

# Release de resultados 3T19

Novembro 2019



BRASIL  
BOLSA  
BALÇAOBRKMS  
NÍVEL 1BAK  
LISTED  
NYSE

IBOVESPA

Brazil-50  
IndexISEB3  
2019Carbon  
Efficient  
IndexCorporate  
Governance Trade  
IndexIGCT  
FTSE4Good

*No acumulado do ano, a geração livre de caixa da Companhia atingiu R\$ 2,8 bilhões*

## PRINCIPAIS DESTAQUES 3T19

### BRASKEM – CONSOLIDADO

Principais Resultados Financeiros	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Em R\$ milhões</b>								
Receita Líquida de Vendas	13.368	13.337	16.348	0%	-18%	39.683	43.163	-8%
CPV	(11.651)	(11.700)	(12.748)	0%	-9%	(34.615)	(33.656)	3%
EBITDA	1.548	1.663	3.580	-7%	-57%	6.505	9.408	-31%
EBITDA Recorrente	1.549	1.520	3.719	2%	-58%	4.338	9.681	-55%
Resultado Financeiro Líquido	(2.032)	(919)	(931)	121%	118%	(3.874)	(3.560)	9%
Lucro Líquido (Prejuízo)*	(888)	84	1.344	n.a.	n.a.	124	2.945	-96%
Geração Livre de Caixa**	401	2.285	1.543	-82%	-74%	2.816	6.630	-58%
<b>Em US\$ milhões</b>								
Receita Líquida de Vendas	3.370	3.402	4.138	-1%	-19%	10.214	11.974	-15%
CPV	(2.938)	(2.984)	(3.225)	-2%	-9%	(8.910)	(9.341)	-5%
EBITDA	389	426	909	-9%	-57%	1.679	2.604	-36%
EBITDA Recorrente	389	389	944	0%	-59%	1.114	2.678	-58%
Resultado Financeiro Líquido	(509)	(231)	(235)	120%	117%	(984)	(979)	0%
Lucro Líquido (Prejuízo)*	(148)	25	340	n.a.	n.a.	120	816	-85%
Geração Livre de Caixa	101	583	390	-83%	-74%	719	1.855	-61%
Dívida Líquida/EBITDA (x)**	2,78x	2,15x	1,81x	30%	54%	2,78x	1,81x	54%

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

\*\*Não considera dívida líquida e EBITDA da Braskem Idesa

- O EBITDA recorrente da Companhia foi de US\$ 389 milhões, em linha em relação ao 2T19 uma vez que os maiores volumes de vendas de resinas tanto no mercado brasileiro quanto na exportação do Brasil e de PP na Europa compensaram menores spreads no mercado internacional. Em reais, o EBITDA recorrente foi de R\$ 1.549 milhões, 2% superior ao 2T19.
- A Companhia apresentou prejuízo de R\$ 888 milhões<sup>1</sup> em função do impacto negativo da depreciação do real frente ao dólar sobre a exposição líquida da Companhia não designada para *hedge accounting*.
- A geração livre de caixa no 3T19 foi de R\$ 401 milhões, 82% inferior ao 2T19, explicado pelo efeito do menor consumo de matéria prima no capital de giro, compensado pela eficiência na gestão de estoques realizada no trimestre.
- A alavancagem corporativa, medida pela relação dívida líquida/EBITDA<sup>2</sup> em dólares foi de 2,78x.
- A taxa de frequência de acidentes com e sem afastamento (taxa CAF+SAF) por milhão de horas trabalhadas, considerando integrantes e terceiros, foi de 1,17 no 3T19, 34% inferior ao 2T19 e 63% abaixo da média do setor<sup>3</sup>.
- Em outubro, a Companhia arquivou os Formulários 20-F referentes aos exercícios de 2017 e 2018 na U.S. Securities Exchange Commission (SEC). Como consequência, as negociações das American Depositary Shares (ADSs) da Braskem foram retomadas na Bolsa de Valores de Nova York (New York Stock Exchange - NYSE).
- Os acionistas da Braskem aprovaram, em Assembleia Geral Extraordinária de 03 de outubro de 2019, o pagamento dos dividendos mínimos obrigatórios referente ao exercício do 2018, no valor de R\$ 667,4 milhões, a serem pagos até 31 de dezembro de 2019.
- Em novembro, a Companhia emitiu US\$ 2,25 bilhões em títulos de dívida no mercado internacional, sendo US\$ 1,5 bilhão com prazo de dez anos e US\$ 750 milhões com prazo de trinta anos, a maior emissão da história da Braskem. No mesmo período, a Companhia emitiu R\$ 550 milhões em notas promissórias com prazo de até cinco anos. Os recursos captados estão sendo utilizados principalmente para o pagamento de outras dívidas de prazos mais curtos e custos mais elevados.

<sup>1</sup> Considera o Lucro Líquido atribuível aos acionistas da Companhia.

<sup>2</sup> Não inclui o Project Finance do México.

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



- Com o objetivo de aprimorar sua comunicação com o mercado, a Companhia divulga hoje seu primeiro relatório elaborado com base na Estrutura Internacional do Relato Integrado desenvolvida pelo International Integrated Reporting Council (IIRC)<sup>4</sup>. No relato integrado, identificamos como a Companhia faz a gestão de seus 6 capitais (financeiro, manufaturado, social e de relacionamento, natural, intelectual e humano).

## BRASKEM – DESTAQUES POR REGIÕES

### Brasil:

- A taxa de utilização das plantas de PVC foi de 57%, 9 p.p. acima do 2T19 devido a normalização da importação de EDC.
- O EBITDA do Brasil foi de US\$ 231 milhões (R\$ 919 milhões), 38% superior ao 2T19, explicado por maiores volumes de vendas de resinas no Brasil e nas exportações, além de menores preços de matérias-primas.

### Estados Unidos e Europa:

- O EBITDA dos Estados Unidos e Europa foi de US\$ 91 milhões (R\$ 361 milhões), 15% inferior ao 2T19, explicado por menores volumes de vendas nos Estados Unidos, devido a problemas operacionais nas plantas de PP, e por menores spreads de PP também nos Estados Unidos, ainda que em altos patamares, que foram compensados parcialmente pelo maior volume de vendas na Europa após a retomada no fornecimento de propeno para uma das plantas de PP da Alemanha.

### México:

- O EBITDA do México foi de US\$ 96 milhões (R\$ 385 milhões), 9% superior ao 2T19, explicado principalmente, pela estratégia comercial de direcionamento de produto para regiões com maior rentabilidade.
- A Braskem Idesa obteve de seus credores *waivers* relativos ao descumprimento de obrigações não pecuniárias previstas nos contratos de *project finance*, incluindo a extensão das datas de conclusão da *Guaranteed Physical Completion Date*, de 30 de novembro de 2016 para 30 de novembro de 2020 e da *Guaranteed Financial Completion Date*, de 31 de dezembro de 2016 para 31 de dezembro de 2020. Como resultado, a dívida principal poderá ser reclassificada de passivo circulante para não circulante nas demonstrações financeiras anuais de 2019.

## MEIO AMBIENTE, RESPONSABILIDADE SOCIAL E GOVERNANÇA/CONFORMIDADE

### Meio Ambiente:

- A Braskem recebeu pelo 9º ano consecutivo a classificação Ouro do Programa Brasileiro GHG Protocol por ter realizado o seu inventário de emissões de Gases do Efeito Estufa (GEE) ano base 2018 abrangendo todas as categorias dos Escopos 1, 2 e 3 e com verificação externa independente.
- A Braskem reforçou seu compromisso com o desenvolvimento sustentável ao aderir ao CEO Water Mandate, uma iniciativa especial da Organização das Nações Unidas e do Pacto Global da ONU em prol do uso sustentável da água no mundo.

### Economia Circular:

- Parceria com clientes: a Tramontina, uma das maiores empresas brasileiras de utensílios e equipamentos domésticos, lançou em setembro uma linha de cadeiras produzidas a partir de resina pós-consumo (PCR), material reciclável oriundo da plataforma Wecycle da Braskem.

---

<sup>4</sup> O IIRC é uma coalizão global de reguladores, investidores, empresas, definidores de padrões, profissionais do setor contábil e ONGs.



- **Engajamento dos consumidores em programas sustentáveis:** a Braskem anunciou parceria com a marca norte-americana GreenGear Supply Company, para a aplicação do Plástico Verde I'm green™ em capas de chuva leves, duráveis e reutilizáveis da linha EcoRain, utilizada principalmente por fãs de esportes.
- **Homologação de 10 novas cooperativas de reciclagem 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, para se tornarem fornecedores de material reciclado para a Plataforma Wecycle, que visa o desenvolvimento de negócios e iniciativas para a valorização de resíduos plásticos por meio de parcerias.
- **Ampliação da marca I'm green™ para toda a linha de produtos de economia circular da Companhia:** anunciado em outubro durante a Feira K, maior evento mundial do setor de plásticos e borrachas, a marca inclui agora também novas resinas pós-consumo recicladas (PCR), plástico produzido a partir da combinação de resina de origem renovável com resina PCR e outras soluções em resinas PCR.

## Conformidade:

- Conclusão de 100% das iniciativas de Programa de Conformidade (161 planos de ação encerrados).
- Recebimento do terceiro relatório da Monitoria Independente e início da implementação do 3º pacote de recomendações.
- Melhora nas avaliações de indicadores de ética tanto no DJSI quanto no Reputation em 2019.

## DESEMPENHO OPERACIONAL 3T19 POR REGIÃO

### BRASIL

No trimestre, as operações no Brasil seguiram impactadas principalmente pelo ciclo de baixa da indústria petroquímica, refletindo em uma menor taxa de utilização de suas centrais petroquímicas. Por outro lado, o resultado das operações do Brasil foi impactado positivamente pela sazonalidade do período sobre a demanda de resinas no mercado brasileiro.

