup> Considera investimentos operacionais, paradas de manutenção e aquisição de sobressalentes.

<sup>17</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\$ 100 milhões no 1T18; (ii) aumento do saldo de aplicação financeira em R\$ 275 milhões no 4T18; e (iii) redução do saldo de aplicações financeiras em R\$ 640 milhões no 1T19.



Geração Líquida de Caixa <i>R\$ milhão</i>	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
Caixa gerado pelas operações	1.642	1.569	2.435	5%	-33%
(-) Juros pagos	534	426	453	26%	18%
(-) Imposto de renda e contribuição social pagos	63	135	182	-53%	-65%
(-) Adições ao imobilizado e intangível	456	901	404	-49%	13%
(+) Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado e investimentos	0	14	1	-100%	-93%
(+) Dividendos Recebidos	-	42	-	-100%	0%
(+) Acordo de Leniência	278	-	268	0%	4%
(+) Reclassificação aplicações financeiras	(640)	275	100	n.a.	n.a.
(-) Outros*	97	-	0	0%	n.a.
<b>(=) Geração Livre de Caixa</b>	<b>130</b>	<b>438</b>	<b>1.765</b>	<b>-70%</b>	<b>-93%</b>

\* 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) efeitos da norma IFRS16.

## DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

### ► Desenvolvimento Sustentável – Destaques do 1T19

- Braskem Labs: Durante o Campus Party, o Braskem Labs teve sua 5ª edição lançada. No evento, o projeto recebeu startups para inscrições na nova edição do programa Scale, Ignition e Challenge.
- Anuário RobecoSAM: Braskem se manteve pelo 4º ano consecutivo no Anuário de Sustentabilidade da RobecoSAM.
- Dia Mundial da Água: Braskem participou de eventos de empresas referências na gestão de recursos hídricos na CNI, FIESP, CDP Supply Chain, com destaque para a publicação #juntospelaágua do CEBDS, que citou o caso de reuso de água tratada de esgoto doméstico pela Braskem no ABC.
- Energia Solar: Instalação de 1MWp dos 5MWp do projeto de painéis solares em Sobradinho, desenvolvido em parceria entre Sunlution e grupo UNIPAC, que visa manter ou aumentar a capacidade de geração elétrica da Chesf, durante épocas de estiagem prolongada.
- Resinas Maxio: Lançamento do novo grade Maxio DP213A, que acelera a produção de extrusoras de polipropileno, gerando aumento da produtividade em até 35%, sem aumentar o consumo de energia e com redução de custos nos nossos clientes produtores de big bags;
- EVA Verde: I'm green™ EVA tornou-se matéria prima para realizar a primeira palmilha da América Latina produzida e comercializada com plástico renovável, o EVA verde. A palmilha é o resultado de uma parceria da Cofrag e Mais Polímeros.
- OCS/Pellet Zero: A Braskem assinou o Termo de Compromisso de implementação do programa Operation Clean Sweep (OCS), que foi criado para auxiliar a indústria plástica brasileira e sua cadeia logística a reduzirem a perda de pellets, flocos e pó para o ambiente e a prevenir a contaminação dos oceanos.



## INDICADORES

Indicadores US\$ milhões	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Operacionais</b>					
EBITDA	864	501	818	72%	6%
Margem EBITDA (%)	25%	13%	20%	12 p.p.	-10 p.p.
DVGA/Receita Líquida (%)	6,4%	6,9%	5,5%	-1 p.p.	1 p.p.
<b>Financeiros</b>					
Dívida Líquida*	5.287	5.129	5.606	3%	-6%
Dívida Líquida/EBITDA UDM*	2,03x	2,06x	1,98x	-1%	2%
EBITDA/Juros Pagos UDM	5,65	5,92	5,20	-4%	9%
<b>Valor da Empresa</b>					
Preço Ação (final)	13,1	12,2	13,8	7%	-6%
Número de Ações (Milhões)**	796	796	796	0%	0%
Market Cap	10.397	9.733	11.021	7%	-6%
Dívida Líquida	7.074	6.976	7.227	1%	-2%
Braskem	5.287	5.129	5.606	3%	-6%
Braskem Idesa (75%)***	1.788	1.847	1.621	-3%	10%
Enterprise Value (EV)	17.472	16.709	18.247	5%	-4%
EBITDA UDM	3.016	2.950	3.297	2%	-9%
Braskem	2.601	2.486	2.826	5%	-8%
Braskem Idesa (75%)	415	465	471	-11%	-12%
<b>EV / EBITDA</b>	<b>5,8x</b>	<b>5,7x</b>	<b>5,5x</b>	<b>2%</b>	<b>5%</b>
<b>EPS</b>	<b>1,0x</b>	<b>1,0x</b>	<b>1,3x</b>	<b>5%</b>	<b>-20%</b>
<b>Dividend Yield (%)</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>12%</b>	<b>-6%</b>	<b>-97%</b>
<b>FCF Yield (%)****</b>	<b>14%</b>	<b>20%</b>	<b>11%</b>	<b>-31%</b>	<b>31%</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

