



BRASIL
BOLSA
BALCÃO

BRKMS
NÍVEL 1

BAK
LISTED
NYSE

LATIBEX
XBRK

IBOVESPA

Brazil-50
Index

IBRX 50

Carbon
Efficient
Index

ICO2

Corporate
Governance Trade
Index

IGCT

ISEB3
2019

FTSE4Good

Geração livre de caixa recorde de R\$ 7,1 bilhões em 2018, 187% superior a 2017

PRINCIPAIS DESTAQUES 2018:

Braskem - Consolidado:

- ▶ A Companhia apresentou geração líquida de caixa de R\$ 7.068 milhões, 187% superior a 2017, explicada principalmente: (i) pela variação positiva do capital de giro operacional; (ii) pela depreciação do real frente ao dólar; (iii) pelo menor pagamento de imposto de renda nos Estados Unidos; e (iv) pelo menor pagamento de juros. Por outro lado, a Companhia gerou EBITDA de USD 3.105 milhões, 20% inferior a 2017 em função principalmente de (i) menor spread médio da indústria; e (ii) taxa de operação inferior devido a questões operacionais e greve dos caminhoneiros. Neste cenário, o retorno sobre o fluxo de caixa livre foi de 19%¹.
- ▶ O lucro líquido foi de R\$ 2.867 milhões², 30% inferior a 2017, representando R\$ 3,60 por ação ordinária e ação preferencial classe "A"³.
- ▶ A alavancagem corporativa, medida pela relação dívida líquida/EBITDA⁴ em dólares, ao final de 2018 foi de 2,06x.
- ▶ A administração da Companhia propõe à Assembleia Geral Ordinária de 16 de abril de 2019, a distribuição de dividendos no montante de R\$ 2.670 milhões relativo ao exercício de 2018, representando 100% do lucro líquido distribuível aos acionistas.
- ▶ A taxa de frequência de acidentes com e sem afastamento (taxa CAF+SAF) por milhão de horas trabalhadas, considerando integrantes e terceiros, foi de 1,07 no ano, 73% e 66% abaixo da média histórica da Braskem e do setor, respectivamente⁵.

Principais Resultados Financeiros R\$ milhões	2018 (A)	2017 (B)	Var. (A)/(B)
Receita Líquida de Vendas	58.000	49.261	18%
EBITDA	11.315	12.334	-8%
Lucro Líquido (Prejuízo)*	2.867	4.083	-30%
Geração Livre de Caixa**	7.068	2.460	187%
Receita Líquida (US\$ milhões)	15.874	15.441	3%
EBITDA (US\$ milhões)	3.105	3.872	-20%

*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 pela linha de Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos.

Braskem - Estratégia:

- ▶ Em linha com a estratégia de buscar soluções que contribuam para endereçar os desafios da economia circular, em dezembro a Braskem e os demais produtores de resinas termoplásticas, membros da Associação Brasileira da Indústria Química (ABIQUIM), lançaram o Compromisso Voluntário com a Economia Circular dos Plásticos para promover e ampliar o alcance da Economia Circular nas embalagens plásticas. Da mesma forma, a Braskem Idesa junto com a ANIQ e ANIPAC, associações de química e plástico do México, firmaram compromissos similares reforçando a posição relevante da Braskem em uma agenda Global. Além disto, em janeiro de 2019, a Braskem e outras 27 empresas da cadeia de valor do plástico fundaram a Aliança para o

¹ Fluxo de Caixa Livre ÷ Market Cap (considera a cotação da ação em 31/12/2018).

² Considera o lucro líquido atribuível aos acionistas da Companhia.

³ Para a ação preferencial classe "B", o valor é de R\$ 0,59 por ação.

⁴ Não inclui o Project Finance do México.

⁵ A média do setor é de 3,15 por milhão de horas trabalhadas conforme American Chemistry Council.



Fim dos Resíduos Plásticos, uma organização sem fins lucrativos que planeja investir até US\$ 1,5 bilhão em projetos e desenvolvimento de tecnologias para acabar com o descarte de plásticos no meio ambiente, especialmente nos oceanos.

- ▶ Primeiro ano de operação da central petroquímica da Bahia utilizando etano importado como matéria-prima. Do total de eteno produzido nesta central, 11% foi base etano.
- ▶ O progresso físico da construção da nova planta de PP nos Estados Unidos atingiu 48,3% ao final de 2018, com investimento total já realizado de US\$ 382 milhões.
- ▶ A Braskem assinou um contrato para compra de energia eólica que viabilizará a expansão do Complexo de Folha Larga, na Bahia, que a EDF Renewables está desenvolvendo. O contrato tem prazo de 20 anos com valor estimado em R\$ 400 milhões e deverá entrar em operação no início de 2021. Ao investir numa matriz energética limpa e sustentável, a Braskem poderá reduzir a quantidade de emissões de CO₂ em 325 mil toneladas ao longo da vigência do contrato.
- ▶ Em busca de maior eficiência energética e competitividade da central petroquímica do Polo do ABC, em São Paulo, a Braskem e a Siemens investirão aproximadamente R\$ 600 milhões na modernização do sistema termoeletrico da unidade do Polo do ABC, através da substituição de algumas turbinas à base de vapor por motores elétricos de alta eficiência, suportadas por uma nova planta de cogeração de energia alimentada por gás residual do processo de produção da própria unidade. Para viabilizar o investimento na nova planta de cogeração, a Companhia assinou um contrato de 15 anos com a Siemens na modalidade Build, Own and Operate. Com previsão de início de operação em 2021, além da redução do consumo energético do site, a Braskem estima também reduzir em 11,4% o consumo de água e 6,3% das emissões de gases do efeito estufa da central.
- ▶ O Conselho de Administração da Companhia aprovou a constituição de nova empresa da Braskem na Índia com o objetivo de buscar novas oportunidades de crescimento e vendas da Companhia.
- ▶ Em 2018, a Braskem deu início à sua transformação digital. Esse processo é definido por um *roadmap* que engloba mais de 50 iniciativas, cobrindo áreas como Operações Industriais, Marketing, Vendas, Supply Chain e Corporativa. A Companhia está adotando tecnologias como inteligência artificial, *machine learning e advanced analytics*, com o objetivo de criar ferramentas digitais de otimização de processo, manutenção preventiva, controle de qualidade, *blockchain* em logística, projeção de oferta e demanda, rastreamento de produtos, e diversas outras. O avanço nessas iniciativas é fundamental para que a Braskem continue à frente do processo de inovação que acompanha a indústria petroquímica global, e se coloque na posição de reduzir custo e capturar vantagens competitivas, que constantemente surgem de novas tecnologias.
- ▶ Em dezembro, a Braskem passou a ser membro da seguradora OIL Insurance Limited ("OIL"), mútua líder global com membros de diversas outras empresas químicas e petroquímicas globais e com um total de ativos segurados de US\$ 3 trilhões. Além de garantir um montante de US\$ 400 milhões de cobertura de riscos operacionais à Braskem, a OIL apresenta uma estrutura de cooperação recíproca entre os seus membros, o que propicia prêmios de seguro menos voláteis e mais competitivos.

Braskem – Destaques por regiões:

Brasil:

- ▶ A demanda de resinas (PE, PP e PVC) foi de 5,2 milhões de toneladas, uma expansão de 2,4% em relação a 2017, explicada pela melhora no nível de atividade econômica, impulsionada pela demanda dos setores agrícola, cosméticos, farmacêutico e de embalagens para alimentos. Destaca-se o mercado de PVC que apresentou um crescimento de 1,4% após 4 anos consecutivos de retração.



- ▶ A taxa de utilização dos crackers foi de 91% em 2018, 3 p.p. inferior a 2017 em função, principalmente: (i) da greve dos caminhoneiros em maio; (ii) do incidente na planta de cloro soda de Alagoas em janeiro; (iii) da interrupção no fornecimento de energia elétrica para as plantas do Nordeste em março; e (iv) menor demanda no 4T18.
- ▶ Neste cenário, as vendas de resinas totalizaram 3,4 milhões de toneladas, 2% inferior a 2017; e a dos principais químicos foram 1% superior a 2017, totalizando 2,9 milhões de toneladas. Em 2018 as exportações de resinas foram de 1,3 milhão de toneladas e as dos principais químicos, 571 mil toneladas, 14% e 31% inferiores a 2017, respectivamente.
- ▶ No ano, as unidades do Brasil e exportações apresentaram EBITDA de US\$ 1.905 milhões (R\$ 6.985 milhões), representando 61% do consolidado de segmentos da Companhia.