BRASIL	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Operacional (t)</b>								
<b>Produção</b>								
Eteno	803.780	829.984	901.635	-3%	-11%	2.450.318	2.576.242	-5%
<i>Tx. Operação*</i>	85%	89%	95%	-4 p.p.	-10 p.p.	87%	92%	-5 p.p.
Propeno	324.199	347.875	351.158	-7%	-8%	1.016.408	994.100	2%
<b>Demanda de resinas no mercado brasileiro</b>	<b>1.353.698</b>	<b>1.263.315</b>	<b>1.370.334</b>	<b>7%</b>	<b>-1%</b>	<b>3.978.056</b>	<b>3.929.251</b>	<b>1%</b>
<b>Vendas Brasil</b>								
Resinas	880.466	843.341	916.574	4%	-4%	2.601.649	2.624.320	-1%
<i>Market Share Resinas</i>	65%	67%	67%	-2 p.p.	-2 p.p.	65%	67%	-2 p.p.
Principais Químicos**	721.837	782.098	757.715	-8%	-5%	2.193.238	2.155.511	2%
<b>Exportações</b>								
Resinas	389.471	355.970	358.029	9%	9%	1.101.128	997.512	10%
Principais Químicos**	133.418	145.818	147.269	-9%	-9%	472.837	355.277	33%
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)***</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>2.517</b>	<b>2.481</b>	<b>3.050</b>	<b>1%</b>	<b>-17%</b>	<b>7.570</b>	<b>8.598</b>	<b>-12%</b>
CPV	(2.233)	(2.266)	(2.439)	-1%	-8%	(6.733)	(6.964)	-3%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>284</b>	<b>215</b>	<b>611</b>	<b>32%</b>	<b>-54%</b>	<b>838</b>	<b>1.634</b>	<b>-49%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>11%</b>	<b>9%</b>	<b>20%</b>	<b>2 p.p.</b>	<b>-9 p.p.</b>	<b>11%</b>	<b>19%</b>	<b>-8 p.p.</b>
DVGA	(166)	(167)	(178)	-1%	-7%	(502)	(513)	-2%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(9)	(4)	10	108%	-193%	(13)	(5)	194%
<b>EBITDA</b>	<b>231</b>	<b>168</b>	<b>560</b>	<b>38%</b>	<b>-59%</b>	<b>692</b>	<b>1.506</b>	<b>-54%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>9%</b>	<b>7%</b>	<b>18%</b>	<b>2 p.p.</b>	<b>-9 p.p.</b>	<b>9%</b>	<b>18%</b>	<b>-9 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	10.002	9.723	12.073	3%	-17%	29.424	31.051	-5%
EBITDA (R\$ milhões)	919	656	2.218	40%	-59%	2.682	5.465	-51%

\*Considera: 92 dias de operação para o 3T19 e 3T18, e 91 dias para o 2T19

\*\*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%

\*\*\*Não considera as despesas referentes ao evento geológico em Maceió, Alagoas



## Spreads Petroquímicos:

Referências Internacionais Brasil* (US\$/t)	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Preços</b>								
Brent (US\$/bbl)	62	70	75	-11%	-17%	65	72	-10%
Nafta	476	527	653	-10%	-27%	500	621	-19%
Etano	128	156	316	-18%	-60%	168	239	-30%
Propano	227	283	518	-20%	-56%	285	473	-40%
Resinas (i)	896	971	1.140	-8%	-21%	946	1.199	-21%
PE EUA	824	930	1.138	-11%	-28%	898	1.245	-28%
PP Ásia	1.021	1.090	1.219	-6%	-16%	1.056	1.228	-14%
PVC Ásia	877	840	948	4%	-8%	867	931	-7%
Principais Químicos (ii)	837	878	1.077	-5%	-22%	842	1.037	-19%
Soda Cáustica EUA	213	361	568	-41%	-63%	313	612	-49%
EDC EUA	237	333	210	-29%	13%	305	208	47%
<b>Spreads</b>								
Resinas (i)	440	457	511	-4%	-14%	458	604	-24%
PE EUA (iii)	400	457	526	-12%	-24%	446	671	-34%
PP Ásia	545	563	565	-3%	-4%	556	607	-8%
PVC Ásia (iv)	351	200	323	76%	9%	268	330	-19%
Principais Químicos (v)	361	351	424	3%	-15%	341	417	-18%

\*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

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

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

(iii) PE EUA - Nafta (82%) + PE EUA - 0,5\*Etano - 0,5\*Propano (18%)

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

(v) Principais Químicos - Nafta

- **Spread PE<sup>5</sup>:** queda ante ao 2T19 devido à: (i) menor demanda global dado o menor desempenho da economia, face a continuidade da guerra comercial entre Estados Unidos e China e ao crescimento das tensões geopolíticas; e (ii) pelas entradas de novas capacidades de produção nos Estados Unidos.
- **Spread PP<sup>6</sup>:** queda ante ao 2T19 explicada principalmente pela desaceleração do setor automobilístico influenciado pelo término dos incentivos fiscais na China para compra de carros e pelo ajuste em curso das linhas de produção para cumprir as novas regras de emissão de gases de efeito estufa na Europa e na China.
- **Spread PVC<sup>7</sup>:** aumento em relação ao 2T19 em função de: (i) maiores preços de PVC na Ásia ante à redução da oferta causada por paradas programadas e não programadas em toda a região, além da redução das taxas de utilização na China para melhora da qualidade do ar nas festividades associadas ao feriado nacional da primeira semana de outubro; e (ii) menores preços de EDC nos Estados Unidos devido a maior taxa de utilização recente das plantas americanas com a expectativa de maior volume de exportação de soda cáustica, frustrada pela menor demanda global, fazendo com o que o EDC também ficasse sobreofertado, e devido à limitação de estocagem deste produto.
- **Spread de Principais Químicos Básicos<sup>8</sup>:** aumento em relação ao 2T19 explicado por maiores spreads no mercado norte-americano de: (i) propeno, devido à redução na oferta causada por paradas programadas e não programadas de crackers, refinarias (FCCs) e PDHs e ao aumento do volume de exportação deste produto; e (ii) benzeno, devido à maior demanda de estireno nos Estados Unidos.

**Demanda de resinas no mercado brasileiro (PE, PP e PVC):** expansão em relação ao 2T19 em função da sazonalidade do período. A queda apresentada ante ao mesmo trimestre do ano passado é explicada pelo impacto positivo da retomada da demanda no 3T18, após fim da greve dos caminhoneiros. No acumulado do ano, a demanda de resinas apresentou expansão de 1% em relação ao 9M18.

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

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

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

<sup>8</sup> Preço médio dos principais químicos (Eteno (20%), Butadieno (10%), Propeno (10%), Cumeno (5%), Benzeno (20%), Paraxileno (5%), Gasolina (25%) e Tolueno (5%), conforme mix de capacidade das unidades industriais da Braskem no Brasil) - preço da nafta ARA.



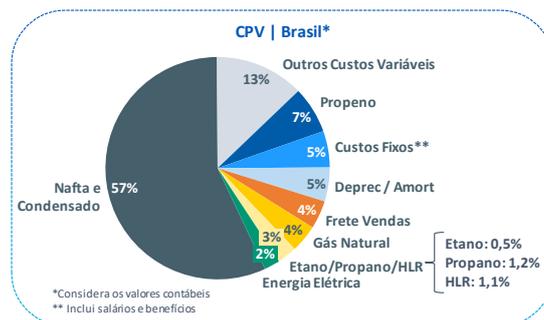
**Taxa média de utilização das centrais petroquímicas:** inferior ao 2T19 devido à (i) redução de carga das centrais do Rio Grande do Sul em função de problemas logísticos e da Bahia, em função da paralização das fábricas de cloro-soda e dicloreto em Alagoas; e (ii) menor rentabilidade da exportação de resinas. A queda em relação ao 3T18 é explicada também pela menor taxa de operação da central da Bahia.

**Vendas de resinas:** no mercado brasileiro foram superiores ao 2T19 em função da melhor demanda no mercado brasileiro. As vendas de poliolefinas (PE e PP) acompanharam o desempenho do mercado e apresentaram market-share de 71%, mesmo patamar do trimestre anterior. As exportações foram superiores ante ao 2T19 e ao 3T18 devido ao aumento do volume exportado para o Mercosul.

**Vendas de principais químicos:** inferiores em relação ao 2T19 e ao 3T18, tanto no mercado brasileiro quanto de exportações, devido a menor disponibilidade de produto. No trimestre, a Companhia direcionou maior volume de propeno para produção de PP em função das melhores margens desta resina.

**CPV:** inferior quando comparado ao 2T19 devido, principalmente, a queda dos preços das principais matérias-primas. A redução dos preços internacionais da nafta é explicada pela utilização de matérias-primas mais competitivas para produção de eteno em centrais petroquímicas flexíveis, principalmente nos Estados Unidos, além da menor demanda para produção de gasolina ao final do verão no hemisfério norte. Por sua vez, a queda dos preços de etano e propano norte-americano justifica-se pelo aumento da oferta destes produtos combinado a atrasos na partida das novas centrais petroquímicas nesta região, início das novas unidades fracionadoras de gás e limitação de capacidade dos terminais de exportação destes produtos.

O CPV foi impactado pelo crédito de PIS/COFINS na compra de matéria-prima (REIQ) no montante de US\$ 52 milhões (R\$ 206 milhões) e pelo crédito do Reintegra no total de US\$ 0,6 milhões (R\$ 2,5 milhões).



**EBITDA:** representou 55% do consolidado de segmentos da Companhia.

## SITUAÇÃO EM ALAGOAS:

### a. Operacional

Taxa média de utilização de PVC: 57%, 9 p.p. superior ao 2T19 devido a normalização da importação de EDC, que totalizou 140 mil toneladas no trimestre e em função de parada programada da planta da Bahia.

Volume de Vendas: as vendas de PVC no mercado brasileiro totalizaram 123 mil toneladas, 3% superior ao 2T19 explicado pela maior produção desta resina. No trimestre, a Companhia importou 74 mil toneladas de soda cáustica e vendeu 54 mil toneladas de soda cáustica, 3% inferior ao 2T19.

### b. Técnica

1. Identificação das causas do fenômeno geológico: estudos seguem em andamento
2. Medidas relativas ao encerramento definitivo das atividades de extração de sal: em discussão com as autoridades



## c. Legal

- R\$ 6,4 bilhões em seguro garantia adicionado a R\$ 100 milhões bloqueados e disponibilizados pela Companhia no caso da Braskem ser considerada culpada
- Aguardando a liberação do montante de R\$ 3,7 bilhões já autorizados pelo Supremo Tribunal da Justiça
- Negação do pedido liminar feito pelo do Ministério Público Estadual do Trabalho para bloquear o montante de R\$ 2,5 bilhões
- Ação do Ministério Público Federal em análise para: (i) constituição de garantias reais no valor de R\$ 20,5 bilhões; (ii) constituição de fundo no valor de R\$ 3,1 bilhões sendo R\$ 2 bilhões em capital de giro no respectivo fundo; e (iii) suspensão do recebimento de financiamento e incentivos governamentais, além da exigência de vencimento antecipado de obrigações com agentes do governo.

## d. Ações na Comunidade

A Companhia vem colaborando com as autoridades em ações na região, dentre as quais:

- obras de pavimentação e drenagem para recuperar mais de 20.000 m<sup>2</sup> de ruas e avenidas e evitar o reaparecimento de fissuras e buracos;
- revisão da estrutura das edificações para contribuir com a investigação das causas das rachaduras nas mesmas e analisar o grau de comprometimento das estruturas;
- instalação de sinalização de pontos de encontro para casos de emergência;
- doação de equipamentos para defesa civil de Maceió para permitir mais segurança para a população, tanto na tomada de medidas preventivas quanto em possíveis ações de emergência;
- monitoramento do solo por GPS para identificar pequenas movimentações no solo;
- instalação de estação meteorológica para prever com antecedência as variações climáticas, inclusive o volume de chuvas; e
- inspeção do sistema de drenagem da água da chuva para que o município de Maceió possa efetuar intervenções mais precisas, rápidas e seguras.

## ESTADOS UNIDOS E EUROPA

No trimestre, as operações foram influenciadas pela retomada no fornecimento de propeno na Europa, pela manutenção de patamares saudáveis de spread de PP nos Estados Unidos e por paradas não programadas nas plantas de PP também dos Estados Unidos.