\*\*\*\*Não considera: (i) pagamento do acordo de leniência; e (ii) reclassificação de equivalentes de caixa para aplicações financeiras mantidas para negociação



## LISTAGEM DE ANEXOS:

ANEXO I:	Demonstrativo de Resultados Consolidado	15
ANEXO II:	Cálculo do EBITDA Consolidado	15
ANEXO III:	Balço Patrimonial Consolidado	16
ANEXO IV:	Fluxo de Caixa Consolidado	18
ANEXO V:	Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa	19
ANEXO VI:	Balço Patrimonial Braskem Idesa	19
ANEXO VII:	Fluxo de Caixa Braskem Idesa	20
ANEXO VIII:	Resultado Financeiro Braskem Idesa	20
ANEXO IX:	Tabelas Operacionais dos Segmentos do Brasil	21
ANEXO X:	Overview Financeiro Consolidado	23

### 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)	1T19	4T18	1T18	Var.	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)
<b>Receita Bruta das Vendas</b>	<b>15.463</b>	<b>17.480</b>	<b>15.561</b>	<b>-12%</b>	<b>-1%</b>
<b>Receita Líquida de Vendas</b>	<b>12.978</b>	<b>14.837</b>	<b>13.029</b>	<b>-13%</b>	<b>0%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(11.216)	(12.863)	(10.327)	-13%	9%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>1.762</b>	<b>1.974</b>	<b>2.702</b>	<b>-11%</b>	<b>-35%</b>
Despesas com Vendas e Distribuição	(431)	(446)	(374)	-3%	15%
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas	(17)	-	6	n.a.	n.a.
Despesas Gerais e Administrativas	(379)	(517)	(309)	-27%	23%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(49)	(61)	(39)	-20%	26%
Resultado de Participações Societárias	(3)	(0)	0	n.a.	n.a.
Outras Receitas (Despesas) Líquidas	1.232	213	(72)	478%	n.a.
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>2.115</b>	<b>1.163</b>	<b>1.914</b>	<b>82%</b>	<b>11%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(923)</b>	<b>(1.091)</b>	<b>(487)</b>	<b>-15%</b>	<b>89%</b>
Despesas Financeiras	(899)	(753)	(671)	19%	34%
Receitas Financeiras	226	123	104	83%	117%
Varições cambiais, líquidas	(249)	(462)	80	-46%	n.a.
<b>Lucro Antes do IR e CS</b>	<b>1.192</b>	<b>72</b>	<b>1.427</b>	<b>1567%</b>	<b>-16%</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	159	(250)	(276)	n.a.	-158%
Resultado de operações descontinuadas	-	-	-	n.a.	n.a.
<b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>	<b>1.352</b>	<b>(179)</b>	<b>1.151</b>	<b>-857%</b>	<b>17%</b>
<b>Atribuível a</b>					
Acionistas da Companhia	1.363	(78)	1.054	n.a.	29%
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	(11)	(100)	97	n.a.	n.a.
<b>Lucro (Prejuízo) Líquido por ação</b>					
Ações Ordinárias	1,71	(0,10)	1,32	n.a.	29%
Ações Preferenciais Classe 'A'	1,71	(0,10)	1,32	n.a.	29%
Ações Preferenciais Classe 'B'	0,61	0,00	0,55	n.a.	10%