Estados Unidos e Europa:

- ▶ A demanda de PP no mercado norte-americano foi aproximadamente 3%⁶ superior quando comparado a 2017, com destaque para os segmentos de tampas e filme orientado, muito utilizado em embalagens de alimentos. Em relação ao mercado europeu, a demanda de PP apresentou uma queda ante 2017, seguindo o fraco desempenho econômico da região, em particular de países como Alemanha e Itália.
- ▶ A taxa de utilização das plantas foi de 87%, 10 p.p inferior a 2017 devido à, principalmente: (i) problemas operacionais nos Estados Unidos; (ii) parada programada da unidade de Oyster Creek, no Texas, com duração de 50 dias; e (iii) restrição logística no recebimento de propeno nas plantas da Europa explicado pelo baixo nível fluvial. Neste sentido, as vendas de PP foram 9% inferiores a 2017, totalizando 1,9 milhão de toneladas.
- ▶ No ano, as unidades dos Estados Unidos e Europa apresentaram EBITDA de US\$ 608 milhões (R\$ 2.208 milhões), representando 19% do consolidado de segmentos da Companhia.

México:

- ▶ A Demanda de PE no México foi de 2,1 milhões de toneladas ante 2,0 milhões de toneladas em 2017, representando um crescimento de 2,7%. Os setores que mais influenciaram este crescimento foram soprados e filmes/laminados, muito utilizados no segmento de embalagens alimentícias e de higiene.
- ▶ A taxa de utilização das plantas de PE foi de 77%, 11 p.p inferior a 2017 em função do menor fornecimento de etano no período e da parada programada realizada em maio. Em função disto, as vendas de PE foram 18% inferiores a 2017, totalizando 799 mil toneladas, das quais 67% foram direcionadas para atendimento do mercado mexicano.
- ▶ No ano, a unidade do México apresentou EBITDA de US\$ 617 milhões (R\$ 2.251) milhões, representando 20% do consolidado de segmentos da Companhia.

Meio Ambiente, Responsabilidade Social e Governança Corporativa:

- ▶ Meio Ambiente: a Braskem se manteve na "Lista A" do CDP (*Carbon Disclosure Program*) em gestão de riscos climáticos, por três vezes consecutivas, e de riscos hídricos, pela segunda vez, sendo a única brasileira com classificação máxima nestes *rankings*. O CDP é uma organização sem fins lucrativos que seleciona as melhores empresas de capital aberto no mundo em relação ao gerenciamento da emissão de gases de efeito estufa, consumo da água e uso das florestas.
- ▶ Responsabilidade Social: a Braskem revisou sua estratégia de Investimento Social Privado (ISP) com a definição de três causas prioritárias: (i) consumo e pós consumo sustentável; (ii) inovação e empreendedorismo

⁶ Fonte: Consultoria Externa



sustentável; e (iii) desenvolvimento local. No ano, essa estratégia foi materializada através de 32 projetos e pelo Programa Global de Voluntariado da Braskem com investimento total de R\$ 9 milhões.

- ▶ Governança e Conformidade: ao final de 2018, a Braskem concluiu 95,4% das iniciativas de seu Programa de Conformidade visando mitigar riscos de processos e prover melhorias significativas no seu ambiente geral de controle, gerando uma evolução da nota dos indicadores de integridade prevenção e combate à corrupção do Instituto Ethos de 7,9 em 2017 para 8,7 em 2018. No ano, 24 iniciativas foram finalizadas, dentre elas:
 - Adesão ao Compromisso do Movimento Empresarial pela Integridade e Transparência;
 - Implementação das recomendações do primeiro e segundo relatórios da Monitoria Independente;
 - Treinamento de Investigação e Anticorrupção para os membros do Comitê de Conformidade e Comitê de Ética;
 - Entrega de 13 Documentos Normativos previstos no Programa de Conformidade, com destaque a Política de Transações com Partes Relacionadas, Política de Gestão de Riscos, Diretriz de Conflitos de Interesse, Diretriz de Medidas Disciplinares, entre outras;
 - Início do programa de treinamento de parceiros de negócios da Braskem, como por exemplo, agentes, distribuidores e *traders*;
 - Conclusão de 12 projetos de Auditoria Interna, como auditorias realizadas em compras de matérias primas nacionais e internacionais, remuneração, gestão de acessos, movimentação de estoques e transportes, entre outras;
 - Implementação de processo anual de revisão e avaliação riscos corporativos da Braskem abrangendo todas as geografias; e
 - Implementações e melhorias de controles internos de modo a fortalecer o ambiente de controles da Companhia.

Cenário Petroquímico 2018:

- ▶ Spread dos principais químicos⁷ produzidos pela Braskem: queda explicada por menores spreads de (i) butadieno, que em 2017 foi positivamente impactado pela forte demanda na China, e (ii) de cumeno devido ao aumento na oferta após a entrada em operação de novas capacidades na Ásia.
- ▶ Spread de poliolefinas⁸ produzidas pela Braskem no Brasil: inferior devido à entrada em operação de novas capacidades de PE, principalmente nos EUA, e à redução da demanda na Ásia.
- ▶ Spread de vinílicos⁹: queda em função, principalmente, do preço mais alto da nafta, que seguiu a tendência de alta do petróleo, e de altos níveis de estoque de soda cáustica nos Estados Unidos, combinado com a redução na demanda por soda cáustica, após um grande produtor de alumina ter operado a baixas taxas de utilização durante a maior parte do ano.
- ▶ Spread de PP nos Estados Unidos¹⁰: aumento explicado pela maior oferta de propeno dado o bom desempenho operacional das plantas desidrogenadoras de propano (DHP), que apresentaram taxas de utilização mais altas no ano. Além disso, após a alta de preços de etano, muitos produtores substituíram o gás por matéria-prima

⁷ 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

⁸ 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

⁹ Preço internacional do PVC - $(0,48 * 3,33 * \text{Preço Nafta ARA}) - (\text{Preço do Brent} * 1,75 / 1,725) + (0,685 * \text{Preço da Soda Cáustica})$

¹⁰ Diferença entre o preço de PP referência nos EUA menos o propeno referência nos EUA



mais pesada, como GLP (propano e butano) e nafta, o que contribuiu para o aumento da oferta de propeno na região.

- ▶ Spread de PP na Europa¹¹: menor em função de uma menor demanda por PP na região, principalmente para o mercado automobilístico, o qual teve sua cadeia de suprimentos afetada por regulações que visam garantir a diminuição da emissão de gases de efeito estufa.
- ▶ Spread de PE na América do Norte¹²: inferior dado o excesso de oferta de PE e da alta nos preços de etano, devido ao aumento da demanda pelas centrais petroquímicas recém inauguradas combinado com a falta de pipelines para o transporte deste gás e fracionadoras para a separação do etano.

Spreads Petroquímicos* US\$/t	2018 (A)	2017 (B)	Var. (A)/(B)
Brasil			
Químicos	392	411	-5%
Polioléfinas	618	687	-10%
Vinílicos	290	418	-31%
Estados Unidos	663	585	13%
Europa	366	503	-27%
PE América do Norte	977	1.001	-2%

*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

DESEMPENHO OPERACIONAL 4T18 POR REGIÃO:

BRASIL

BRASIL	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (A)	2017 (B)	Var. (A)/(B)
Overview Operacional (t)								
Produção								
Eteno	823.368	901.635	902.772	-9%	-9%	3.399.610	3.518.658	-3%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>87%</i>	<i>95%</i>	<i>95%</i>	<i>-8 p.p.</i>	<i>-8 p.p.</i>	<i>91%</i>	<i>94%</i>	<i>-3 p.p.</i>
Propeno	330.259	351.158	360.984	-6%	-9%	1.324.358	1.445.887	-8%
Demanda de resinas no mercado brasileiro	1.258.531	1.370.334	1.268.644	-8%	-1%	5.187.782	5.065.278	2,4%
Vendas Brasil								
Resinas	797.478	916.574	892.448	-13%	-11%	3.421.797	3.486.076	-2%
<i>Market Share Resinas</i>	<i>63%</i>	<i>67%</i>	<i>70%</i>	<i>-4 p.p.</i>	<i>-7 p.p.</i>	<i>66%</i>	<i>69%</i>	<i>-3 p.p.</i>
Principais Químicos**	716.963	757.715	727.467	-5%	-1%	2.872.474	2.838.130	1%
Exportações								
Resinas	305.346	358.029	338.582	-15%	-10%	1.302.858	1.520.333	-14%
Principais Químicos**	215.464	147.269	200.822	46%	7%	570.741	824.579	-31%
Overview Financeiro (US\$ milhões)***								
Receita Líquida	2.928	3.063	2.925	-4%	0%	11.539	11.532	0%
CPV	(2.559)	(2.444)	(2.230)	5%	15%	(9.510)	(8.727)	9%
Lucro Bruto	369	619	695	-40%	-47%	2.028	2.805	-28%
<i>Margem Bruta</i>	<i>13%</i>	<i>20%</i>	<i>24%</i>	<i>-7 p.p.</i>	<i>-11 p.p.</i>	<i>18%</i>	<i>24%</i>	<i>-6 p.p.</i>
DVGA	(176)	(169)	(190)	4%	-8%	(655)	(669)	-2%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	84	(7)	(94)	-1251%	-189%	20	(123)	-117%
EBITDA	399	560	566	-29%	-29%	1.905	2.628	-27%
<i>Margem EBITDA</i>	<i>14%</i>	<i>18%</i>	<i>19%</i>	<i>-4 p.p.</i>	<i>-5 p.p.</i>	<i>17%</i>	<i>23%</i>	<i>-6 p.p.</i>
Receita Líquida (R\$ milhões)	11.154	12.125	9.500	-8%	17%	42.258	36.802	15%
EBITDA (R\$ milhões)	1.520	2.218	1.838	-31%	-17%	6.985	8.380	-17%