ESTADOS UNIDOS e EUROPA	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Operacional (t)</b>								
<b>Produção</b>								
PP EUA	361.100	388.432	355.028	-7%	2%	1.100.996	1.027.093	7%
<i>Tx. Operação*</i>	91%	99%	89%	-8 p.p.	2 p.p.	94%	87%	7 p.p.
PP EUR	117.431	101.099	127.003	16%	-8%	357.035	416.157	-14%
<i>Tx. Operação*</i>	75%	65%	81%	10 p.p.	-6 p.p.	78%	89%	-11 p.p.
<b>Total</b>	<b>478.531</b>	<b>489.531</b>	<b>482.031</b>	<b>-2%</b>	<b>-1%</b>	<b>1.458.031</b>	<b>1.443.250</b>	<b>1%</b>
<i>Tx. Operação</i>	87%	92%	87%	-5 p.p.	0 p.p.	90%	87%	3 p.p.
<b>Vendas</b>								
PP EUA	367.339	370.733	352.323	-1%	4%	1.083.601	1.064.301	2%
PP EUR	125.600	104.675	125.042	20%	0%	360.553	415.452	-13%
<b>Total</b>	<b>492.938</b>	<b>475.408</b>	<b>477.365</b>	<b>4%</b>	<b>3%</b>	<b>1.444.154</b>	<b>1.479.753</b>	<b>-2%</b>
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>655</b>	<b>668</b>	<b>852</b>	<b>-2%</b>	<b>-23%</b>	<b>2.011</b>	<b>2.488</b>	<b>-19%</b>
CPV	(533)	(527)	(660)	1%	-19%	(1.643)	(1.898)	-13%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>122</b>	<b>141</b>	<b>192</b>	<b>-13%</b>	<b>-37%</b>	<b>369</b>	<b>590</b>	<b>-38%</b>
<b>Margem Bruta</b>	<b>19%</b>	<b>21%</b>	<b>23%</b>	<b>-2 p.p.</b>	<b>-4 p.p.</b>	<b>18%</b>	<b>24%</b>	<b>-6 p.p.</b>
DVGA	(46)	(47)	(44)	-3%	4%	(140)	(128)	9%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	1	0	21	397%	-97%	(1)	21	-103%
<b>EBITDA</b>	<b>91</b>	<b>107</b>	<b>182</b>	<b>-15%</b>	<b>-50%</b>	<b>269</b>	<b>527</b>	<b>-49%</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>14%</b>	<b>16%</b>	<b>21%</b>	<b>-2 p.p.</b>	<b>-7 p.p.</b>	<b>13%</b>	<b>21%</b>	<b>-8 p.p.</b>
Receita Líquida (R\$ milhões)	2.556	2.564	3.370	0%	-24%	7.658	8.975	-15%
EBITDA (R\$ milhões)	361	414	716	-13%	-50%	1.054	1.899	-45%

\*Considera: 92 dias de operação para o 3T19 e 3T18, e 91 dias para o 2T19



## Spreads petroquímicos

United States and Europe International References* (US\$/t)	3Q19 (A)	2Q19 (B)	3Q18 (C)	Chg. (A)/(B)	Chg. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Chg. (D)/(E)
PP US	1.506	1.506	2.006	0%	-25%	1.511	1.869	-19%
PP Europe	1.318	1.425	1.528	-8%	-14%	1.377	1.559	-12%
<b>Average Price** - US and Europe (1)</b>	<b>1.454</b>	<b>1.484</b>	<b>1.872</b>	<b>-2%</b>	<b>-22%</b>	<b>1.474</b>	<b>1.782</b>	<b>-17%</b>
Propylene Polymer Grade US	845	823	1.323	3%	-36%	835	1.213	-31%
Propylene Polymer Grade Europe	993	1.105	1.210	-10%	-18%	1.053	1.167	-10%
<b>Average Price*** - Raw Material (2)</b>	<b>887</b>	<b>902</b>	<b>1.291</b>	<b>-2%</b>	<b>-31%</b>	<b>896</b>	<b>1.200</b>	<b>-25%</b>
PP US Spread	661	683	683	-3%	-3%	676	656	3%
Europe PP Spread	324	320	318	1%	2%	324	393	-17%
<b>PP US and Europe - Average Spread (1-2)</b>	<b>567</b>	<b>582</b>	<b>581</b>	<b>-3%</b>	<b>-2%</b>	<b>578</b>	<b>583</b>	<b>-1%</b>

\*Source: External consulting (Spot Price)

\*\*PP USA (72%) and PP Europe (28%)

\*\*\*Propylene USA (72%) and Propylene Europe (28%)

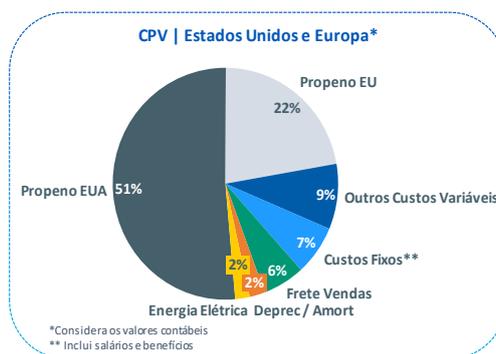
- Spread PP EUA<sup>9</sup>: queda explicada pelo aumento dos preços de propeno nos Estados Unidos, ocasionado por paradas programadas e não programadas na região.
- Spread PP Europa<sup>10</sup>: o aumento em relação ao 2T19 e 3T18 foi impulsionado por menores preços de propeno na Europa, que acompanharam a queda dos preços de nafta no período.

**Demanda de resinas:** nos Estados Unidos, a demanda de PP foi 1% inferior ao 2T19, impactada pelo menor crescimento da economia americana, afetando o desempenho do setor automotivo. Em relação ao 3T18, a demanda de PP foi 2% menor, em linha com o menor desempenho do crescimento da economia e impactos da guerra comercial com a China. Na Europa, a demanda foi, 4% inferior ao 2T19, sazonalmente impactada pelo verão europeu. Em relação ao 3T18, a demanda foi superior em aproximadamente 3%, em linha com o maior crescimento econômico da região e elevação na utilização de bens de consumo.

**Taxa média de utilização das plantas de PP:** a queda é explicada por problemas operacionais nas plantas de PP dos Estados Unidos, que foi compensado parcialmente pela retomada do fornecimento de propeno para as plantas de PP na Europa.

**Volume de vendas:** superior em relação ao 2T19 devido à maior disponibilidade de produto para venda na Europa. Na comparação com o 3T18, o volume de vendas foi superior em função da maior disponibilidade de produtos nos Estados Unidos.

**CPV:** o aumento em relação ao 2T19 é explicado pelo aumento no volume de vendas e por maiores preços de propeno nos Estados Unidos compensado parcialmente por menores preços de propeno na Europa. Ante ao 3T18, a queda é explicada por menores preços de propeno, que estavam pressionados pelo movimento de alta do petróleo no período.



**EBITDA:** representou 22% do consolidado de segmentos da Companhia.

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

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



## MÉXICO (BRASKEM IDESA)

No trimestre, as operações foram influenciadas pela estratégia comercial de direcionamento de produto para regiões com maior rentabilidade e pela manutenção de fornecimento de etano em patamares similares aos trimestres anteriores.

MÉXICO	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Overview Operacional (t)</b>								
<b>Produção</b>								
PE	191.774	189.160	205.990	1%	-7%	584.887	614.632	-5%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>72%</i>	<i>72%</i>	<i>78%</i>	<i>0 p.p.</i>	<i>-6 p.p.</i>	<i>75%</i>	<i>79%</i>	<i>-4 p.p.</i>
<b>Vendas</b>								
PE	197.759	199.921	202.721	-1%	-2%	606.412	602.769	1%
<b>Overview Financeiro (US\$ milhões)</b>								
<b>Receita Líquida</b>	<b>185</b>	<b>197</b>	<b>261</b>	<b>-6%</b>	<b>-29%</b>	<b>596</b>	<b>796</b>	<b>-25%</b>
CPV	(146)	(165)	(164)	-12%	-11%	(491)	(463)	6%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>97</b>	<b>25%</b>	<b>-60%</b>	<b>104</b>	<b>333</b>	<b>-69%</b>
<i>Margem Bruta</i>	<i>21%</i>	<i>16%</i>	<i>37%</i>	<i>5 p.p.</i>	<i>-16 p.p.</i>	<i>18%</i>	<i>42%</i>	<i>-24 p.p.</i>
DVGA	(21)	(21)	(23)	1%	-7%	(64)	(64)	0%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	21	19	11	9%	89%	71	33	113%
<b>EBITDA</b>	<b>96</b>	<b>88</b>	<b>141</b>	<b>9%</b>	<b>-32%</b>	<b>284</b>	<b>467</b>	<b>-39%</b>
<i>Margem EBITDA Operacional**</i>	<i>39%</i>	<i>35%</i>	<i>49%</i>	<i>4 p.p.</i>	<i>-10 p.p.</i>	<i>35%</i>	<i>54%</i>	<i>-19 p.p.</i>
Receita Líquida (R\$ milhões)	738	771	1.032	-4%	-29%	2.316	2.864	-19%
EBITDA (R\$ milhões)	385	343	559	12%	-31%	1.110	1.677	-34%

\*Considera: 92 dias de operação para o 3T19 e 3T18, e 91 dias para o 2T19

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

## Spreads petroquímicos

Referências Internacionais México* (US\$/t)	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
PE EUA (1)	827	942	1.190	-12%	-30%	909	1.273	-29%
Etano EUA (2)	127	156	316	-18%	-60%	168	239	-30%
<b>Spread (1-2)</b>	<b>700</b>	<b>786</b>	<b>874</b>	<b>-11%</b>	<b>-20%</b>	<b>742</b>	<b>1.034</b>	<b>-28%</b>

\*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

- Spread PE América do Norte<sup>11</sup>: queda em função de menores preços de PE, devido à desaceleração da economia global combinada à entrada de novas capacidades na região, parcialmente compensados por menores preços de etano.

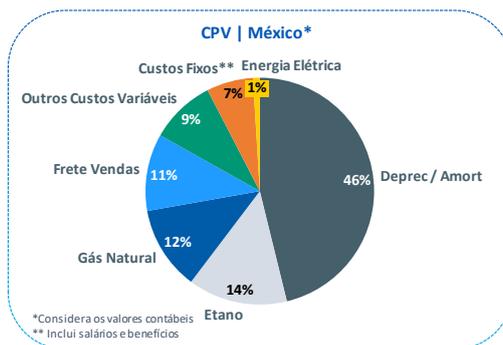
**Demanda de PE no mercado mexicano:** no trimestre, a demanda de PE no México foi superior 3% em relação ao 2T19 devido à sazonalidade do período. Na comparação com o mesmo período do ano anterior, a demanda foi 3% inferior, impactada pelo menor crescimento da economia mexicana, que sofre com queda na produção industrial, bem como enfraquecimento da confiança do investidor.

**Taxa média de utilização das plantas de PE:** fornecimento de etano foi em linha com o 2T19 e abaixo do patamar apresentado no 3T18.

**Volume de vendas:** no trimestre, o volume total de vendas foi 1% inferior ao 2T19, devido à priorização de vendas para regiões com maior rentabilidade, como Estados Unidos, combinada com a redução de exportações para Ásia. Ante ao 3T18, as vendas foram inferiores em função da menor disponibilidade de produto.

**CPV:** a redução no CPV em relação ao 2T19 é explicada, principalmente, pela queda nos preços de etano e de gás natural no mercado mexicano. Ante ao 3T18, a redução é explicada pelos menores preços de etano, que no 3T18 estavam pressionados em função de entradas de novas centrais petroquímicas nos Estados Unidos somado à falta de logística para o transporte do gás e fracionadoras para a separação do etano.

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



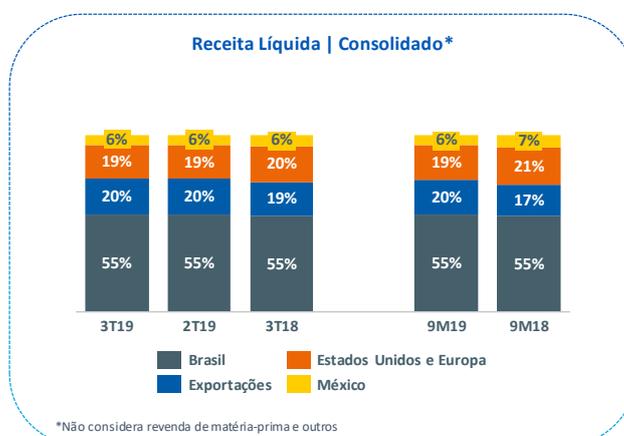
**Outras receitas (despesas) líquidas:** inclui outras receitas no montante de US\$ 24,5 milhões relacionado ao delivery-or-pay do contrato de fornecimento de etano.