## ANEXO II

### Cálculo do EBITDA Consolidado

Cálculo EBITDA (R\$ milhões)	1T19	4T18	1T18	Var.	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)
<b>Lucro Líquido</b>	<b>1.352</b>	<b>(179)</b>	<b>1.151</b>	<b>n.a.</b>	<b>17%</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	(159)	250	276	-164%	-158%
Resultado Financeiro	923	1.091	487	-15%	89%
Depreciação, amortização e exaustão	862	742	740	16%	16%
<i>Custo</i>	727	682	699	7%	4%
<i>Despesas</i>	134	60	41	124%	228%
<b>EBITDA Básico</b>	<b>2.977</b>	<b>1.905</b>	<b>2.654</b>	<b>56%</b>	<b>12%</b>
Provisão para perdas de ativos de longa duração (i)	(2)	2	(2)	n.a.	3%
Resultado de participações societárias (ii)	3	0	(0)	613%	n.a.
Outros (iii)	313	-	-	n.a.	n.a.
<b>EBITDA Ajustado</b>	<b>3.291</b>	<b>1.907</b>	<b>2.652</b>	<b>73%</b>	<b>24%</b>
<i>Margem EBITDA</i>	25%	13%	20%	3 p.p.	-3 p.p.
EBITDA Ajustado US\$ milhões	864	501	818	72%	6%

- (i) Representa as substituições 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 os efeitos da norma IFRS 16.



**ANEXO III**  
**Balço Patrimonial Consolidado – Ativo**

<b>ATIVO (R\$ milhões)</b>	<b>mar/19 (A)</b>	<b>dez/18 (B)</b>	<b>Var. (A)/(B)</b>
<b>Circulante</b>	<b>21.325</b>	<b>21.384</b>	<b>0%</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	6.104	5.548	10%
Aplicações Financeiras	1.720	2.358	-27%
Contas a Receber de Clientes	3.096	3.075	1%
Estoques	8.134	8.487	-4%
Tributos a Recuperar	1.381	1.197	15%
Dividendos e juros sobre capital próprio	1	1	0%
Despesas pagas antecipadamente	256	239	7%
Operações com derivativos	27	28	-2%
Outros Ativos	604	452	34%
<b>Não Circulante</b>	<b>40.720</b>	<b>37.810</b>	<b>8%</b>
Aplicações Financeiras	9	10	-5%
Contas a Receber de Clientes	14	18	-21%
Adiantamentos a fornecedores	28	31	-12%
Tributos a recuperar	2.801	1.611	74%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	1.163	1.104	5%
Depósitos Judiciais	169	170	-1%
Indenizações securitárias	65	63	3%
Operações com derivativos	18	47	-61%
Outros Ativos	181	190	-5%
Investimentos	66	66	-1%
Imobilizado	31.632	31.760	0%
Intangível	2.730	2.741	0%
Direito de uso de ativos	1.845	0	n.a.
<b>Total do Ativo</b>	<b>62.044</b>	<b>59.194</b>	<b>5%</b>



## Balanco Patrimonial Consolidado – Passivo<sup>18</sup>

PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	mar/19 (A)	dez/18 (B)	Var. (A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>22.539</b>	<b>23.116</b>	<b>-2%</b>
Fornecedores	8.247	8.341	-1%
Financiamentos	718	765	-6%
Financiamentos Braskem Idesa	10.318	10.505	-2%
Operações com derivativos	56	70	-20%
Salários e Encargos Sociais	434	645	-33%
Tributos a Recolher	532	851	-37%
Dividendos	675	672	0%
Adiantamentos de Clientes	280	153	83%
Acordo de Leniência	344	288	19%
Provisões Diversas	135	192	-29%
Outras Obrigações	513	623	-18%
Arrendamento Mercantil	286	10	2829%
<b>Não Circulante</b>	<b>31.975</b>	<b>30.167</b>	<b>6%</b>
Fornecedores	12	273	-96%
Financiamentos	24.823	24.427	2%
Operações com derivativos	0	0	n.a.
Tributos a Recolher	122	162	-25%
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	96	86	11%
IR e CS Diferidos	2.222	2.184	2%
Benefícios pós emprego	273	325	-16%
Contingências	206	206	0%
Acordo de Leniência	0	0	n.a.
Provisões Diversas	0	0	n.a.
Outras Obrigações	59	59	1%
Arrendamento mercantil	1.564	91	1623%
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>7.530</b>	<b>5.911</b>	<b>27%</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	-5.866	-6.111	-4%
Ações em Tesouraria	-50	-50	0%
Lucros Acumulados	1.370	0	n.a.
<b>Total Atribuível ao Acionista da Companhia</b>	<b>8.402</b>	<b>6.788</b>	<b>24%</b>
Participação de Acionista não Controlador na Braskem Idesa	-873	-876	0%
<b>Total do Passivo e PL</b>	<b>62.044</b>	<b>59.194</b>	<b>5%</b>