*Considera: 92 dias de operação para todos os trimestres

**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%

***O EBITDA de 2017 foi reapresentado pois o resultado operacional da Alemanha estava também sendo considerado no resultado do Brasil

¹¹ Diferença entre o preço de PP referência na Europa menos o propeno referência na Europa

¹² Diferença entre o preço de PE referência EUA menos o preço do etano referência nos EUA



Referências internacionais:

Referências Internacionais Químicos* (US\$/t)	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (D)	2017 (E)	Var. (D)/(E)
Preços								
Brent (US\$/bbl)	68	75	62	-10%	10%	71	54	31%
Nafta	544	653	556	-17%	-2%	602	485	24%
Etano	256	316	185	-19%	39%	243	184	33%
Propano	413	518	499	-20%	-17%	458	400	15%
Resinas**	1.045	1.143	1.176	-9%	-11%	1.163	1.124	3%
Principais Químicos***	930	1.057	900	-12%	3%	994	896	11%
Soda Ásia	562	587	583	-4%	-4%	600	518	16%
Spreads								
Resinas****	517	501	638	3%	-19%	580	657	-12%
Principais Químicos*****	386	404	344	-4%	12%	392	411	-5%

*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%), Ortioxileno (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%)

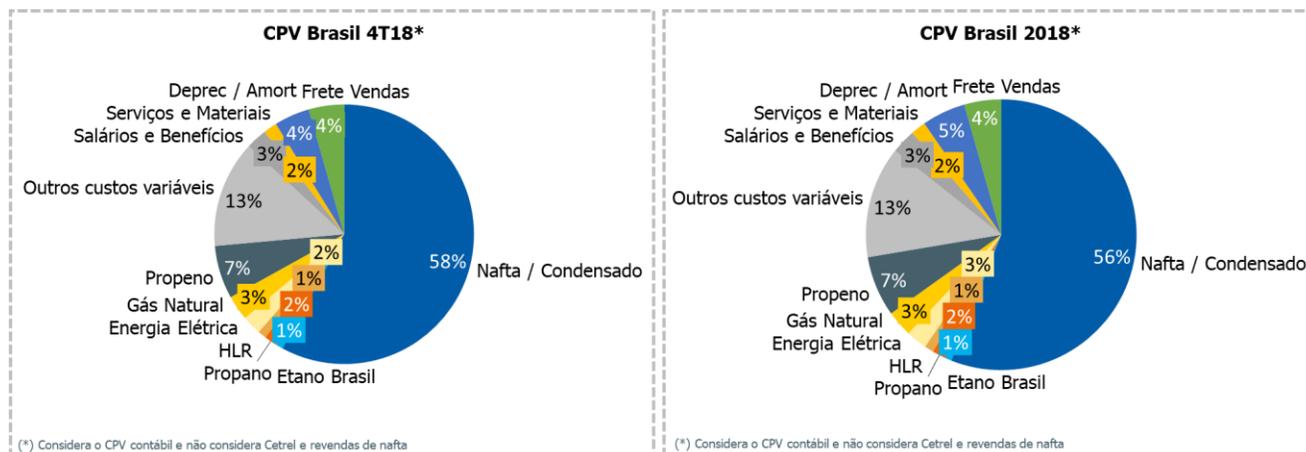
Vinílicos = PVC Ásia-(0,48*3,33*Nafta)-(Brent*1,75/1,725)+(0,685*Soda Ásia)

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

Mercado Brasileiro de Resinas: retração na demanda de resinas no mercado brasileiro (PE, PP e PVC) em relação ao 3T18 e ao 4T17 explicada pela sazonalidade do período e pela expectativa de queda de preços ao longo do trimestre. Neste cenário, a taxa de utilização das centrais petroquímicas foi menor assim como as vendas de resinas no mercado brasileiro e exportações.

CPV: aumento no CPV em dólares ante ao 3T18 é explicado pelo custo de carregamento do estoque formado com preços mais altos das matérias-primas. Em relação ao 4T17, o aumento foi em função da elevação de preço de todas as matérias-primas, compensados parcialmente pelos menores volumes de vendas.

No trimestre, o CPV foi positivamente impactado pelo crédito de PIS/COFINS na compra de matéria-prima no montante de US\$ 72 milhões (R\$ 275 milhões) e pelo crédito do Reintegra no total de US\$ 0,6 milhões (R\$ 2,4 milhões).



EBITDA: totalizou US\$ 399 milhões (R\$ 1.520 milhões), representando 63% do consolidado de segmentos da Companhia.



ESTADOS UNIDOS E EUROPA¹³

ESTADOS UNIDOS e EUROPA	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (D)	2017 (E)	Var. (D)/(E)
Overview Operacional (t)								
Produção								
PP EUA	361.533	355.028	404.976	2%	-11%	1.388.625	1.521.894	-9%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>91%</i>	<i>89%</i>	<i>102%</i>	<i>3 p.p.</i>	<i>-11 p.p.</i>	<i>88%</i>	<i>97%</i>	<i>-9 p.p.</i>
PP EUR	107.640	127.003	140.929	-15%	-24%	523.797	591.417	-11%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>68%</i>	<i>81%</i>	<i>89%</i>	<i>-13 p.p.</i>	<i>-21 p.p.</i>	<i>84%</i>	<i>98%</i>	<i>-14 p.p.</i>
Total	469.173	482.031	545.905	-3%	-14%	1.912.423	2.113.310	-10%
<i>Tx. Operação</i>	<i>86%</i>	<i>87%</i>	<i>99%</i>	<i>-1 p.p.</i>	<i>-13 p.p.</i>	<i>87%</i>	<i>97%</i>	<i>-10 p.p.</i>
Vendas								
PP EUA	330.541	352.323	374.338	-6%	-12%	1.394.842	1.525.529	-9%
PP EUR	112.933	125.042	143.955	-10%	-22%	528.385	591.001	-11%
Total	443.474	477.365	518.293	-7%	-14%	1.923.227	2.116.529	-9%
Overview Financeiro (US\$ milhões)								
Receita Líquida	723	852	822	-15%	-12%	3.211	3.087	4%
CPV	(604)	(658)	(611)	-8%	-1%	(2.496)	(2.324)	7%
Lucro Bruto	119	194	212	-38%	-44%	715	763	-6%
Margem Bruta	17%	23%	26%	-6 p.p.	-9 p.p.	22%	25%	-3 p.p.
DVGA	(45)	(42)	(49)	8%	-9%	(167)	(183)	-9%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(7)	17	(5)	-	32%	2	(7)	-
EBITDA	81	182	175	-55%	-53%	608	647	-6%
Margem EBITDA	11%	21%	21%	-10 p.p.	-10 p.p.	19%	21%	-2 p.p.
Receita Líquida (R\$ milhões)	2.750	3.370	2.671	-18%	3%	11.725	9.854	19%
EBITDA (R\$ milhões)	308	716	567	-57%	-46%	2.208	2.063	7%

*Considera: 92 dias de operação para todos os trimestres

Referências internacionais:

Referências Internacionais Estados Unidos e Europa* (US\$/t)	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (D)	2017 (E)	Var. (D)/(E)
PP EUA	1.800	2.006	1.690	-10%	7%	1.852	1.571	18%
PP Europe	1.461	1.528	1.535	-4%	-5%	1.535	1.450	6%
Preço Médio** - EUA e EUR (1)	1.705	1.872	1.647	-9%	4%	1.763	1.537	15%
Propeno Grau Polímero EUA	1.117	1.323	1.080	-16%	3%	1.189	986	21%
Propeno Grau Polímero Europa	1.175	1.210	1.025	-3%	15%	1.169	948	23%
Preço Médio*** - Matéria-Prima (2)	1.133	1.291	1.065	-12%	6%	1.183	975	21%
Spread PP EUA	683	683	610	0%	12%	663	585	13%
Spread PP Europa	286	318	509	-10%	-44%	366	503	-27%
Spread Médio - PP EUA e Europa (1-2)	572	581	582	-2%	-2%	580	562	3%

*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

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

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

Mercado de PP: o mercado americano de PP se recuperou após um fraco terceiro trimestre, quando transformadores deixaram de comprar devido ao alto preço da resina, com destaque para os setores de embalagens e não-tecido. Na Europa, a demanda foi menor devido ao enfraquecimento do setor automobilístico, em função de novas regulações que dificultaram a produção de carros durante o trimestre.