**EBITDA:** representou 23% do EBITDA consolidado da Companhia.

## DESEMPENHO CONSOLIDADO 3T19<sup>12</sup>

DRE R\$ milhões	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
Receita Bruta das Vendas	15.918	15.918	19.318	0%	-18%	47.298	51.183	-8%
Receita Líquida de Vendas	13.368	13.337	16.348	0%	-18%	39.683	43.163	-8%
Custo dos Produtos Vendidos	(11.651)	(11.700)	(12.748)	0%	-9%	(34.615)	(33.656)	3%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>1.717</b>	<b>1.637</b>	<b>3.600</b>	<b>5%</b>	<b>-52%</b>	<b>5.069</b>	<b>9.507</b>	<b>-47%</b>
Despesas com Vendas e Distribuição	(438)	(444)	(443)	-1%	-1%	(1.330)	(1.230)	8%
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de	(6)	16	(3)	n.a.	133%	(7)	91	n.a.
Despesas Gerais e Administrativas	(574)	(526)	(465)	9%	24%	(1.531)	(1.239)	24%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(59)	(56)	(58)	5%	2%	(170)	(154)	10%
Resultado de Participações Societárias	(3)	3	1	n.a.	n.a.	(3)	(0)	n.a.
Outras Receitas	171	225	227	-24%	-25%	2.261	453	n.a.
Outras Despesas	(250)	(12)	(69)	n.a.	n.a.	(772)	(287)	169%
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>559</b>	<b>843</b>	<b>2.790</b>	<b>-34%</b>	<b>-80%</b>	<b>3.517</b>	<b>7.141</b>	<b>-51%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(2.032)</b>	<b>(919)</b>	<b>(931)</b>	<b>121%</b>	<b>118%</b>	<b>(3.874)</b>	<b>(3.560)</b>	<b>9%</b>
Despesas Financeiras	(878)	(896)	(803)	-2%	9%	(2.674)	(2.231)	20%
Receitas Financeiras	214	226	210	-5%	2%	666	466	43%
Variações cambiais, líquidas	(1.368)	(249)	(339)	n.a.	n.a.	(1.867)	(1.795)	4%
<b>Lucro Antes do IR e CS</b>	<b>(1.474)</b>	<b>(76)</b>	<b>1.859</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(358)</b>	<b>3.581</b>	<b>n.a.</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	487	133	(417)	n.a.	n.a.	346	(495)	n.a.
<b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>	<b>(986)</b>	<b>57</b>	<b>1.442</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(12)</b>	<b>3.086</b>	<b>n.a.</b>
Atribuível a								
Acionistas da Companhia	(888)	84	1.344	n.a.	n.a.	124	2.945	-96%
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	(99)	(26)	98	n.a.	n.a.	(136)	141	n.a.

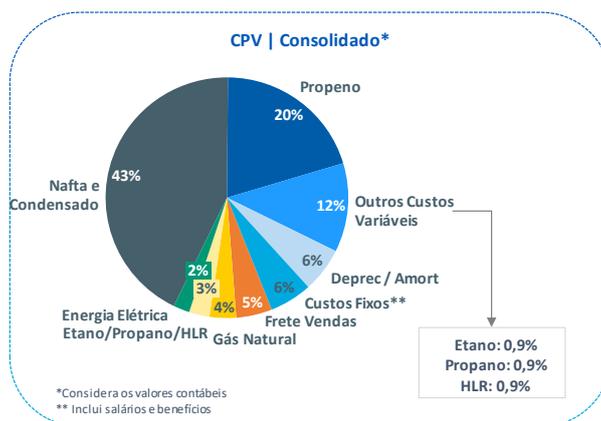
## RECEITA POR REGIÃO



<sup>12</sup> O resultado consolidado da Braskem é igual ao somatório dos resultados do Brasil, Estados Unidos e Europa e México menos as eliminações das receitas e custos referente as transferências de produtos entre estas regiões.



## CPV CONSOLIDADO



## OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS

A Companhia registrou uma despesa de R\$ 79 milhões no 3T19 ante as receitas registradas no 2T19 e 3T18. Excluindo o impacto positivo do reconhecimento no 2T19 de receita no montante de R\$ 143 milhões referente aos débitos de PIS e COFINS reconhecidos a maior em períodos anteriores, a maior despesa no 3T19 ante ambos trimestres é explicada, principalmente, pela provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração e descontinuidade de projetos.

OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS R\$ milhões	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Outras Receitas</b>								
Créditos de PIS e Cofins - exclusão do ICMS da base de cálculo	(1)	143	-	n.a.	n.a.	1.850	-	n.a.
Multa sobre contrato de fornecimento de matéria-prima	128	71	64	80%	101%	325	162	101%
Outras	44	11	163	n.a.	-73%	86	291	-70%
<b>Outras Receitas Total</b>	<b>171</b>	<b>225</b>	<b>227</b>	<b>-24%</b>	<b>-25%</b>	<b>2.261</b>	<b>453</b>	<b>n.a.</b>
<b>Outras Despesas</b>								
Acordo de leniência	-	-	-	n.a.	n.a.	(410)	-	n.a.
Provisão para perda do imobilizado	(114)	1	(5)	n.a.	n.a.	(115)	(31)	n.a.
Provisão de processos judiciais, líquida de reversões	(72)	45	16	n.a.	n.a.	(67)	(9)	n.a.
Outras	(64)	(58)	(80)	9%	-21%	(181)	(247)	-27%
<b>Outras Despesas Total</b>	<b>(250)</b>	<b>(12)</b>	<b>(69)</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(772)</b>	<b>(287)</b>	<b>169%</b>
<b>Outras Receitas (Despesas), líquidas Total</b>	<b>(79)</b>	<b>213</b>	<b>158</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>1.488</b>	<b>165</b>	<b>n.a.</b>

## EBITDA POR REGIÃO

Overview Financeiro (R\$ milhões) CONSOLIDADO 3T19	Receita Líquida	CPV	Lucro Bruto	DVGA	Resultado de Participações Societárias	ORD	Lucro Operacional	EBITDA
Brasil (i)	10.002	(8.875)	1.127	(661)	-	(36)	430	919
Estados Unidos e Europa	2.556	(2.069)	486	(181)	-	2	307	361
México	738	(581)	156	(83)	-	87	160	385
<b>Total Segmentos</b>	<b>13.295</b>	<b>(11.526)</b>	<b>1.770</b>	<b>(926)</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>898</b>	<b>1.666</b>
Outros Segmentos (ii)	44	(20)	24	(11)	-	0	14	21
Unidade Corporativa	-	-	-	-	(3)	(114)	(117)	14
Arrendamento Mercantil	-	-	-	(11)	-	0	(11)	(95)
Eliminações e Reclasseificações (iii)	29	(106)	(77)	(44)	-	(19)	(140)	(58)
<b>Total Braskem</b>	<b>13.368</b>	<b>(11.651)</b>	<b>1.717</b>	<b>(991)</b>	<b>(3)</b>	<b>(79)</b>	<b>644</b>	<b>1.548</b>
Créditos de PIS e Cofins - exclusão do ICMS da base de cálculo (iv)	-	0	-	-	-	1	1	1
<b>Total Braskem Recorrente</b>	<b>13.368</b>	<b>(11.651)</b>	<b>1.717</b>	<b>(991)</b>	<b>(3)</b>	<b>(79)</b>	<b>645</b>	<b>1.549</b>

(i) Não considera as despesas referentes ao evento geológico de Alagoas

(ii) Considera, principalmente, o resultado da Cetrel considerando as eliminações das transações entre a mesma e a Companhia

(iii) Inclui as transações entre os segmentos da Companhia

(iv) Ajuste no montante de R\$ 0,7 milhões referente aos créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo reconhecidos no 2T19



## RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

Resultado Financeiro (R\$ milhões) Consolidado	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Despesas Financeiras</b>	<b>(878)</b>	<b>(896)</b>	<b>(803)</b>	<b>-2%</b>	<b>9%</b>	<b>(2.674)</b>	<b>(2.231)</b>	<b>20%</b>
Juros	(594)	(550)	(551)	8%	8%	(1.662)	(1.570)	6%
Outras Despesas	(284)	(347)	(252)	-18%	13%	(1.011)	(661)	53%
<b>Receitas Financeiras</b>	<b>214</b>	<b>226</b>	<b>210</b>	<b>-5%</b>	<b>2%</b>	<b>666</b>	<b>466</b>	<b>43%</b>
Juros	206	206	202	0%	2%	624	421	48%
Outras Receitas	8	20	8	-60%	2%	42	45	-6%
<b>Variações Cambiais Líquidas</b>	<b>(1.368)</b>	<b>(249)</b>	<b>(339)</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(1.867)</b>	<b>(1.795)</b>	<b>4%</b>
Variações Cambiais (Despesa)	(1.512)	(194)	(226)	n.a.	n.a.	(1.917)	(2.859)	-33%
<i>Varição Cambial Passiva</i>	<i>(3.153)</i>	<i>705</i>	<i>(137)</i>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	<i>(2.320)</i>	<i>(5.304)</i>	<i>-56%</i>
<i>Varição Cambial do Hedge Accounting</i>	<i>2.036</i>	<i>(486)</i>	<i>224</i>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	<i>1.534</i>	<i>3.377</i>	<i>-55%</i>
<i>Realização do Hedge Accounting</i>	<i>(395)</i>	<i>(413)</i>	<i>(313)</i>	<i>-4%</i>	<i>26%</i>	<i>(1.131)</i>	<i>(933)</i>	<i>21%</i>
Variações Cambiais (Receita)	144	(55)	(112)	n.a.	n.a.	50	1.064	-95%
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(2.032)</b>	<b>(919)</b>	<b>(931)</b>	<b>121%</b>	<b>118%</b>	<b>(3.874)</b>	<b>(3.560)</b>	<b>9%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas</b>	<b>(664)</b>	<b>(670)</b>	<b>(593)</b>	<b>-1%</b>	<b>12%</b>	<b>(2.008)</b>	<b>(1.765)</b>	<b>14%</b>
Taxa Câmbio Final (Dólar - Real)	4,16	3,83	4,00	8,7%	4,0%	3,83	4,00	-4,3%
Taxa Câmbio Final (Dólar - Peso Mexicano)	19,74	19,21	19,00	2,7%	3,9%	19,21	19,00	1,1%

**Despesas financeiras:** redução de 2% em relação ao 2T19, apesar do aumento de R\$ 44 milhões com juros em função da maior despesa com operações no período.

**Receitas financeiras:** queda de 5% em relação ao 2T19, explicada pela redução em outras receitas que no período anterior foi impactada positivamente em R\$ 20 milhões referente aos débitos de PIS e COFINS reconhecidos a maior.