<sup>18</sup> Na data base relativa às Informações trimestrais de 31 de março 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\$ 9.348 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	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social e do resultado com operações descontinuadas</b>	<b>1.192</b>	<b>72</b>	<b>1.427</b>	<b>1567%</b>	<b>-16%</b>
Ajuste para Reconciliação do Lucro Líquido					
Depreciação, Amortização e Exaustão	862	742	740	16%	16%
Resultado de Participações Societárias	3	0	(0)	613%	n.a.
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	779	435	501	79%	56%
Reversão de provisões	(353)	(520)	-	-32%	n.a.
Provisão acordo de leniência	410	-	-	n.a.	n.a.
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo	(1.708)	18	-	n.a.	n.a.
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	17	-	(6)	n.a.	n.a.
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	3	-	5	n.a.	n.a.
<b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>	<b>1.205</b>	<b>747</b>	<b>2.666</b>	<b>61%</b>	<b>-55%</b>
<b>Varição do capital circulante operacional</b>	<b>(232)</b>	<b>1.065</b>	<b>(128)</b>	<b>n.a.</b>	<b>82%</b>
Contas a Receber de Clientes	1	1.419	(37)	-100%	n.a.
Estoques	365	493	184	-26%	99%
Tributos a Recuperar	500	(32)	747	n.a.	-33%
Despesas Antecipadas	1	(128)	12	n.a.	-89%
Demais Contas a Receber	(141)	(144)	(86)	-2%	64%
Fornecedores	(88)	(601)	354	-85%	n.a.
Tributos a Recolher	(382)	(65)	(675)	487%	-43%
Adiantamento de Clientes	125	(35)	(129)	n.a.	n.a.
Provisão Acordo de Leniência	(278)	-	(268)	n.a.	4%
Provisões Diversas	(35)	47	(38)	n.a.	-6%
Demais Contas a Pagar	(300)	112	(193)	n.a.	55%
<b>Caixa Gerado pelas Operações</b>	<b>973</b>	<b>1.812</b>	<b>2.538</b>	<b>-46%</b>	<b>-62%</b>
Aplicações financeiras (inclui LFT's e LF's)	669	(244)	(103)	n.a.	n.a.
<b>Caixa Gerado pelas Operações e movimentação de aplicações financeiras</b>	<b>1.642</b>	<b>1.569</b>	<b>2.435</b>	<b>5%</b>	<b>-33%</b>
Juros pagos	(534)	(426)	(453)	26%	18%
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	(63)	(135)	(182)	-53%	-65%
<b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>	<b>1.044</b>	<b>1.008</b>	<b>1.801</b>	<b>4%</b>	<b>-42%</b>
Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado	0	14	1	-100%	-93%
Recursos recebidos na redução de capital de investimentos	-	-	2	n.a.	-100%
Dividendos recebidos	-	42	-	-100%	n.a.
Adições ao Imobilizado e Intangível	(456)	(901)	(404)	-49%	13%
Prêmio na opção de venda de dólar	-	-	(2)	n.a.	-100%
<b>Aplicação de Caixa em Investimentos</b>	<b>(456)</b>	<b>(845)</b>	<b>(403)</b>	<b>-46%</b>	<b>13%</b>
Financiamentos de curto e longo prazo, líquida					
Captações	298	1.109	645	-73%	-54%
Pagamentos	(64)	(481)	(2.207)	-87%	-97%
Financiamentos Braskem Idesa					
Captações	-	-	-	n.a.	n.a.
Pagamentos	(212)	(216)	(174)	-2%	22%
Arrendamento Mercantil	(97)	-	-	n.a.	n.a.
Dividendos pagos a acionistas	(0)	(0)	(0)	120%	-35%
<b>Aplicação de Caixa em Financiamentos</b>	<b>(74)</b>	<b>412</b>	<b>(1.735)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-96%</b>
Varição cambial do caixa de controladas e coligadas no exterior	42	82	(24)	-48%	-273%
<b>Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes</b>	<b>556</b>	<b>656</b>	<b>(362)</b>	<b>-15%</b>	<b>n.a.</b>
<b>Representado por</b>					
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Início do Exercício	5.548	4.891	3.775	13%	47%
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Final do Exercício	6.104	5.548	3.413	10%	79%
<b>Aumento (diminuição) de caixa e equivalentes</b>	<b>556</b>	<b>656</b>	<b>(362)</b>	<b>-15%</b>	<b>n.a.</b>