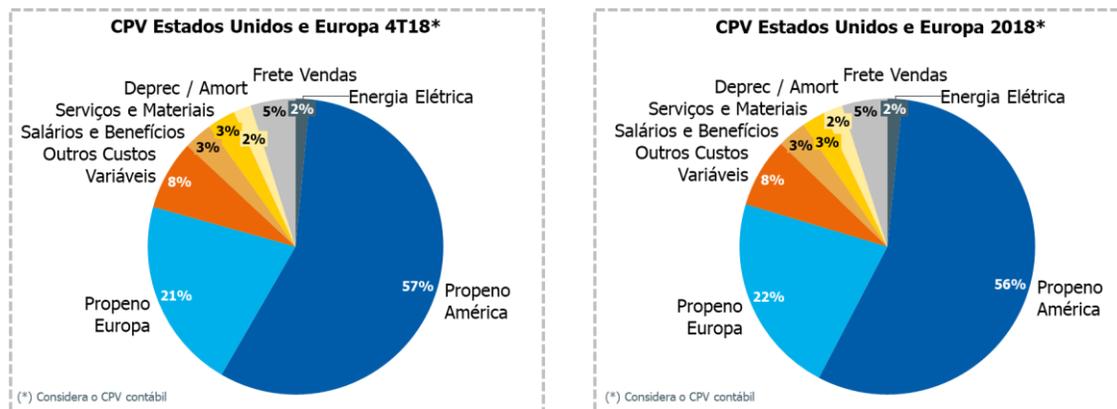
Taxa de Utilização: inferior ao 3T18 e 4T17 devido à parada não programada da planta de Wesseling, na Alemanha, em função da menor disponibilidade de propeno relacionada ao baixo nível fluvial do rio Reno.

¹³ 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.



Volume de Vendas: em relação ao 3T18, foram menores devido à sazonalidade do período e ao mercado mais fraco na Europa. Na comparação com o 4T17, foram inferiores dado o menor volume de produção, em função das paradas não programadas mencionadas acima.

CPV: queda em relação ao 3T18 e ao 4T17 explicada pelo menor preço da matéria-prima, que acompanhou o petróleo, em queda a partir de meados de outubro, e menor volume de vendas.



EBITDA: totalizou US\$ 81 milhões (R\$ 308 milhões), representando 13% do consolidado de segmentos da Companhia.

MÉXICO (Braskem Idesa)¹⁴

MÉXICO	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (D)	2017 (E)	Var. (D)/(E)
Overview Operacional (t)								
Produção								
PE	193.756	205.990	226.738	-6%	-15%	808.388	923.540	-12%
<i>Tx. Operação*</i>	73%	78%	86%	-5 p.p.	-13 p.p.	77%	88%	-11 p.p.
Vendas								
Mercado Mexicano	121.191	136.323	144.207	-11%	-16%	537.641	551.264	-2%
Exportações	74.879	66.399	86.534	13%	-13%	261.198	418.067	-38%
Total	196.070	202.721	230.741	-3%	-15%	798.840	969.330	-18%
Overview Financeiro (US\$ milhões)								
Receita Líquida	239	261	288	-9%	-17%	1.034	1.128	-8%
CPV	(173)	(164)	(159)	6%	8%	(636)	(657)	-3%
Lucro Bruto	66	97	129	-32%	-49%	398	472	-16%
Margem Bruta	27%	37%	45%	-10 p.p.	-18 p.p.	38%	42%	-4 p.p.
DVGA	(21)	(21)	(23)	-1%	-7%	(81)	(90)	-10%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	51	10	5	421%	898%	79	9	756%
EBITDA	150	141	174	6%	-14%	617	623	-1%
Margem EBITDA Operacional**	41%	49%	56%	-8 p.p.	-15 p.p.	51%	53%	-2 p.p.
Receita Líquida (R\$ milhões)	907	1.032	936	-12%	-3%	3.771	3.601	5%
EBITDA (R\$ milhões)	573	559	567	3%	1%	2.251	1.987	13%

*Considera: 92 dias de operação para todos os trimestres

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

¹⁴ 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.



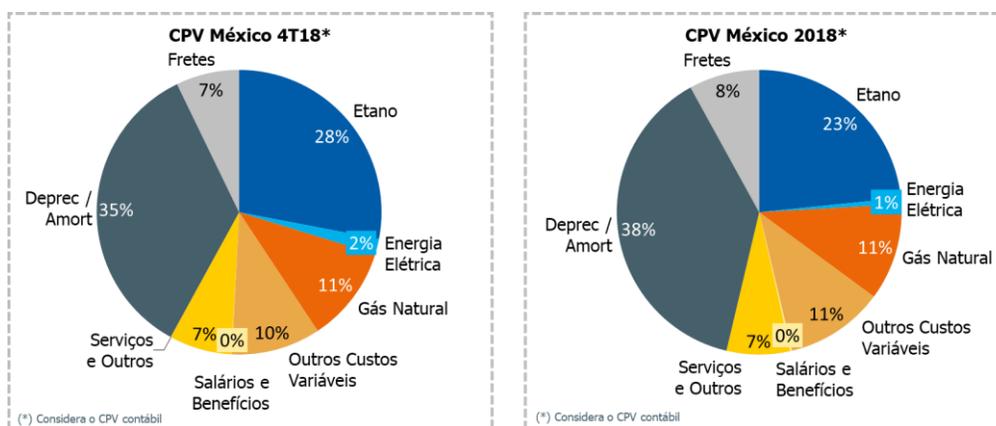
Referências internacionais:

Referências Internacionais México* (US\$/t)	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (D)	2017 (E)	Var. (D)/(E)
PE EUA (1)	1.065	1.190	1.255	-11%	-15%	1.221	1.185	3%
Etano EUA (2)	256	316	185	-19%	39%	243	184	33%
Spread (1-2)	808	874	1.069	-8%	-24%	977	1.001	-2%

*Fonte: Consultoria Externa (Preço Spot)

Taxa de Utilização e Vendas: inferior em relação ao 3T18 e 4T17 devido ao menor fornecimento de etano. Neste cenário, o volume de vendas foi menor ante ambos os trimestres. Do total vendido, 62% foi direcionado para atendimento do mercado mexicano.

CPV: superior ao 3T18 e ao 4T17 em função do custo de carregamento do estoque formado com o preço mais elevado do etano.



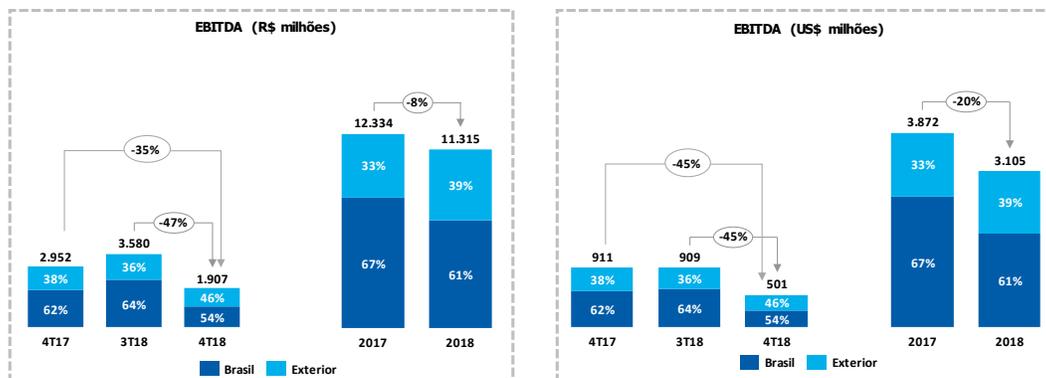
Outras Receitas (Despesas) líquidas: o 4T18 inclui outras receitas no montante de US\$ 51 milhões referente a provisão do *delivery-or-pay* definido no contrato de fornecimento de etano em relação a menor disponibilidade de etano no segundo, terceiro e quarto trimestres de 2018.

EBITDA: totalizou US\$ 150 milhões (R\$ 573 milhões), representando 24% do consolidado de segmentos da Companhia.



DESEMPENHO CONSOLIDADO 4T18 E 2018¹⁵

1. EBITDA



2. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) LÍQUIDAS

Em 2017, o Supremo Tribunal Federal (STF) decidiu que o ICMS não deveria ser incluído na base de cálculo do PIS/COFINS. Nesse cenário, a Braskem reconheceu no resultado do 4T18 uma receita de R\$ 520 milhões referente aos débitos de PIS e COFINS pagos a maior no período de março de 2017 a novembro de 2018, dos quais R\$ 265 milhões, referentes aos meses de 2018, foram registrados na rubrica "Receita líquida de vendas" e R\$ 236 milhões, referentes aos meses de 2017, foram registrados na rubrica "Outras receitas (despesas) líquidas", e R\$ 18 milhões na rubrica "Receitas financeiras".

OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (D)	2017 (E)	Var. (D)/(E)
Participação dos integrantes nos lucros e resultados	(88)	(90)	(113)	-3%	-23%	(375)	(400)	-6%
Resultado com bens de imobilizado	(13)	(5)	(62)	169%	-78%	(40)	(206)	-81%
Provisão para processos judiciais e trabalhistas	(74)	16	(59)	n.a.	25%	(83)	(120)	-31%
Multa sobre contrato de fornecimento de matéria-prima	192	51	54	280%	256%	337	54	528%
Créditos de PIS e Cofins - exclusão do ICMS da base de cálculo	236	-	-	n.a.	n.a.	236	-	n.a.
Ganho de capital - alienação da Quantiq	-	-	-	n.a.	n.a.	-	277	n.a.
Provisão para reparação de danos ambientais	(89)	-	(102)	n.a.	-13%	(89)	(102)	-13%
Outros	49	96	(21)	-49%	n.a.	106	18	478%
Total	213	68	(304)	215%	n.a.	91	(479)	n.a.

¹⁵ O resultado consolidado da Braskem é igual ao somatório dos resultados do Brasil, Estados Unidos e Europa e México menos as eliminações das receitas e custos referente as transferências de produtos entre estas regiões.



3. RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

Resultado Financeiro (R\$ milhões) Consolidado	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (D)	2017 (E)	Var. (D)/(E)
Despesas Financeiras	(753)	(803)	(1.283)	-6%	-41%	(2.984)	(3.747)	-20%
Juros	(515)	(541)	(519)	-5%	-1%	(2.085)	(2.220)	-6%
Outras Despesas	(238)	(262)	(763)	-9%	-69%	(899)	(1.528)	-41%
Receitas Financeiras	123	210	131	-41%	-6%	589	604	-2%
Juros	109	202	101	-46%	7%	530	512	4%
Outras Receitas	14	8	30	84%	-52%	59	92	-36%
Variações Cambiais Líquidas	(462)	(339)	(788)	n.a.	n.a.	(2.257)	(799)	n.a.
Variações Cambiais (Despesa)	(667)	(226)	(1.151)	n.a.	n.a.	(3.526)	(1.015)	n.a.
Variações Cambiais (Receita)	205	(112)	363	n.a.	n.a.	1.269	216	n.a.
Resultado Financeiro Líquido	(1.091)	(931)	(1.939)	17%	-44%	(4.651)	(3.942)	18%
Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas	(629)	(593)	(1.152)	6%	-45%	(2.394)	(3.144)	-24%
Taxa Câmbio Final (Dólar - Real)	3,87	4,00	3,31	-3,2%	17,1%	3,87	3,31	17,1%
Taxa Câmbio Final (Dólar - Peso Mexicano)	19,65	19,00	19,68	3,4%	-0,2%	19,65	19,68	-0,2%

Despesas financeiras: redução de R\$ 50 milhões em relação ao 3T18, explicada pela apreciação do real em 3% no período sobre a exposição líquida consolidada e menores juros sobre financiamento.

No ano, apesar de impactadas pela depreciação do real em 17% sobre a exposição líquida consolidada, apresentaram redução em relação a 2017, período em que as "Outras Despesas" foram impactadas em R\$ 471 milhões pela liquidação antecipada de operações de derivativos em função do pré-pagamento de dívidas.

Receitas financeiras: inferiores ao 3T18 e 2017, em ambos períodos influenciadas pela redução da taxa de juros básica do Brasil.

Variações cambiais líquidas: em relação ao 4T18, foram impactadas pela depreciação do peso mexicano frente ao dólar sobre o saldo devedor do mútuo da Braskem Idesa no montante de US\$ 2.112 milhões em 31 de dezembro de 2018 e pela despesa com a transição do hedge accounting de exportação que estava represada no patrimônio líquido, no montante de R\$ 257 milhões na Braskem e R\$ 69 milhões na Braskem Idesa.

Quando comparadas a 2017, foram impactadas pela depreciação do real no período sobre a exposição líquida do resultado financeiro não designado para *hedge accounting* e pela despesa com a transição do *hedge accounting* de exportação, que estava represada no patrimônio líquido, no montante de R\$ 1.023 milhões na Braskem e R\$ 237 milhões na Braskem Idesa.

4. LIQUIDEZ E RECURSOS DE CAPITAL

Em 31 de dezembro de 2018, o prazo médio do endividamento era de cerca de 14 anos e o custo médio ponderado da dívida da Companhia era de variação cambial + 5,52%. No ano destacam-se as seguintes captações de dívida: US\$ 158 milhões (R\$ 610,5 milhões) com garantia da Euler Hermes, para nova planta de PP nos Estados Unidos e US\$ 295 milhões com cobertura de crédito do agente governamental italiano SACE, para fins corporativos.



Endividamento*	dez/18	set/18	dez/17	Var.	Var.
US\$ milhões	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)
Dívida Bruta Consolidada	9.214	9.077	10.087	2%	-9%
em R\$	266 3%	270 3%	463 5%	-1%	-43%
em US\$	8.948 97%	8.807 97%	9.623 95%	2%	-7%
(-) Dívida - Braskem Idesa	2.711	2.775	2.930	-2%	-7%
em US\$	2.711 100%	2.775 100%	2.930 100%	-2%	-7%
(+) Acordo de Leniência*	420	414	492	1%	-15%
em R\$	323 77%	307 74%	427 87%	5%	-24%
em US\$	96 23%	107 26%	66 13%	-10%	46%
(=) Dívida Bruta (Ex Braskem Idesa)	6.923	6.716	7.649	3%	-9%
em R\$	589 9%	577 9%	890 12%	2%	-34%
em US\$	6.333 91%	6.139 91%	6.759 88%	3%	-6%
(-) Caixa e Aplicações Financeiras (Ex-Braskem Idesa)	1.794	1.525	1.618	18%	11%
em R\$	1.098 61%	984 65%	1.132 70%	12%	-3%
em US\$	696 39%	541 35%	486 30%	29%	43%
(=) Dívida Líquida (Ex-Braskem Idesa)	5.129	5.191	6.031	-1%	-15%
em R\$	(508) -10%	(407) -8%	(242) -4%	25%	110%
em US\$	5.637 110%	5.598 108%	6.273 104%	1%	-10%
EBITDA (UDM)**	2.486	2.873	3.153	-13%	-21%
Dívida Líquida / EBITDA (UDM)	2,06x	1,81x	1,91x	14%	8%

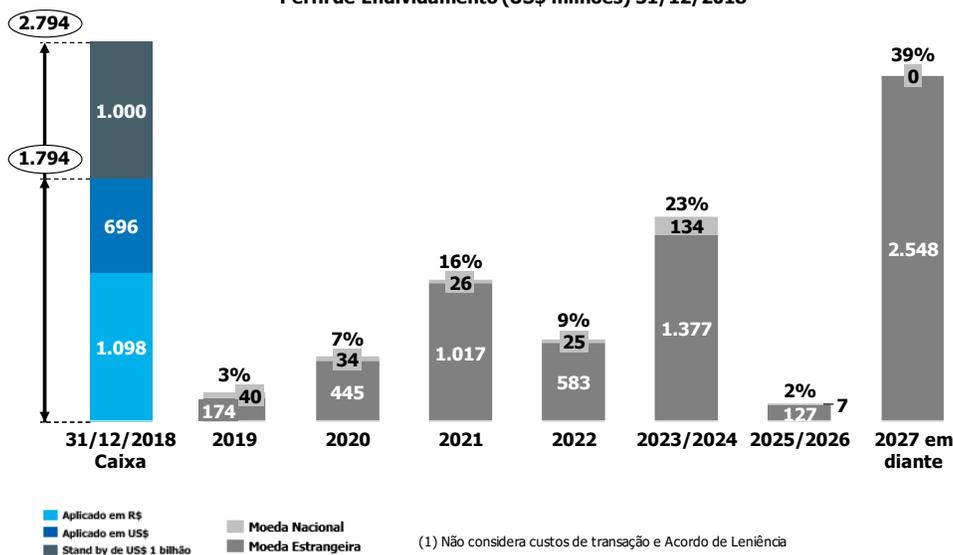
*Inclui SWAP de IPCA para Dólar no montante de US\$ 47 milhões em dez/18 e US\$ 57 milhões em set/18

**Desconsidera Braskem Idesa

O patamar de liquidez de US\$ 1.794 milhões garante a cobertura dos vencimentos de dívida dos próximos 40 meses. Considerando a linha de crédito rotativo internacional no valor de US\$ 1 bilhão e não utilizada no período, a cobertura é de 48 meses.

Em setembro de 2018, em função da forte geração de caixa e com o objetivo de reduzir despesas com juros de dívida, a Braskem realizou o resgate parcial de US\$ 200 milhões do bond perpétuo de 7,375% ao par.

Perfil de Endividamento (US\$ milhões) 31/12/2018¹



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/>).