**Variações cambiais líquidas:** em relação ao 2T19, foram impactadas pela (i) depreciação do real frente ao dólar sobre a exposição líquida do resultado financeiro (ex-Braskem Idesa) de US\$ 2.002 milhões não designada para hedge accounting; (ii) apreciação do peso mexicano frente ao dólar sobre o saldo devedor do mútuo da Braskem Idesa no montante de US\$ 2.197 milhões em 30 de setembro de 2019; e (iii) pela despesa com a transição do hedge accounting de exportação que estava registrada no patrimônio líquido, no montante de R\$ 325 milhões na Braskem e R\$ 70 milhões na Braskem Idesa.

## GERAÇÃO LIVRE DE CAIXA

A geração livre de caixa no 3T19 foi de R\$ 401 milhões, 82% inferior ao 2T19, explicado pelo efeito do menor consumo de matéria prima no capital de giro, compensado pela eficiência na gestão de estoques realizada no trimestre.

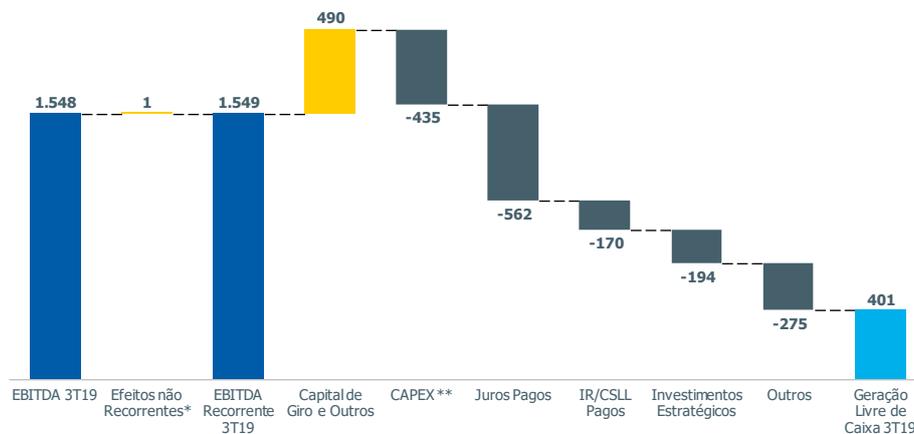
Geração Líquida de Caixa R\$ milhões	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (C)/(B)	Var. (C)/(A)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (E)/(D)
<b>EBITDA Recorrente</b>	<b>1.549</b>	<b>1.520</b>	<b>3.719</b>	<b>2%</b>	<b>-58%</b>	<b>4.338</b>	<b>9.681</b>	<b>-55%</b>
Varição do capital de giro*	490	1.833	(740)	-73%	-166%	2.237	886	152%
CAPEX Operacional	(435)	(421)	(410)	3%	6%	(1.123)	(1.150)	-2%
Juros Pagos	(562)	(496)	(613)	13%	-8%	(1.593)	(1.491)	7%
Pagamento de IR/CSLL	(170)	(148)	(242)	15%	-30%	(381)	(803)	-52%
Investimentos Estratégicos	(194)	(283)	(250)	-31%	-22%	(667)	(655)	2%
Outros**	(275)	280	80	-198%	-445%	5	162	-97%
<b>Geração Livre de Caixa</b>	<b>401</b>	<b>2.285</b>	<b>1.543</b>	<b>-82%</b>	<b>-74%</b>	<b>2.816</b>	<b>6.630</b>	<b>-58%</b>

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

\*\* Inclui principalmente recursos recebidos na venda de imobilizado e investimentos



## Geração Livre de Caixa 3T19 (R\$ milhões)



\* Considera ajuste no reconhecimento de crédito de PIS/COFINS (exclusão da base de ICMS)  
 \*\* Considera o Capex da Braskem Idesa, Cetrel e não considera impostos associados que são colocados em "capital de giro"

## LIQUIDEZ E RECURSOS DE CAPITAL

Em 30 de setembro de 2019, o prazo médio do endividamento era de cerca de 13 anos<sup>13</sup> e o custo médio ponderado da dívida da Companhia era de variação cambial + 5,36%.

Endividamento US\$ milhões	set/19 (A)	jun/19 (B)	set/18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Dívida Bruta Consolidada</b>	<b>9.257</b>	<b>9.293</b>	<b>9.077</b>	<b>0%</b>	<b>2%</b>
em R\$	287	324	270	3%	6%
em US\$	8.970	8.970	8.807	97%	2%
<b>(-) Dívida - Braskem Idesa</b>	<b>2.524</b>	<b>2.589</b>	<b>2.775</b>	<b>-3%</b>	<b>-9%</b>
em US\$	2.524	2.589	2.775	100%	-9%
<b>(+) Acordo de Leniência*</b>	<b>466</b>	<b>471</b>	<b>414</b>	<b>-1%</b>	<b>13%</b>
em R\$	381	408	307	82%	24%
em US\$	85	63	107	18%	-20%
<b>(=) Dívida Bruta (Ex Braskem Idesa)**</b>	<b>7.199</b>	<b>7.176</b>	<b>6.716</b>	<b>0%</b>	<b>7%</b>
em R\$	669	732	577	9%	16%
em US\$	6.530	6.444	6.139	91%	6%
<b>(-) Caixa e Aplicações Financeiras (Ex-Braskem Idesa)</b>	<b>2.330</b>	<b>2.404</b>	<b>1.525</b>	<b>-3%</b>	<b>53%</b>
em R\$	1.787	1.588	984	77%	82%
em US\$	544	816	541	23%	0%
<b>(=) Dívida Líquida (Ex-Braskem Idesa)</b>	<b>4.869</b>	<b>4.771</b>	<b>5.191</b>	<b>2%</b>	<b>-6%</b>
em R\$	(1.118)	(856)	(407)	-23%	175%
em US\$	5.987	5.627	5.598	123%	7%
<b>EBITDA (UDM)***</b>	<b>1.750</b>	<b>2.221</b>	<b>2.873</b>	<b>-21%</b>	<b>-39%</b>
<b>Dívida Líquida / EBITDA (UDM)</b>	<b>2,78x</b>	<b>2,15x</b>	<b>1,81x</b>	<b>30%</b>	<b>54%</b>
<b>Depósito Judicial****</b>	<b>908</b>	<b>986</b>	<b>-</b>	<b>-8%</b>	<b>0%</b>
<b>Dívida Líquida (ex-Depósito Judicial) / EBITDA (UDM)</b>	<b>3,30x</b>	<b>2,59x</b>	<b>1,81x</b>	<b>27%</b>	<b>83%</b>

\*Inclui montante de US\$ 53 milhões referente ao SWAP de IPCA para Dólar

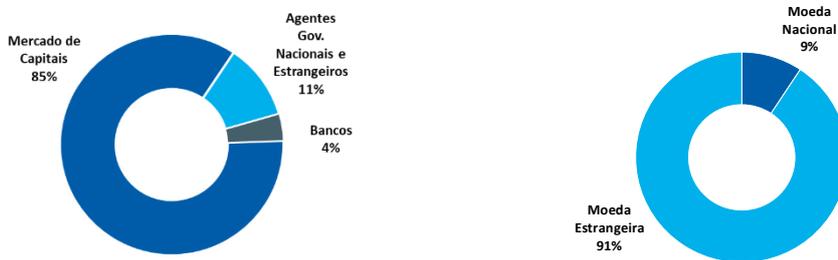
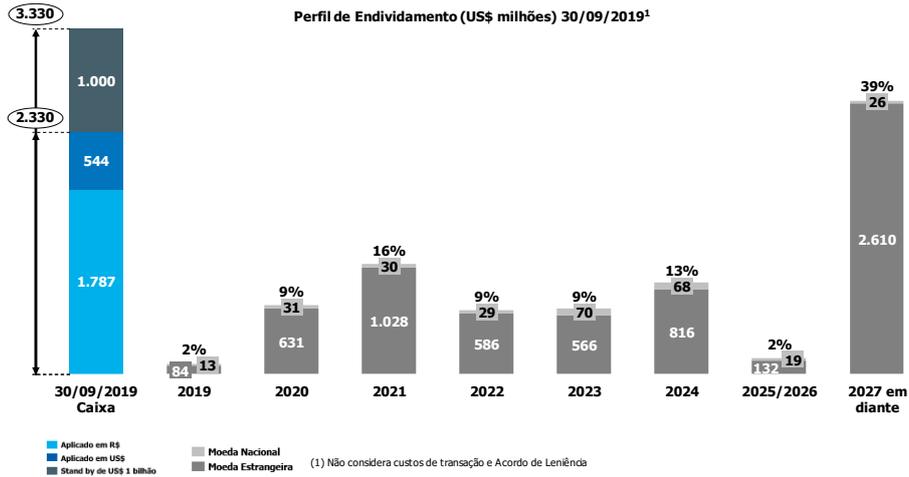
\*\* Inclui montante de US\$10 milhões referente ao SWAP de CDI para Dólar

\*\*\* Ex- Braskem Idesa

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

O patamar de liquidez de US\$ 2.330 milhões garante a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 31 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 43 meses.

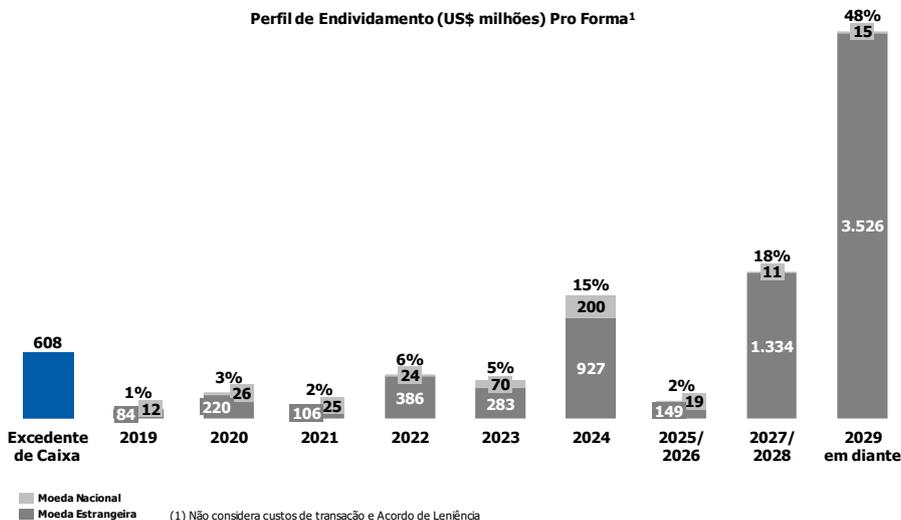
<sup>13</sup> Considera o bônus perpétuo com prazo de 100 anos.



## Emissões:

Em novembro, a Companhia emitiu US\$ 2,25 bilhões em títulos de dívida no mercado internacional, sendo US\$ 1,5 bilhão com prazo de dez anos e US\$ 750 milhões com prazo de trinta anos, a maior emissão na história da Braskem. No mesmo período, a Braskem emitiu R\$ 550 milhões em notas promissórias com prazo de até cinco anos. Os recursos captados estão sendo utilizados principalmente para o pagamento de outras dívidas de prazos mais curtos e custos mais elevados, incluindo os bônus com vencimento em 2020 e 2021; e o pagamento parcial dos bônus com vencimento em 2022 e 2023. Dessa forma, o prazo médio do endividamento da Companhia ficou em cerca de 18 anos com o custo médio ponderado da dívida da Companhia de variação cambial + 5,13% e aumentando em US\$ 608 milhões o saldo de caixa da Companhia.

Este novo patamar de liquidez garante a cobertura dos vencimentos de dívida nos próximos 99 meses.