## ANEXO V Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa

Demonstração de Resultado (R\$ milhões)	1T19	4T18	1T18	Var.	Var.
BRASKEM IDESA	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)
<b>Receita Líquida de Vendas</b>	<b>752</b>	<b>938</b>	<b>855</b>	<b>-20%</b>	<b>-12%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(647)	(662)	(468)	-2%	38%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>105</b>	<b>276</b>	<b>387</b>	<b>-62%</b>	<b>-73%</b>
Despesas com Vendas e Distribuição	(52)	(50)	(41)	4%	25%
Despesas Gerais e Administrativas	(26)	(33)	(21)	-21%	21%
Outras Receitas (Despesas) Líquidas	111	191	24	-42%	370%
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>138</b>	<b>385</b>	<b>348</b>	<b>-64%</b>	<b>-60%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(228)</b>	<b>(635)</b>	<b>131</b>	<b>-64%</b>	<b>-274%</b>
Despesas Financeiras	(290)	(284)	(245)	2%	18%
Receitas Financeiras	16	12	3	39%	413%
Variações cambiais, líquidas	45	(363)	373	-112%	-88%
<b>Lucro Antes do IR e CS</b>	<b>(91)</b>	<b>(251)</b>	<b>479</b>	<b>-64%</b>	<b>-119%</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	37	(149)	(131)	-125%	-128%
<b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>	<b>(54)</b>	<b>(399)</b>	<b>348</b>	<b>-86%</b>	<b>-116%</b>

## ANEXO VI Balço Patrimonial Braskem Idesa<sup>18</sup>

ATIVO (R\$ milhões)	mar / 19	dez / 18	Var.
	(A)	(B)	(A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>2.636</b>	<b>2.620</b>	<b>1%</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	1.030	963	7%
Contas a Receber de Clientes	454	628	-28%
Estoques	598	579	3%
Tributos a Recuperar	114	110	4%
Operações com derivativos	16	21	-23%
Outras	423	319	33%
<b>Não Circulante</b>	<b>13.882</b>	<b>13.581</b>	<b>2%</b>
Imposto de renda e contribuição social diferidos	985	990	0%
Direito de uso de ativos	313	-	n.a.
Outras	19	47	-60%
Imobilizado	12.383	12.365	0%
Intangível	181	178	2%
<b>Total do Ativo</b>	<b>16.518</b>	<b>16.201</b>	<b>2%</b>

PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	mar / 19	dez / 18	Var.
	(A)	(B)	(A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>10.859</b>	<b>10.991</b>	<b>-1%</b>
Fornecedores	389	369	6%
Financiamentos Braskem Idesa*	10.318	10.505	-2%
Salários e Encargos Sociais	15	28	-46%
Tributos a Recolher	18	13	41%
Arrendamento mercantil	35	-	n.a.
Outras	83	76	10%
<b>Não Circulante</b>	<b>8.757</b>	<b>8.342</b>	<b>5%</b>
Contar a pagar a empresas ligadas	6.249	6.148	2%
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	2.222	2.184	2%
Provisões Diversas	276	-	n.a.
Outras	10	10	-4%
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>(3.098)</b>	<b>(3.132)</b>	<b>-1%</b>
Capital Social	976	976	0%
Ajustes de Avaliação Patrimonial**	(2.207)	(2.295)	-4%
Prejuízos Acumulados	(1.867)	(1.812)	3%
<b>Total Atribuível ao Acionista da Companhia</b>	<b>(3.098)</b>	<b>(3.132)</b>	<b>-1%</b>
Participação de Acionista não Controlador na Braskem Idesa	0	0	n.a.
<b>Total do Passivo e PL</b>	<b>16.518</b>	<b>16.201</b>	<b>2%</b>