5. INVESTIMENTOS E CRIAÇÃO DE VALOR¹⁶

Investimentos Operacionais 2018:

Em reais, o investimento realizado ficou 2% abaixo do previsto, devido a ganhos em negociações comerciais com fornecedores e cancelamento/postergação de projetos. Em dólares, o desembolso ficou 13% inferior ao estimado, explicado pela depreciação do real ante a expectativa do câmbio para o ano de 2018. Do total investido, R\$ 145 milhões foram direcionados para projetos em Saúde, Segurança, e Meio Ambiente, e R\$ 44 milhões direcionados para Inovação e Tecnologia.

Investimentos Estratégicos 2018:

Do total desembolsado com projetos estratégicos, R\$ 778 milhões (US\$ 210 milhões), equivalente a 98% do total, foram investidos na construção da nova planta de PP nos Estados Unidos.

Ao final de 2018, US\$ 382 milhões já tinham sido investidos, com progresso físico total de 48,3%, sendo:

- Detalhamento de Engenharia: 97,4% concluído;
- Aquisições de Equipamentos e Materiais: 94,7% concluído; e
- Construção Civil: 41,6% concluído.

Investimentos	R\$ MM			US\$ MM		
	2018 (A)	2018e (B)	Var. (A)/(B)	2018 (C)	2018e (D)	Var. (C)/(D)
Corporativos (ex-Braskem Idesa)						
Brasil	1.778	1.824	-3%	484	556	-13%
Operacional	1.745	1.804	-3%	475	550	-14%
Estratégico	33	20	63%	9	6	56%
EUA e Europa	993	1.047	-5%	269	320	-16%
Operacional	199	183	9%	53	56	-5%
Estratégico (i)	794	865	-8%	216	264	-18%
Total	2.770	2.872	-4%	753	876	-14%
Total						
Operacional	1.944	1.987	-2%	528	606	-13%
Estratégico	826	885	-7%	225	270	-17%
Total	2.770	2.872	-4%	753	876	-14%

Braskem Idesa

Em relação a Braskem Idesa, o investimento realizado ficou abaixo do previsto devido ao cancelamento/postergação de projetos.

Investimentos	R\$ MM			2018e		
	2018 (A)	2018e (B)	Var. (A)/(B)	2018 (C)	2018e (D)	Var. (C)/(D)
Não Corporativos (Braskem Idesa)						
México						
Operacional	55	137	-60%	15	42	-65%
Total	55	137	-60%	15	42	-65%

¹⁶ Considera investimentos operacionais, paradas de manutenção e aquisição de sobressalentes.



Investimentos 2019:

A Braskem deverá investir cerca de R\$ 3.315 milhões neste ano, dos quais, R\$ 1.236 milhões são atrelados ao dólar (US\$ 331 milhões) referentes aos investimentos das unidades nos Estados Unidos e Europa.

Do total investido, R\$ 300 milhões serão direcionados para projetos de Saúde, Segurança e Meio Ambiente (SSMA) e R\$ 1.968 milhões para os projetos relacionados à manutenção, produtividade e eficiência operacional, incluindo investimentos a serem realizados durante a parada programada da central petroquímica da Bahia, prevista para o 4T19. O saldo remanescente será direcionado para outros projetos estratégicos, como o investimento na nova planta de PP nos EUA (US\$ 223 milhões).

Investimentos	2019e	
	R\$ MM	US\$ MM
Corporativos (ex-Braskem Idesa)		
Brasil	2.079	556
Operacional	2.001	535
Estratégico	78	21
EUA e Europa	1.236	331
Operacional	267	71
Estratégico	969	259
Total	3.315	887
Total		
Operacional	2.268	607
Estratégico	1.047	280
Total	3.315	887

A Braskem Idesa deverá investir cerca de US\$ 29 milhões (R\$ 107 milhões) em projetos relacionados a manutenção, produtividade, SSMA e eficiência operacional.

Investimentos	2019e	
	R\$ MM	US\$ MM
Não Corporativos (Braskem Idesa)		
México		
Operacional	107	29
Total	107	29

6. GERAÇÃO LIVRE DE CAIXA¹⁷

No 4T18, a geração livre de caixa da Braskem foi 72% inferior ao 3T18, explicada pelo menor EBITDA no período, parcialmente compensado pela variação positiva do capital de giro operacional. Em relação ao 4T17, a geração livre de caixa foi superior, uma vez que naquele período ocorreu o desembolso de caixa no montante de R\$ 608 milhões para aquisição de participação na Cetrel.

No acumulado do ano, a geração livre de caixa foi 187% superior à 2017, devido:

¹⁷ 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) redução do saldo de aplicação financeira em R\$ 167 milhões no 1T17; (ii) redução do saldo de aplicação financeira em R\$ 42 milhões no 4T17; (iii) aumento do saldo de aplicação financeira em R\$ 100 milhões no 1T18; (iv) aumento do saldo de aplicação financeira em R\$ 46 milhões no 2T18; (v) aumento do saldo de aplicação financeira em R\$ 9 milhões no 3T18; e (vi) aumento do saldo de aplicação financeira em R\$ 275 milhões no 4T18.



- (i) à variação positiva do capital de giro operacional;
- (ii) ao impacto positivo da depreciação do real frente ao dólar;
- (iii) à redução do pagamento de imposto de renda nos Estados Unidos em dólares; e
- (iv) aos menores juros pagos após a liquidação antecipada de dívidas em reais com custo mais elevado incluindo o pré-pagamento parcial do bond perpétuo.

Geração Líquida de Caixa R\$ milhão	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (D)	2017 (E)	Var. (D)/(E)
Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais	1.008	2.114	1.330	-52%	-24%	9.250	2.462	276%
(-) Adições ao imobilizado e intangível	901	660	758	37%	19%	2.706	2.273	19%
(+) Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado e investimentos	14	80	38	-82%	-63%	176	490	-64%
(-) Adições ao investimento em controladas e coligadas	-	-	608	0%	-100%	-	608	-100%
(+) Dividendos Recebidos	42	-	-	0%	0%	42	-	0%
(+) Acordo de Leniência	-	-	-	0%	0%	330	1.344	-75%
(+) Reclassificação aplicações financeiras	275	9	(42)	n.a.	n.a.	430	1.061	-59%
(-) Resgate de aplicações em time deposit*	-	-	-	n.a.	n.a.	455	-	0%
(-) Outros**	-	-	2	0%	n.a.	0	15	n.a.
(=) Geração Livre de Caixa	438	1.543	(43)	-72%	-1127%	7.068	2.460	187%

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

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

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

► Economia Circular

Após lançamento do nosso posicionamento global a favor da Economia Circular, a Braskem e os demais produtores de resinas termoplásticas, membros da Associação Brasileira da Indústria Química (ABIQUIM), lançaram o Compromisso Voluntário com a Economia Circular dos Plásticos para promover e ampliar o alcance da Economia Circular nas embalagens plásticas, o que demandará o esforço conjunto dos diferentes elos da cadeia do plástico, governo e sociedade. Da mesma forma a Braskem Idesa, em conjunto com as associações da indústria química e de plástico no México, vem promovendo esforços nesta direção junto aos demais produtores e associações neste país.

A aspiração deste compromisso é de que até 2040, 100% das embalagens de plástico sejam reutilizadas, recicladas ou revalorizadas. Como meta intermediária, o objetivo é atingir 50% desta aspiração até 2030.

Além disso, para evidenciar o compromisso de contribuir diretamente com a questão do lixo nos mares em complementariedade ao Programa Atuação Responsável®, 100% destas empresas devem adotar, até 2020, as melhores práticas do "Manual Perda Zero de Pellets" do Fórum Setorial dos Plásticos – Por um Mar Limpo.

Ainda sobre este tema, a Braskem tornou-se co-fundadora da Aliança para o Fim dos Resíduos Plásticos, uma organização sem fins lucrativos que planeja investir até US\$ 1,5 bilhão em projetos e desenvolvimento de tecnologias para acabar com o descarte de plásticos no meio ambiente, especialmente nos oceanos. Dentre os projetos iniciais anunciados destacam-se:

- Parcerias com prefeituras de diversas cidades para projetar sistemas integrados de gestão de resíduos em grandes áreas urbanas com baixa infraestrutura;
- Colaboração com organizações intergovernamentais, como as Nações Unidas; e
- Custeio a rede de incubadoras da Circulate Capital para desenvolver e promover tecnologias, modelos de negócios e empreendedores que trabalham pela prevenção de plásticos no oceano e pela gestão de resíduos e reciclagem, entre outras iniciativas.