## INVESTIMENTOS E CRIAÇÃO DE VALOR

Investimentos	3T19		9M19		2019e	
	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM
<b>Corporativos (ex-Braskem Idesa)</b>						
<b>Brasil</b>	<b>419</b>	<b>106</b>	<b>1.083</b>	<b>278</b>	<b>2.079</b>	<b>556</b>
Operacional	406	103	1.043	268	2.001	535
Estratégico	13	3	40	10	78	21
<b>EUA e Europa</b>	<b>215</b>	<b>55</b>	<b>710</b>	<b>183</b>	<b>1.236</b>	<b>331</b>
Operacional	34	9	83	21	267	71
Estratégico (i)	181	46	627	162	969	259
<b>Total</b>	<b>634</b>	<b>161</b>	<b>1.793</b>	<b>461</b>	<b>3.315</b>	<b>887</b>
<b>Total</b>						
Operacional	440	111	1.126	289	2.268	607
Estratégico	194	50	667	172	1.047	280
<b>Total</b>	<b>634</b>	<b>161</b>	<b>1.793</b>	<b>461</b>	<b>3.315</b>	<b>887</b>

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

Investimentos	3T19		9M19		2019e	
	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM	R\$ MM	US\$ MM
<b>Não Corporativos (Braskem Idesa)</b>						
<b>México</b>						
Operacional	19	5	39	10	107	29
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>107</b>	<b>29</b>

### Nova planta de PP nos Estados Unidos

A construção da nova planta de PP nos Estados Unidos atingiu progresso físico da construção de 78,1% ao final de setembro de 2019, com investimento total já realizado de US\$ 523 milhões. No acumulado do ano, a Braskem América importou 111 mil toneladas de PP da Braskem no Brasil a fim de realizar o pré-marketing de vendas da nova planta de PP.

### Projeto "Fast Track" de Importação de Etano da Braskem Idesa

A Braskem Idesa (BI) está investindo US\$ 2,4 milhões em infraestrutura logística para importar etano dos Estados Unidos a fim de aumentar a taxa de utilização de sua central petroquímica.

Para viabilizar o projeto "fast track", a BI assinou contratos com a Smart Pass, operador logístico, e com a Enestas, empresa especializada em transporte de gás criogênico.

- Smart Pass: será responsável por receber o etano em sua forma líquida nas docas do porto Coatzacoalcos e descarregar o mesmo dos navios em tanques criogênicos.
- Enestas: transportará o etano através de caminhões por volta de 10-12 km até o complexo petroquímico da BI, onde o etano será armazenado nos tanques já existentes e re-gaseificado para ser utilizado no processo produtivo.

Quanto ao fornecimento de etano, a BI poderá assinar contrato de longo prazo, cuja negociação está avançada, ou adquirir no mercado spot.

A entrada em operação deste projeto "fast track" está prevista para o final de 2019, com quantidade estimada de recebimento de etano no complexo de 12.800 barris por dia, podendo chegar a 25.400 barris por dia, o equivalente a 19%-38% de sua necessidade de etano.

Adicionalmente, a BI segue avaliando uma solução de maior capacidade para a importação de etano, cujo escopo consiste na construção de um terminal de importação de etano e de um pipeline para transporte do mesmo até o complexo petroquímico da BI.

## DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

- O Plano de Adaptação da Braskem, que tem como objetivo reduzir à zero os riscos climáticos classificados como altos até 2023 e maximizar oportunidades de negócio, evoluiu positivamente e os projetos



implantados até o momento reduziram potenciais impactos físicos quantificados em aproximadamente US\$ 40 milhões;

- Participação nos eventos (i) Latin America and Caribbean Climate Week e UN Climate Week, ambos organizados pela ONU, onde a Companhia apresentou seu posicionamento proativo em Clima e Desenvolvimento Sustentável; (ii) 21ª edição da Conferência Ethos 360°, com presença nos painéis "Adaptação às Mudanças do Clima" e "Mitigação das Emissões de Gases do Efeito Estufa"; e (iii) World Water Week, em Estocolmo, e a Assembleia Geral da ONU, com a apresentação dos cases de gestão estratégica da água;
- O projeto piloto do programa Gota do Braskem Labs foi aprovado em 3 campanhas das 4 previstas, para atuação no desenvolvimento de sistemas sanitários de esgoto na área rural de Mogi das Cruzes-SP;
- O projeto de educação ambiental Edukatu apresentou um crescimento de 31% no número de usuários registrados, além de três novas parcerias com as Secretarias de Educação de Candeias (BA), Três Rios (RJ) e Nova Santa Rita (RS), resultando em 4.440 usuários registrados e presença em 44 escolas das comunidades do entorno das operações da Braskem;
- A Companhia ganhou um destaque inédito na Conferência Ethos RJ, onde expôs a sua atuação no tema de Direitos Humanos no painel "A implementação dos princípios e normativos internacionais da ONU no Brasil e os efeitos na agenda socioambiental e nas cadeias de valor";
- Início do quarto ano do projeto Rede de Maré, realizado nas comunidades da Ilha da Maré (Bahia) em parceria com o Instituto Maré Global, que promove a gestão sustentável da pesca artesanal e a educação ambiental das comunidades;
- Finalização do processo de capacitação de 10 startups através dos programas Braskem Labs Scale, que incentiva empresas com soluções já validadas e disponíveis no mercado e utilizam a química e o plástico em ações sustentáveis e inovadoras, e Braskem Labs Ignition, que acelera startups em fase de validação de seu modelo de atuação;
- A Braskem teve um de seus estudos sobre Ciclo de Vida dos Produtos publicado na revista científica internacional Journal of Cleaner Production, em que trouxe uma comparação entre dispositivos anti-reflexo para rodovias, telas de aço e lamelas de PEAD;
- Estudos de Avaliação do Ciclo de Vida dos produtos suportaram a definição dos atributos de propriedade intelectual de PE, PP, Wecycle, I'm Green, EVA renovável e fóssil, visando uma nova patente; e
- Conclusão da primeira versão da metodologia para permitir a geração de créditos de carbono do PE Verde, que foi submetida ao Painel de Metodologias do MDL/ONU, e será levada à próxima reunião do Conselho Executivo, por se tratar de uma ação pioneira no Brasil e no mundo.



## INDICADORES

Indicadores US\$ milhões	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
<b>Operacionais</b>					
EBITDA	389	426	909	-9%	-57%
Margem EBITDA (%)	12%	12%	22%	-1 p.p.	-10 p.p.
DVGA/Receita Líquida (%)	7,3%	7,3%	5,9%	0 p.p.	1 p.p.
<b>Financeiros</b>					
Dívida Líquida*	4.869	4.771	5.191	2%	-6%
Dívida Líquida/EBITDA UDM*	2,78x	2,15x	1,81x	30%	54%
EBITDA/Juros Pagos UDM	4,22	5,11	5,69	-17%	-26%
<b>Valor da Empresa</b>					
Preço Ação (final)	7,6	8,9	14,2	-15%	-46%
Número de Ações (Milhões)**	796	796	796	0%	0%
Market Cap	6.046	7.077	11.300	-15%	-46%
Dívida Líquida	6.566	6.509	7.108	1%	-8%
Braskem	4.869	4.771	5.191	2%	-6%
Braskem Idesa (75%)	1.697	1.738	1.917	-2%	-11%
Enterprise Value (EV)	12.612	13.586	18.408	-7%	-31%
EBITDA UDM	2.073	2.580	3.355	-20%	-38%
Braskem	1.750	2.221	2.873	-21%	-39%
Braskem Idesa (75%)	322	359	482	-10%	-33%
<b>EV/EBITDA</b>	6,1x	5,3x	5,5x	16%	11%
<b>EPS (acumulado do ano)***</b>	0,4x	1,3x	2,0x	-72%	-82%
<b>Dividend Yield (%)</b>	0%	0%	6%	12%	-100%
<b>FCF Yield (%)</b>	14%	16%	16%	-13%	-15%

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

\*\*Não considera ações mantidas em tesouraria

\*\*\* Resultado por ação preferencial classe A



## LISTAGEM DE ANEXOS:

ANEXO I:	Demonstrativo de Resultados Consolidado	18
ANEXO II:	Cálculo do EBITDA Consolidado	18
ANEXO III:	Balanço Patrimonial Consolidado	19
ANEXO IV:	Fluxo de Caixa Consolidado	21
ANEXO V:	Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa	22
ANEXO VI:	Balanço Patrimonial Braskem Idesa	22
ANEXO VII:	Fluxo de Caixa Braskem Idesa	23
ANEXO VIII:	Resultado Financeiro Braskem Idesa	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)	3T19	2T19	3T18	Var.	Var.	9M19	9M18	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Receita Bruta das Vendas</b>	<b>15.918</b>	<b>15.918</b>	<b>19.318</b>	<b>0%</b>	<b>-18%</b>	<b>47.298</b>	<b>51.183</b>	<b>-8%</b>
<b>Receita Líquida de Vendas</b>	<b>13.368</b>	<b>13.337</b>	<b>16.348</b>	<b>0%</b>	<b>-18%</b>	<b>39.683</b>	<b>43.163</b>	<b>-8%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(11.651)	(11.700)	(12.748)	0%	-9%	(34.615)	(33.656)	3%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>1.717</b>	<b>1.637</b>	<b>3.600</b>	<b>5%</b>	<b>-52%</b>	<b>5.069</b>	<b>9.507</b>	<b>-47%</b>
Despesas com Vendas e Distribuição	(438)	(444)	(443)	-1%	-1%	(1.330)	(1.230)	8%
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	(6)	16	(3)	n.a.	133%	(7)	91	n.a.
Despesas Gerais e Administrativas	(574)	(526)	(465)	9%	24%	(1.531)	(1.239)	24%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(59)	(56)	(58)	5%	2%	(170)	(154)	10%
Resultado de Participações Societárias	(3)	3	1	n.a.	n.a.	(3)	(0)	n.a.
Outras Receitas	171	225	227	-24%	-25%	2.261	453	n.a.
Outras Despesas	(250)	(12)	(69)	n.a.	n.a.	(772)	(287)	169%
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>559</b>	<b>843</b>	<b>2.790</b>	<b>-34%</b>	<b>-80%</b>	<b>3.517</b>	<b>7.141</b>	<b>-51%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(2.032)</b>	<b>(919)</b>	<b>(931)</b>	<b>121%</b>	<b>118%</b>	<b>(3.874)</b>	<b>(3.560)</b>	<b>9%</b>
Despesas Financeiras	(878)	(896)	(803)	-2%	9%	(2.674)	(2.231)	20%
Receitas Financeiras	214	226	210	-5%	2%	666	466	43%
Variações cambiais, líquidas	(1.368)	(249)	(339)	n.a.	n.a.	(1.867)	(1.795)	4%
<b>Lucro Antes do IR e CS</b>	<b>(1.474)</b>	<b>(76)</b>	<b>1.859</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(358)</b>	<b>3.581</b>	<b>n.a.</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	487	133	(417)	n.a.	n.a.	346	(495)	n.a.
<b>Lucro Líquido (Prejuízo)</b>	<b>(986)</b>	<b>57</b>	<b>1.442</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(12)</b>	<b>3.086</b>	<b>n.a.</b>
<b>Atribuível a</b>								
Acionistas da Companhia	(888)	84	1.344	n.a.	n.a.	124	2.945	-96%
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	(99)	(26)	98	n.a.	n.a.	(136)	141	n.a.