## ANEXO VII Fluxo de Caixa Braskem Idesa

Fluxo de Caixa Braskem Idesa R\$ milhões	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social e do resultado com operações descontinuadas</b>	<b>(91)</b>	<b>(251)</b>	<b>479</b>	<b>-64%</b>	<b>n.a.</b>
Ajuste para Reconciliação do Lucro Líquido					
Depreciação, Amortização e Exaustão	227	209	177	9%	28%
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	225	440	(39)	-49%	n.a.
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	0	1	3	-92%	-98%
<b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>	<b>361</b>	<b>398</b>	<b>620</b>	<b>-9%</b>	<b>-42%</b>
<b>Variação do capital circulante operacional</b>					
Contas a Receber de Clientes	179	156	14	15%	1218%
Estoques	(4)	49	(35)	n.a.	-87%
Tributos a Recuperar	(1)	(58)	16	-98%	n.a.
Despesas Antecipadas	25	(45)	9	n.a.	192%
Demais Contas a Receber	(105)	(196)	(10)	-46%	916%
Fornecedores	14	113	(13)	-88%	n.a.
Tributos a Recolher	(16)	81	(62)	n.a.	-75%
Adiantamentos de clientes	13	(9)	8	n.a.	59%
Provisões Diversas	(7)	-	-	n.a.	n.a.
Demais Contas a Pagar	(16)	(56)	9	-71%	n.a.
<b>Caixa Gerado pelas Operações</b>	<b>443</b>	<b>433</b>	<b>554</b>	<b>2%</b>	<b>-20%</b>
Juros pagos	(154)	(156)	(125)	-1%	23%
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	(0)	-	(0)	n.a.	66%
<b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>	<b>288</b>	<b>276</b>	<b>429</b>	<b>4%</b>	<b>-33%</b>
Adições ao Imobilizado e Intangível	(9)	(46)	(3)	-81%	162%
<b>Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos</b>	<b>(9)</b>	<b>(46)</b>	<b>(3)</b>	<b>-81%</b>	<b>162%</b>
Financiamentos Braskem Idesa					
Pagamentos	(212)	(216)	(174)	-2%	22%
Partes Relacionadas	-	-	(73)	n.a.	-100%
Arrendamento Mercantil	(14)	-	-	n.a.	n.a.
Dividendos pagos	-	-	-	n.a.	n.a.
<b>Geração (aplicação) de caixa em financiamentos</b>	<b>(226)</b>	<b>(216)</b>	<b>(247)</b>	<b>5%</b>	<b>-8%</b>
Variação cambial do caixa de controladas no exterior	13	73	(35)	-82%	n.a.
<b>Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes</b>	<b>67</b>	<b>88</b>	<b>144</b>	<b>-24%</b>	<b>-54%</b>
<b>Representado por</b>					
Caixa e Equivalentes no Início do Período	963	876	295	10%	227%
Caixa e Equivalentes no Final do Período	1.030	963	439	7%	135%
<b>Aumento (Diminuição) de Caixa e Equivalentes</b>	<b>67</b>	<b>88</b>	<b>144</b>	<b>-24%</b>	<b>-54%</b>