► Desenvolvimento Sustentável – Destaques do 4T8

- Índice de Sustentabilidade B3 - ISE: participação pelo 14º ano consecutivo no índice;



- Direitos Humanos: reconhecimento pelo 3º ano consecutivo pela Childhood Brasil por ações realizadas no Programa Na Mão Certa, que visa combater a violência e exploração sexual de crianças e adolescentes nas operações logísticas;
- Diversidade: A Braskem foi reconhecida pela Out & Equal Workplace Advocates, maior organização global em prol dos direitos LGBT+ no ambiente de trabalho, pelas realizações e conquistas em 2018 na defesa da diversidade e inclusão de pessoas LGBTQIA+ no meio profissional;
- Programa de Voluntariado: realização de 15 mutirões, sendo 9 no Brasil, 3 no México e 3 nos Estados Unidos. Os integrantes foram incentivados a realizar ações relacionadas ao Macro Objetivo de Pós Consumo, e, como resultado, trabalharam junto a 4 cooperativas de triagem de resíduos;
- Investimento Social Privado: O projeto SER+ trabalhou na homologação de 2 das 37 cooperativas participantes do projeto para fornecimento de resíduos na fabricação das resinas Wecycle. O Edukatu assinou termos de cooperação com 7 secretarias municipais de educação das regiões de entorno e interesse da Braskem para aplicação de sua plataforma educação ambiental em toda a rede de ensino;
- Braskem Labs: O programa Challenge, que mapeia os desafios da Braskem e busca *startups* para solucioná-los, iniciou sua 2ª rodada em São Paulo e Camaçari. Ao todo, 10 startups estão trabalhando em 8 desafios com previsão de termino em março de 2019; e
- Avaliação de Ciclo de Vida (ACV): (i) participação na construção de diretrizes para a elaboração de estudos de ACV de polímeros e biopolímeros promovida pela Comissão Europeia; (ii) contribuição em dois workshops internacionais sobre plásticos nos oceanos; e (iii) realização de eventos internos de sensibilização sobre ACV no México e USA.



INDICADORES

Indicadores US\$ milhões	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)
Operacionais					
EBITDA	501	909	911	-45%	-45%
Margem EBITDA (%)	13%	22%	23%	-9 p.p.	-10 p.p.
DVGA/Receita Líquida (%)	6,9%	5,6%	6,9%	1 p.p.	0 p.p.
Financeiros					
Dívida Líquida*	5.129	5.191	6.031	-1%	-15%
Dívida Líquida/EBITDA UDM*	2,06x	1,81x	1,91x	14%	8%
EBITDA/Juros Pagos UDM	5,92	5,69	5,61	4%	6%
Valor da Empresa					
Preço Ação (final)	12,2	14,6	12,4	-16%	-2%
Número de Ações (Milhões)**	796	796	796	0%	0%
Market Cap	9.733	11.618	9.889	-16%	-2%
Dívida Líquida	6.976	7.108	8.028	-2%	-13%
Braskem	5.129	5.191	6.031	-1%	-15%
Braskem Idesa (75%)* **	1.847	1.917	1.997	-4%	-8%
Enterprise Value (EV)	16.709	18.726	17.918	-11%	-7%
EBITDA UDM	2.950	3.355	3.626	-12%	-19%
Braskem	2.486	2.873	3.153	-13%	-21%
Braskem Idesa (75%)	465	482	473	-4%	-2%
EV/EBITDA	5,7x	5,6x	4,9x	1%	15%
EPS	1,0x	1,2x	1,6x	-15%	-38%
Dividend Yield (%)	3%	6%	3%	-50%	0%
FCF Yield (%)****	20%	16%	8%	28%	159%

*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	19
ANEXO II:	Cálculo do EBITDA Consolidado	19
ANEXO III:	Balanco Patrimonial Consolidado	20
ANEXO IV:	Fluxo de Caixa Consolidado	22
ANEXO V:	Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa	23
ANEXO VI:	Balanco Patrimonial Braskem Idesa	24
ANEXO VII:	Fluxo de Caixa Braskem Idesa	25
ANEXO VIII:	Resultado Financeiro Braskem Idesa	26
ANEXO IX:	Tabelas Operacionais dos Segmentos e Consolidado	27
ANEXO X:	Governança e Conformidade	29

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)	4T18	3T18	4T17	Var.	Var.	2018	2017	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(A)	(B)	(A)/(B)
Receita Bruta das Vendas	17.480	19.318	15.058	-10%	16%	68.663	58.281	18%
Receita Líquida de Vendas	14.837	16.348	12.628	-9%	17%	58.000	49.261	18%
Custo dos Produtos Vendidos	(12.863)	(12.714)	(9.257)	1%	39%	(46.407)	(36.401)	27%
Lucro Bruto	1.974	3.634	3.371	-46%	-41%	11.592	12.860	-10%
Despesas com Vendas e Distribuição	(446)	(433)	(374)	3%	19%	(1.546)	(1.460)	6%
Despesas Gerais e Administrativas	(517)	(426)	(440)	21%	18%	(1.633)	(1.434)	14%
Despesas com pesquisa e desenvolvimento	(61)	(53)	(56)	15%	8%	(200)	(167)	19%
Resultado de Participações Societárias	(0)	1	11	n.a.	n.a.	(1)	40	n.a.
Outras Receitas (Despesas) Líquidas	213	68	(304)	215%	-170%	91	(479)	n.a.
Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro	1.163	2.790	2.208	-58%	-47%	8.304	9.359	-11%
Resultado Financeiro Líquido	(1.091)	(931)	(1.939)	17%	-44%	(4.651)	(3.942)	18%
Despesas Financeiras	(753)	(803)	(1.283)	-6%	-41%	(2.984)	(3.747)	-20%
Receitas Financeiras	123	210	131	-41%	-6%	589	604	-2%
Variações cambiais, líquidas	(462)	(339)	(788)	n.a.	-41%	(2.257)	(799)	n.a.
Lucro Antes do IR e CS	72	1.859	268	-96%	-73%	3.653	5.417	-33%
Imposto de Renda / Contribuição Social	(250)	(417)	44	n.a.	n.a.	(745)	(1.292)	-42%
Resultado de operações descontinuadas	-	-	-	n.a.	n.a.	-	9	-100%
Lucro Líquido (Prejuízo)	(179)	1.442	313	-112%	-157%	2.907	4.133	-30%
Atribuível a								
Acionistas da Companhia	(78)	1.344	386	-106%	-120%	2.867	4.083	-30%
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	(100)	98	(73)	n.a.	n.a.	41	50	-19%
Lucro (Prejuízo) Líquido por ação								
Ações Ordinárias	(0,10)	1,69	(1,03)	-106%	-90%	3,60	5,12	-30%
Ações Preferenciais Classe 'A'	(0,10)	1,69	(1,03)	-106%	-90%	3,60	5,12	-30%
Ações Preferenciais Classe 'B'	0,00	0,01	(0,02)	-49%	-130%	0,59	0,61	-3%

ANEXO II

Cálculo do EBITDA Consolidado

Cálculo EBITDA (R\$ milhões)	4T18	3T18	4T17	Var.	Var.	2018	2017	Var.
CONSOLIDADO	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(A)	(B)	(A)/(B)
Lucro Líquido	(179)	1.442	313	-112%	-157%	2.907	4.133	-30%
Imposto de Renda / Contribuição Social	250	417	(44)	-40%	-663%	745	1.292	-42%
Resultado Financeiro	1.091	931	1.939	17%	-44%	4.651	3.942	18%
Depreciação, amortização e exaustão	742	788	760	-6%	-2%	2.991	2.929	2%
Custo	682	734	718	-7%	-5%	2.781	2.766	1%
Despesas	60	54	42	11%	44%	210	163	29%
EBITDA Básico	1.905	3.578	2.967	-47%	-36%	11.295	12.297	-8%
Provisão para perdas de ativos de longa duração (i)	2	2	(4)	-7%	-145%	20	77	-74%
Resultado de participações societárias (ii)	0	(1)	(11)	-145%	-104%	1	(40)	-102%
EBITDA Ajustado	1.907	3.580	2.952	-47%	-35%	11.315	12.334	-8%
Margem EBITDA	13%	22%	23%	3 p.p.	-3 p.p.	20,0%	25,0%	-5 p.p.
EBITDA Ajustado US\$ milhões	501	909	911	-45%	-45%	3.105	3.872	-20%

(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.