**ANEXO II**
**Cálculo do EBITDA Consolidado**

Cálculo EBITDA (R\$ milhões)	3T19	2T19	3T18	Var.	Var.	9M19	9M18	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Lucro Líquido</b>	<b>(986)</b>	<b>57</b>	<b>1.442</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(12)</b>	<b>3.086</b>	<b>n.a.</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social	(487)	(133)	417	n.a.	n.a.	(346)	495	n.a.
Resultado Financeiro	2.032	919	931	121%	118%	3.874	3.560	9%
Depreciação, amortização e exaustão	877	869	788	1%	11%	2.608	2.249	16%
Custo	738	734	734	1%	1%	2.199	2.099	5%
Despesas	139	135	54	3%	156%	408	150	172%
<b>EBITDA Básico</b>	<b>1.435</b>	<b>1.712</b>	<b>3.578</b>	<b>-16%</b>	<b>-60%</b>	<b>6.124</b>	<b>9.390</b>	<b>-35%</b>
Provisão para perdas de ativos de longa duração (constituição/reversão) (i)	109	(2)	2	n.a.	n.a.	105	18	n.a.
Resultado de participações societárias (ii)	3	(3)	(1)	n.a.	n.a.	3	0	n.a.
Outros (iii)	1	(44)	-	n.a.	n.a.	272	-	n.a.
<b>EBITDA</b>	<b>1.548</b>	<b>1.663</b>	<b>3.580</b>	<b>-7%</b>	<b>-57%</b>	<b>6.505</b>	<b>9.408</b>	<b>-31%</b>
Margem EBITDA	12%	12%	22%	0 p.p.	-10 p.p.	16%	22%	-6 p.p.
EBITDA US\$ milhões	389	426	909	-9%	-57%	1.679	2.604	-36%

- (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 os efeitos: (i) da norma IFRS 16; (ii) da provisão do acordo de leniência e; (iii) dos gastos referentes ao evento geológico de Alagoas.



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

ATIVO (R\$ milhões)	set/19 (A)	dez/18 (B)	Var. (A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>20.500</b>	<b>21.384</b>	<b>-4%</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	5.715	5.548	3%
Aplicações Financeiras	1.288	2.358	-45%
Contas a Receber de Clientes	2.757	3.075	-10%
Estoques	7.868	8.487	-7%
Tributos a Recuperar	1.806	423	n.a.
Imposto de renda e contribuição social	270	774	-65%
Dividendos e juros sobre capital próprio	0	1	-100%
Despesas pagas antecipadamente	153	239	-36%
Crédito empresas ligadas	0	0	n.a.
Derivativos	5	28	-80%
Outros Ativos	637	452	41%
<b>Não Circulante</b>	<b>44.963</b>	<b>37.810</b>	<b>19%</b>
Aplicações Financeiras	10	10	2%
Contas a Receber de Clientes	20	18	11%
Adiantamentos a fornecedores	20	31	-36%
Tributos a recuperar	1.823	1.369	33%
Imposto de renda e contribuição social	268	242	11%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	1.871	1.104	69%
Depósitos Judiciais	4.010	170	n.a.
Créditos com empresas ligadas	0	0	n.a.
Indenizações securitárias	75	63	19%
Derivativos	0	47	-100%
Outros Ativos	168	190	-12%
Investimentos	63	66	-4%
Imobilizado	32.195	31.760	1%
Intangível	2.748	2.741	0%
Direito de uso de ativos	1.694	0	n.a.
<b>Total do Ativo</b>	<b>65.464</b>	<b>59.194</b>	<b>11%</b>



## Balço Patrimonial Consolidado – Passivo<sup>14</sup>

PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	set/19 (A)	dez/18 (B)	Var. (A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>26.578</b>	<b>23.116</b>	<b>15%</b>
Fornecedores	9.100	8.341	9%
Financiamentos	2.922	737	n.a.
Financiamentos Braskem Idesa	10.513	10.505	0%
Debêntures	40	28	46%
Derivativos	90	70	28%
Salários e Encargos Sociais	621	645	-4%
Tributos a Recolher	449	432	4%
Imposto de renda e contribuição social	38	419	-91%
Dividendos	671	672	0%
Adiantamentos de Clientes	255	153	67%
Acordo de Leniência	359	288	25%
Provisões Diversas	122	192	-36%
Contas a pagar empresas ligadas	-	0	-100%
Outras Obrigações	622	623	0%
Outros passivos financeiros	392	-	n.a.
Arrendamento Mercantil	383	10	n.a.
<b>Não Circulante</b>	<b>32.681</b>	<b>30.167</b>	<b>8%</b>
Fornecedores	5	273	-98%
Financiamentos	24.796	24.161	3%
Debêntures	240	267	-10%
Derivativos	283	162	75%
Tributos a Recolher	116	86	35%
Contar a pagar empresas ligadas	-	-	n.a.
Mútuo de acionista não controlador da Braskem Idesa	2.434	2.184	11%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	305	325	-6%
Benefícios pós emprego	215	206	4%
Provisão para perda em controladas	0	-	n.a.
Outros passivos financeiros	116	-	n.a.
Contingências	1.064	965	10%
Acordo de Leniência	1.363	1.155	18%
Provisões Diversas	235	233	1%
Outras Obrigações	119	59	101%
Arrendamento mercantil	1.390	91	n.a.
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>6.205</b>	<b>5.911</b>	<b>5%</b>
Capital Social	8.043	8.043	0%
Reserva de Capital	232	232	0%
Reservas de Lucros	4.673	4.673	0%
Ágio na aquisição de controlada sob controle comum	(488)	(488)	0%
Outros resultados abrangentes	(5.293)	(5.623)	-6%
Ações em Tesouraria	(50)	(50)	0%
Lucros Acumulados	146	(0)	n.a.
<b>Total Atribuível ao Acionista da Companhia</b>	<b>7.264</b>	<b>6.788</b>	<b>7%</b>
Participação de Acionistas não Controladores em Controladas	(1.059)	(876)	21%
<b>Total do Passivo e PL</b>	<b>65.464</b>	<b>59.194</b>	<b>11%</b>

<sup>14</sup> Na data base relativa às Informações trimestrais de 30 de setembro 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\$ 9.398 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, conforme nota explicativa no 31 (a) relativa às Informações trimestrais de 30 de setembro de 2019, em 9 de outubro de 2019, o Waivers & Consent package foi aprovado pelo Intercreditor Agent em nome dos credores, estendendo as datas para concluir o Guaranteed Physical Completion Date pela Braskem Idesa, de 30 de novembro de 2016 para 30 de novembro de 2020 e a Guaranteed Financial Completion Date, de 31 de dezembro de 2016 para 31 de dezembro de 2020. A aprovação do Waivers & Consent package permite à Braskem Idesa classificar novamente a dívida do project finance (Nota 15) no passivo não circulante nas demonstrações financeiras anuais de 2019.



## ANEXO IV

### Fluxo de Caixa Consolidado

Fluxo de Caixa Consolidado R\$ milhões	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social</b>	<b>(1.474)</b>	<b>(76)</b>	<b>1.859</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(358)</b>	<b>3.581</b>	<b>n.a.</b>
Ajuste para Reconciliação do Resultado								
Depreciação, Amortização e Exaustão	877	869	788	1%	11%	2.608	2.249	16%
Resultado de Participações Societárias	3	(3)	(1)	n.a.	n.a.	3	0	n.a.
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	2.447	659	1.423	n.a.	72%	3.886	5.555	-30%
Reversão de provisões	72	7	-	n.a.	n.a.	(274)	-	n.a.
Provisão acordo de leniência	-	-	-	n.a.	n.a.	410	-	n.a.
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo	1	(143)	-	n.a.	n.a.	(1.850)	-	n.a.
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	6	(16)	3	n.a.	133%	7	(91)	n.a.
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	109	1	4	n.a.	n.a.	113	54	109%
<b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>	<b>2.041</b>	<b>1.299</b>	<b>4.076</b>	<b>57%</b>	<b>-50%</b>	<b>4.545</b>	<b>11.348</b>	<b>-60%</b>
<b>Variação do capital circulante operacional</b>								
Depósitos Judiciais - Outros ativos financeiros	-	(3.680)	-	-100%	n.a.	(3.680)	-	n.a.
Contas a Receber de Clientes	(69)	517	(1.265)	n.a.	-95%	450	(1.197)	n.a.
Estoques	556	(207)	(817)	n.a.	n.a.	713	(2.030)	n.a.
Tributos a Recuperar	435	199	89	118%	n.a.	1.134	1.055	8%
Despesas Antecipadas	106	46	29	133%	n.a.	153	23	n.a.
Demais Contas a Receber	17	(157)	39	n.a.	-56%	(280)	(99)	184%
Fornecedores	(946)	1.053	674	n.a.	n.a.	19	1.945	-99%
Tributos a Recolher	(129)	(151)	(94)	-14%	38%	(661)	(912)	-27%
Adiantamento de Clientes	(1)	(27)	(13)	-98%	-95%	97	(165)	n.a.
Acordo de Leniência	-	(64)	-	-100%	n.a.	(342)	(330)	4%
Provisões Diversas	(45)	(75)	(37)	-40%	22%	(155)	(164)	-5%
Demais Contas a Pagar	169	294	278	-43%	-39%	163	721	-77%
<b>Caixa Gerado pelas Operações</b>	<b>2.135</b>	<b>(952)</b>	<b>2.960</b>	<b>n.a.</b>	<b>-28%</b>	<b>2.156</b>	<b>10.194</b>	<b>-79%</b>
Aplicações financeiras (inclui LFT's e LF's)	(601)	1.098	10	n.a.	n.a.	1.166	342	n.a.
<b>Caixa Gerado pelas Operações e movimentação de aplicações financeiras</b>	<b>1.535</b>	<b>146</b>	<b>2.969</b>	<b>n.a.</b>	<b>-48%</b>	<b>3.323</b>	<b>10.536</b>	<b>-68%</b>
Juros pagos	(562)	(496)	(613)	13%	-8%	(1.593)	(1.491)	7%
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	(170)	(148)	(242)	15%	-30%	(381)	(803)	-52%
<b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>	<b>802</b>	<b>(498)</b>	<b>2.114</b>	<b>n.a.</b>	<b>-62%</b>	<b>1.348</b>	<b>8.242</b>	<b>-84%</b>
Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado e intangível	(277)	278	80	n.a.	n.a.	2	81	-98%
Recursos recebidos na venda de investimentos	-	-	-	n.a.	n.a.	-	81	-100%
Recursos recebidos na redução de capital de investimentos	-	-	-	n.a.	n.a.	-	2	-100%
Adições ao investimento em controladas	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Dividendos recebidos	1	2	-	-34%	n.a.	4	-	n.a.
Adições ao Imobilizado e Intangível	(630)	(704)	(660)	-11%	-5%	(1.790)	(1.805)	-1%
Prêmio na opção de venda de dólar	-	-	-	n.a.	n.a.	-	(2)	-100%
<b>Aplicação de Caixa em Investimentos</b>	<b>(905)</b>	<b>(424)</b>	<b>(580)</b>	<b>114%</b>	<b>56%</b>	<b>(1.785)</b>	<b>(1.643)</b>	<b>9%</b>
Financiamentos de curto e longo prazo								
Captações	674	8.519	890	-92%	-24%	9.491	3.193	197%
Pagamentos	(479)	(7.996)	(2.274)	-94%	-79%	(8.539)	(6.111)	40%
Financiamentos Braskem Idesa								
Pagamentos	(230)	(224)	(226)	3%	2%	(666)	(597)	11%
Arrendamento Mercantil	(98)	(101)	-	-3%	n.a.	(296)	-	n.a.
Dividendos pagos	0	(2)	(0)	n.a.	n.a.	(2)	(1.500)	-100%
Outros passivos financeiros	-	500	-	-100%	n.a.	500	-	n.a.
<b>Aplicação de Caixa em Financiamentos</b>	<b>(133)</b>	<b>695</b>	<b>(1.610)</b>	<b>n.a.</b>	<b>-92%</b>	<b>488</b>	<b>(5.015)</b>	<b>n.a.</b>
Variação cambial do caixa de controladas e coligadas no exterior	162	(89)	(183)	n.a.	n.a.	116	(468)	n.a.
<b>Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes</b>	<b>(73)</b>	<b>(316)</b>	<b>(259)</b>	<b>-77%</b>	<b>-72%</b>	<b>167</b>	<b>1.116</b>	<b>-85%</b>
<b>Representado por</b>								
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Início do Exercício	5.788	6.104	5.150	-5%	12%	5.548	3.775	47%
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Final do Exercício	5.715	5.788	4.891	-1%	17%	5.715	4.891	17%
<b>Aumento (diminuição) de caixa e equivalentes</b>	<b>(73)</b>	<b>(316)</b>	<b>(259)</b>	<b>-77%</b>	<b>-72%</b>	<b>167</b>	<b>1.116</b>	<b>-85%</b>