## ANEXO VIII

### Resultado Financeiro Braskem Idesa

Resultado Financeiro (R\$ milhões) BRASKEM IDESA	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Despesas Financeiras</b>	<b>(290)</b>	<b>(284)</b>	<b>(245)</b>	<b>2%</b>	<b>18%</b>
Juros	(260)	(277)	(211)	-6%	23%
Outras Despesas	(30)	(7)	(34)	323%	-12%
<b>Receitas financeiras</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>39%</b>	<b>468%</b>
Juros	7	9	3	-15%	153%
Outras Receitas	9	3	0	177%	n.a.
<b>Variações cambiais, líquidas</b>	<b>45</b>	<b>(363)</b>	<b>373</b>	<b>-112%</b>	<b>-88%</b>
Variações cambiais (Despesa)	71	(430)	447	n.a.	-84%
Variações cambiais (Receita)	(26)	67	(74)	n.a.	-65%
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(228)</b>	<b>(635)</b>	<b>131</b>	<b>-64%</b>	<b>n.a.</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas</b>	<b>(273)</b>	<b>(272)</b>	<b>(242)</b>	<b>0%</b>	<b>13%</b>


**ANEXO IX**
**Tabelas Operacionais dos Segmentos do Brasil**

<b>QUÍMICOS</b>	<b>1T19 (A)</b>	<b>4T18 (B)</b>	<b>1T18 (C)</b>	<b>Var. (A)/(B)</b>	<b>Var. (A)/(C)</b>
<b>Overview Operacional (t)</b>					
<b>Produção</b>					
Eteno	816.555	823.368	832.886	-1%	-2%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>88%</i>	<i>87%</i>	<i>90%</i>	<i>1 p.p.</i>	<i>-2 p.p.</i>
Propeno	344.335	330.259	322.313	4%	7%
Cumeno	54.021	56.959	57.868	-5%	-7%
Butadieno	103.581	100.491	89.087	3%	16%
Gasolina	264.167	253.989	241.121	4%	10%
BTX**	229.799	231.661	188.376	-1%	22%
Outros	233.755	289.349	267.105	-19%	-12%
<b>Total</b>	<b>2.046.213</b>	<b>2.086.077</b>	<b>1.998.757</b>	<b>-2%</b>	<b>2%</b>
<b>Vendas Brasil (Principais Químicos***)</b>					
Eteno	108.037	125.471	117.610	-14%	-8%
Propeno	90.026	79.166	83.882	14%	7%
Cumeno	53.809	58.530	58.027	-8%	-7%
Butadieno	41.632	46.201	49.775	-10%	-16%
Gasolina	252.052	256.477	238.329	-2%	6%
BTX**	143.747	151.118	160.114	-5%	-10%
<b>Total</b>	<b>689.302</b>	<b>716.963</b>	<b>707.738</b>	<b>-4%</b>	<b>-3%</b>
<b>Exportações (Principais Químicos****)</b>					
Eteno	47.210	48.631	30.256	-3%	56%
Propeno	14.200	9.600	-	48%	0%
Gasolina	4.096	22.345	18.540	-82%	-78%
Butadieno	53.262	64.635	40.668	-18%	31%
BTX**	74.832	70.253	28.421	7%	163%
<b>Total</b>	<b>193.600</b>	<b>215.464</b>	<b>117.885</b>	<b>-10%</b>	<b>64%</b>
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>					
<b>Receita Líquida</b>	<b>1.792</b>	<b>2.110</b>	<b>2.072</b>	<b>-15%</b>	<b>-14%</b>
CPV	(1.669)	(2.015)	(1.793)	-17%	-7%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>123</b>	<b>96</b>	<b>279</b>	<b>29%</b>	<b>-56%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>7%</b>	<b>5%</b>	<b>13%</b>	<b>2 p.p.</b>	<b>-6 p.p.</b>
DVGA	(66)	(62)	(54)	7%	22%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(3)	(23)	(9)	-87%	-68%
<b>EBITDA</b>	<b>131</b>	<b>88</b>	<b>304</b>	<b>49%</b>	<b>-57%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>7%</b>	<b>4%</b>	<b>15%</b>	<b>3 p.p.</b>	<b>-8 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	6.770	8.025	6.721	-16%	1%
EBITDA (R\$ milhões)	496	327	985	52%	-50%