## ANEXO V Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa

Demonstração de Resultado (R\$ milhões)	3T19	2T19	3T18	Var.	Var.	9M19	9M18	Var.
BRASKEM IDESA	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(D)	(E)	(D)/(E)
<b>Receita Líquida de Vendas e Serviços</b>	<b>732</b>	<b>785</b>	<b>1.033</b>	<b>-7%</b>	<b>-29%</b>	<b>2.269</b>	<b>2.828</b>	<b>-20%</b>
Custo dos Produtos Vendidos	(583)	(662)	(643)	-12%	-9%	(1.892)	(1.653)	14%
<b>Lucro Bruto</b>	<b>149</b>	<b>123</b>	<b>390</b>	<b>21%</b>	<b>-62%</b>	<b>377</b>	<b>1.175</b>	<b>-68%</b>
Despesas com Vendas e Distribuição	(49)	(49)	(53)	2%	-6%	(151)	(143)	6%
(Perda) reversões por redução ao valor recuperável de contas a receber	(1)	(2)	-	-72%	n.a.	(2)	-	n.a.
Despesas Gerais e Administrativas	(30)	(29)	(35)	4%	-13%	(90)	(87)	3%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Resultado de Participações Societárias	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Outras Receitas	91	73	70	24%	29%	304	172	77%
Outras Despesas	(4)	2	(23)	n.a.	-84%	(25)	(49)	-49%
<b>Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro</b>	<b>156</b>	<b>118</b>	<b>351</b>	<b>32%</b>	<b>-55%</b>	<b>412</b>	<b>1.068</b>	<b>-61%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(532)</b>	<b>(264)</b>	<b>23</b>	<b>102%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(1.024)</b>	<b>(655)</b>	<b>56%</b>
Despesas Financeiras	(292)	(289)	(298)	1%	-2%	(870)	(806)	8%
Receitas Financeiras	12	10	1	22%	n.a.	39	20	92%
Variações cambiais, líquidas	(252)	15	321	n.a.	n.a.	(192)	131	n.a.
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do IR e CS</b>	<b>(375)</b>	<b>(145)</b>	<b>374</b>	<b>158%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(612)</b>	<b>413</b>	<b>n.a.</b>
Imposto de Renda / Contribuição Social - Corrente e Diferidos	(17)	26	21	n.a.	n.a.	45	51	-12%
<b>Lucro Líquido (Prejuízo) do Período</b>	<b>(393)</b>	<b>(119)</b>	<b>394</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>(566)</b>	<b>465</b>	<b>n.a.</b>

## ANEXO VI Balanco Patrimonial Braskem Idesa<sup>14</sup>

ATIVO (R\$ milhões)	set/19	dez/18	Var.
	(A)	(B)	(A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>2.508</b>	<b>2.620</b>	<b>-4%</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	1.090	963	13%
Contas a Receber de Clientes	345	628	-45%
Estoques	630	579	9%
Tributos a Recuperar	119	110	9%
Derivativos	2	21	-92%
Outras	322	319	1%
<b>Não Circulante</b>	<b>14.128</b>	<b>13.581</b>	<b>4%</b>
Tributos a Recuperar	0	0	7%
Imposto de renda e contribuição social diferidos	1.056	990	7%
Operações com Derivativos	-	47	-100%
Outras	1	1	-4%
Imobilizado	12.574	12.365	2%
Intangível	192	178	8%
Direito de uso de ativos	305	-	n.a.
<b>Total do Ativo</b>	<b>16.636</b>	<b>16.201</b>	<b>3%</b>
PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	set/19	dez/18	Var.
	(A)	(B)	(A)/(B)
<b>Circulante</b>	<b>10.895</b>	<b>10.991</b>	<b>-1%</b>
Fornecedores	188	369	-49%
Financiamentos Braskem Idesa	10.513	10.505	0%
Salários e Encargos Sociais	22	28	-22%
Tributos a Recolher	15	13	13%
Arrendamento mercantil	60	-	n.a.
Outras	98	76	30%
<b>Não Circulante</b>	<b>9.566</b>	<b>8.342</b>	<b>15%</b>
Contar a pagar a empresas ligadas	6.828	6.148	11%
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	2.434	2.184	11%
Arrendamento mercantil	250	-	n.a.
Outras	54	10	n.a.
<b>Patrimônio Líquido</b>	<b>(3.825)</b>	<b>(3.132)</b>	<b>22%</b>
Atribuível ao Acionista da Companhia	(3.825)	(3.132)	22%
<b>Total do Passivo e PL</b>	<b>16.636</b>	<b>16.201</b>	<b>3%</b>



ANEXO VII  
Fluxo de Caixa Braskem Idesa

Fluxo de Caixa Braskem Idesa R\$ milhões	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social</b>	<b>(375)</b>	<b>(145)</b>	<b>374</b>	<b>158%</b>	<b>n.a.</b>	<b>(612)</b>	<b>413</b>	<b>n.a.</b>
Ajuste para Reconciliação do Lucro Líquido								
Depreciação, Amortização e Exaustão	239	240	219	0%	9%	706	602	17%
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	494	259	138	91%	n.a.	978	905	8%
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	0	0	0	-98%	17%	0	3	-86%
<b>Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.</b>	<b>358</b>	<b>354</b>	<b>731</b>	<b>1%</b>	<b>-51%</b>	<b>1.072</b>	<b>1.923</b>	<b>-44%</b>
<b>Varição do capital circulante operacional</b>								
Contas a Receber de Clientes	22	107	(138)	-80%	n.a.	308	(164)	n.a.
Estoques	(19)	20	(89)	n.a.	-79%	(3)	(249)	-99%
Tributos a Recuperar	6	5	(8)	20%	n.a.	10	12	-16%
Despesas Antecipadas	68	2	11	n.a.	n.a.	95	7	n.a.
Demais Contas a Receber	53	45	(10)	18%	n.a.	(7)	(41)	-82%
Fornecedores	(101)	(113)	73	-11%	n.a.	(200)	96	n.a.
Tributos a Recolher	(60)	4	(86)	n.a.	-30%	(72)	(230)	-69%
Adiantamentos de clientes	(8)	(5)	10	67%	n.a.	(0)	28	n.a.
Demais Contas a Pagar	102	18	119	n.a.	-14%	97	474	-80%
<b>Caixa Gerado pelas Operações</b>	<b>421</b>	<b>437</b>	<b>613</b>	<b>-4%</b>	<b>-31%</b>	<b>1.301</b>	<b>1.857</b>	<b>-30%</b>
Juros pagos	(161)	(162)	(166)	-1%	-3%	(477)	(432)	10%
Imposto de Renda e Contribuição Social Pagos	(2)	(4)	-	-64%	n.a.	(6)	(0)	n.a.
<b>Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais</b>	<b>259</b>	<b>271</b>	<b>447</b>	<b>-4%</b>	<b>-42%</b>	<b>818</b>	<b>1.425</b>	<b>-43%</b>
Adições ao Imobilizado e Intangível	(21)	(16)	(14)	29%	55%	(47)	(24)	93%
<b>Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos</b>	<b>(21)</b>	<b>(16)</b>	<b>(14)</b>	<b>29%</b>	<b>55%</b>	<b>(47)</b>	<b>(24)</b>	<b>93%</b>
Financiamentos Braskem Idesa								
Pagamentos	(230)	(224)	(226)	3%	2%	(666)	(597)	11%
Captações	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Partes Relacionadas	-	-	-	n.a.	n.a.	-	(73)	-100%
Arrendamento Mercantil	(16)	(15)	-	6%	n.a.	(45)	-	n.a.
Dividendos pagos	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
<b>Geração (aplicação) de caixa em financiamentos</b>	<b>(246)</b>	<b>(239)</b>	<b>(226)</b>	<b>3%</b>	<b>9%</b>	<b>(711)</b>	<b>(670)</b>	<b>6%</b>
Varição cambial do caixa de controladas no exterior	53	(0)	(67)	n.a.	n.a.	66	(150)	n.a.
<b>Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>141</b>	<b>n.a.</b>	<b>-68%</b>	<b>127</b>	<b>581</b>	<b>-78%</b>
<b>Representado por</b>								
Caixa e Equivalentes no Início do Período	1.045	1.030	735	1%	42%	963	295	n.a.
Caixa e Equivalentes no Final do Período	1.090	1.045	876	4%	24%	1.090	876	24%
<b>Aumento (Diminuição) de Caixa e Equivalentes</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>141</b>	<b>n.a.</b>	<b>-68%</b>	<b>127</b>	<b>581</b>	<b>-78%</b>

ANEXO VIII  
Resultado Financeiro Braskem Idesa

Resultado Financeiro (R\$ milhões) BRASKEM IDESA	3T19 (A)	2T19 (B)	3T18 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	9M19 (D)	9M18 (E)	Var. (D)/(E)
<b>Despesas Financeiras</b>	<b>(292)</b>	<b>(289)</b>	<b>(298)</b>	<b>1%</b>	<b>-2%</b>	<b>(870)</b>	<b>(806)</b>	<b>8%</b>
Juros	(271)	(268)	(274)	1%	-1%	(799)	(741)	8%
Outras Despesas	(21)	(21)	(24)	0%	-15%	(71)	(64)	11%
<b>Receitas financeiras</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>22%</b>	<b>1161%</b>	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>95%</b>
Juros	9	8	8	9%	4%	24	17	46%
Outras Receitas	3	2	(8)	73%	-145%	14	3	348%
<b>Variações cambiais, líquidas</b>	<b>(252)</b>	<b>15</b>	<b>321</b>	<b>-1762%</b>	<b>-179%</b>	<b>(192)</b>	<b>131</b>	<b>-246%</b>
Variações cambiais (Despesa)	(285)	33	391	-971%	-173%	(181)	184	-198%
Variações cambiais (Receita)	33	(18)	(70)	-289%	-147%	(10)	(53)	-80%
<b>Resultado Financeiro Líquido</b>	<b>(532)</b>	<b>(264)</b>	<b>23</b>	<b>102%</b>	<b>-2400%</b>	<b>(1.024)</b>	<b>(655)</b>	<b>56%</b>
<b>Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas</b>	<b>(280)</b>	<b>(279)</b>	<b>(298)</b>	<b>0%</b>	<b>-6%</b>	<b>(832)</b>	<b>(786)</b>	<b>6%</b>