\*Considera: 90 dias de operação para o 1T18 e 1T19, e 92 dias para o 4T18

\*\*BTX - Benzeno, Tolueno e Paraxileno

\*\*\*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%



POLIOLEFINAS	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Overview Operacional (t)</b>					
<b>Produção</b>					
PE	636.803	605.520	692.230	5%	-8%
<i>Tx. Operação*</i>	85%	79%	92%	6 p.p.	-7 p.p.
PP	427.283	359.234	411.426	19%	4%
<i>Tx. Operação*</i>	94%	77%	90%	17 p.p.	4 p.p.
<b>Total</b>	<b>1.064.086</b>	<b>964.754</b>	<b>1.103.656</b>	<b>10%</b>	<b>-4%</b>
<b>Vendas Brasil</b>					
PE	463.640	418.059	481.176	11%	-4%
PP	289.813	256.154	291.343	13%	-1%
<i>Market Share</i>	67%	66%	73%	1 p.p.	-6 p.p.
<b>Total</b>	<b>753.453</b>	<b>674.213</b>	<b>772.519</b>	<b>12%</b>	<b>-2%</b>
<b>Exportações</b>					
PE	204.281	188.100	210.073	9%	-3%
PP	136.098	111.912	107.068	22%	27%
<b>Total</b>	<b>340.379</b>	<b>300.012</b>	<b>317.140</b>	<b>13%</b>	<b>7%</b>
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>					
<b>Receita Líquida</b>	<b>1.426</b>	<b>1.434</b>	<b>1.625</b>	<b>-1%</b>	<b>-12%</b>
CPV	(1.253)	(1.297)	(1.371)	-3%	-9%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>173</b>	<b>137</b>	<b>254</b>	<b>27%</b>	<b>-32%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>12%</b>	<b>10%</b>	<b>16%</b>	<b>2 p.p.</b>	<b>-4 p.p.</b>
DVGA	(94)	(94)	(95)	0%	0%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(6)	(10)	(8)	-36%	-17%
<b>EBITDA</b>	<b>105</b>	<b>63</b>	<b>186</b>	<b>67%</b>	<b>-43%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>7%</b>	<b>4%</b>	<b>11%</b>	<b>3 p.p.</b>	<b>-4 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	5.377	5.455	5.271	-1%	2%
EBITDA (R\$ milhões)	396	237	603	67%	-34%

\*Considera: 90 dias de operação para o 1T18 e 1T19, e 92 dias para o 4T18

VINÍLICOS	1T19 (A)	4T18 (B)	1T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Overview Operacional (t)</b>					
<b>Produção</b>					
PVC	133.505	141.853	104.751	-6%	27%
<i>Tx. Operação*</i>	76%	79%	60%	-3 p.p.	16 p.p.
Soda Cáustica	68.467	97.871	21.506	-30%	218%
<i>Tx. Operação*</i>	52%	72%	16%	-20 p.p.	36 p.p.
<b>Total</b>	<b>201.972</b>	<b>239.724</b>	<b>126.256</b>	<b>-16%</b>	<b>60%</b>
<b>Vendas Brasil</b>					
PVC	124.388	123.265	113.897	1%	9%
<i>Market Share</i>	51%	49%	46%	2 p.p.	5 p.p.
Soda Cáustica	81.925	84.722	81.081	-3%	1%
<b>Total</b>	<b>206.313</b>	<b>207.987</b>	<b>194.978</b>	<b>-1%</b>	<b>6%</b>
<b>Exportações</b>					
PVC	15.308	5.334	2.574	187%	495%
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>					
<b>Receita Líquida</b>	<b>199</b>	<b>196</b>	<b>203</b>	<b>1%</b>	<b>-2%</b>
CPV	(190)	(174)	(214)	9%	-11%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>-11</b>	<b>-62%</b>	<b>-176%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>4%</b>	<b>12%</b>	<b>-6%</b>	<b>-8 p.p.</b>	<b>10 p.p.</b>
DVGA	(12)	(12)	(13)	1%	-12%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(2)	(0)	(4)	529%	-45%
<b>EBITDA</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>-1</b>	<b>-48%</b>	<b>-1887%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>7%</b>	<b>14%</b>	<b>0%</b>	<b>-7 p.p.</b>	<b>7 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	749	748	657	0%	14%
EBITDA (R\$ milhões)	55	107	-3	-49%	n.a.

\*Considera: 90 dias de operação para o 1T18 e 1T19, e 92 dias para o 4T18



## 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.