ANEXO III
Balanco Patrimonial Consolidado – Ativo

ATIVO (R\$ milhões)	dez/18 (A)	dez/17 (B)	Var. (A)/(B)
Circulante	21.384	17.992	19%
Caixa e Equivalentes de Caixa	5.548	3.775	47%
Aplicações Financeiras	2.358	2.303	2%
Contas a Receber de Clientes	3.075	3.281	-6%
Estoques	8.487	6.847	24%
Tributos a Recuperar	423	453	-7%
Imposto de renda e contribuição social	774	896	-14%
Dividendos e Juros s/ Capital Próprio	1	11	
Despesas Pagas Antecipadamente	240	134	78%
Operações com derivativos	28	4	631%
Outros Ativos	452	288	57%
Não Circulante	37.810	35.349	7%
Aplicações Financeiras	10	10	-3%
Contas a Receber de Clientes	18	37	-53%
Adiantamentos a fornecedores	31	46	-32%
Tributos a Recuperar	1.369	813	68%
Imposto de renda e contribuição social	242	211	15%
IR e CS Diferidos	1.104	1.166	-5%
Depósitos Judiciais	170	290	-41%
Indenizações Securitárias	63	40	58%
Operações com derivativos	47	33	43%
Outros Ativos	190	113	68%
Investimentos	66	101	-35%
Imobilizado	31.760	29.762	7%
Intangível	2.741	2.727	0%
Total do Ativo	59.194	53.342	11%



Balanco Patrimonial Consolidado – Passivo

PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	dez/18 (A)	dez/17 (B)	Var. (A)/(B)
Circulante	23.116	19.138	21%
Fornecedores	8.341	5.266	58%
Financiamentos	737	1.185	-38%
Financiamentos Braskem Idesa*	10.505	9.691	8%
Debêntures	28	27	2%
Operações com derivativos	70	7	923%
Salários e Encargos Sociais	645	631	2%
Tributos a Recolher	432	421	3%
Imposto de renda e contribuição social	419	840	
Dividendos	672	4	17365%
Adiantamentos de Clientes	153	353	-57%
Acordo de Leniência	288	257	12%
Provisões Diversas	192	179	7%
Outras Obrigações	633	277	128%
Não Circulante	30.167	28.513	6%
Fornecedores	273	260	5%
Financiamentos	24.161	22.177	9%
Debêntures	267	286	-7%
Operações com derivativos	162	0	n.a.
Tributos a Recolher	86	53	63%
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	2.184	1.757	24%
IR e CS Diferidos	325	940	-65%
Benefícios pós emprego	206	194	7%
Contingências	965	1.093	-12%
Acordo de Leniência	1.155	1.372	-16%
Provisões Diversas	233	235	-1%
Outras Obrigações	150	148	1%
Patrimônio Líquido	5.911	5.690	4%
Capital Social	8.043	8.043	0%
Reserva de Capital	232	232	0%
Reservas de Lucros	4.673	3.946	18%
Ajustes de Avaliação Patrimonial**	-6.111	-5.654	8%
Ações em Tesouraria	-50	-50	0%
Total Atribuível ao Acionista da Companhia	6.788	6.518	4%
Participação de Acionista não Controlador na Braskem Idesa	-876	-828	6%
Total do Passivo e PL	59.194	53.342	11%

* Na data base relativa às demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2018, havia descumprimento não curado relacionado a parte de obrigações não pecuniárias previstas nos contratos. Neste sentido, todo o saldo mantido no passivo não circulante, no montante de R\$9.554.476, foi reclassificado para o passivo circulante, 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 a Braskem Idesa o pagamento dos vencimentos no curto prazo. Neste contexto, ressalta-se que nenhum dos credores solicitou o referido pagamento antecipado dos vencimentos e que a Braskem Idesa tem feito pontualmente a liquidação de suas obrigações de serviço de dívida de acordo com a agenda de amortização original. Adicionalmente, a Braskem Idesa permanece buscando um entendimento com seus credores para a obtenção de aprovações para os referidos descumprimentos de forma a retornar todo o montante reclassificado do passivo circulante para o passivo não circulante. A agenda de amortização abaixo apresenta os vencimentos originais de longo prazo, não contemplando a reclassificação efetuada para o passivo circulante decorrente dos descumprimentos contratuais citados anteriormente

**Inclui variação cambial de passivos financeiros designados para *hedge accounting*



ANEXO IV Fluxo de Caixa Consolidado

Fluxo de Caixa Consolidado R\$ milhões	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (D)	2017 (E)	Var. (D)/(E)
Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social e do resultado com operações descontinuadas	72	1.859	268	-96%	-73%	3.653	5.417	-33%
Ajuste para Reconciliação do Lucro Líquido								
Depreciação, Amortização e Exaustão	742	788	760	-6%	-2%	2.991	2.929	2%
Resultado de Participações Societárias	0	(1)	(11)	n.a.	n.a.	1	(40)	n.a.
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	435	1.423	2.124	-69%	-80%	5.990	3.698	62%
Ganho na alienação de investimento em controlada	-	-	-	n.a.	n.a.	-	(277)	n.a.
Créditos de PIS e COFINS - exclusão do ICMS da base de cálculo	(520)	-	-	n.a.	n.a.	(520)	-	n.a.
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	18	4	97	381%	-81%	72	213	-66%
Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.	747	4.073	3.239	-82%	-77%	12.187	11.940	2%
Varição do capital circulante operacional	1.065	(1.114)	(1.068)	n.a.	n.a.	(180)	(5.450)	-97%
Contas a Receber de Clientes	1.419	(1.262)	(493)	n.a.	n.a.	130	(1.598)	n.a.
Estoques	493	(817)	(1.064)	n.a.	n.a.	(1.537)	(1.558)	-1%
Tributos a Recuperar	(32)	89	214	n.a.	n.a.	1.022	471	117%
Despesas Antecipadas	(128)	29	57	n.a.	n.a.	(105)	(31)	245%
Demais Contas a Receber	(144)	39	9	n.a.	n.a.	(243)	26	n.a.
Fornecedores	(601)	674	32	n.a.	n.a.	1.343	(1.436)	n.a.
Tributos a Recolher	(65)	(94)	(209)	-31%	-69%	(977)	(218)	349%
Adiantamento de Clientes	(35)	(13)	(11)	181%	214%	(200)	(14)	1380%
Acordo de Leniência	-	-	-	n.a.	n.a.	(330)	(1.344)	-75%
Provisões Diversas	47	(37)	146	n.a.	-68%	(116)	195	n.a.
Demais Contas a Pagar	112	278	251	-60%	-55%	833	56	1400%
Caixa Gerado pelas Operações	1.812	2.960	2.171	-39%	-17%	12.007	6.490	85%
Aplicações financeiras (inclui LFT's e LF's)	(244)	10	64	n.a.	n.a.	98	(953)	n.a.
Caixa Gerado pelas Operações e movimentação de aplicações financeiras	1.569	2.969	2.235	-47%	-30%	12.105	5.536	119%
Juros pagos	(426)	(613)	(661)	-31%	-36%	(1.917)	(2.154)	-11%
IR e CS pagos	(135)	(242)	(244)	-44%	-45%	(938)	(921)	2%
Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais	1.008	2.114	1.330	-52%	-24%	9.250	2.462	276%
Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado	14	80	38	-82%	-63%	95	40	140%
Recursos recebidos na venda de investimentos	-	-	-	n.a.	n.a.	81	450	-82%
Recursos recebidos na redução de capital de investimentos	-	-	-	n.a.	n.a.	2	-	n.a.
Adições ao investimento em controladas	-	-	(608)	n.a.	n.a.	-	(608)	n.a.
Dividendos recebidos	42	-	-	n.a.	n.a.	42	-	n.a.
Adições ao Imobilizado e Intangível	(901)	(660)	(758)	37%	19%	(2.706)	(2.273)	19%
Prêmio na opção de venda de dólar	-	-	(2)	n.a.	-100%	(2)	(15)	-85%
Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos	(845)	(580)	(1.330)	46%	-36%	(2.488)	(2.406)	3%
Financiamentos de curto e longo prazo, líquida								
Captações	1.109	890	6.023	25%	-82%	4.302	8.492	-49%
Pagamentos	(481)	(2.274)	(5.471)	-79%	-91%	(6.592)	(8.779)	-25%
Operações com derivativos - pagamentos	-	-	(810)	n.a.	n.a.	-	(810)	n.a.
Financiamentos Braskem Idesa								
Captações	-	-	-	n.a.	n.a.	-	188	n.a.
Pagamentos	(216)	(226)	(370)	-5%	-42%	(813)	(1.081)	-25%
Dividendos pagos	(0)	(0)	(999)	-91%	-100%	(1.500)	(999)	50%
Aplicação de Caixa em Atividades de Financiamentos	412	(1.610)	(1.626)	-126%	-125%	(4.603)	(2.988)	54%
Varição cambial do caixa de controladas e coligadas no exterior	82	(183)	(51)	n.a.	n.a.	(386)	6	n.a.
Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes	656	(259)	(1.677)	-354%	-139%	1.773	(2.927)	-161%
Representado por								
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Início do Período	4.891	5.150	5.452	-5%	-10%	3.775	6.702	-44%
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Final do Período	5.548	4.891	3.775	13%	47%	5.548	3.775	47%
Aumento (Diminuição) de Caixa e Equivalentes	656	(259)	(1.677)	-354%	-139%	1.773	(2.927)	-161%



ANEXO V Demonstrativo de Resultados Braskem Idesa

Demonstração de Resultado (R\$ milhões)	4T18	3T18	4T17	Var.	Var.	2018	2017	Var.
BRASKEM IDESA	(A)	(B)	(C)	(A)/(B)	(A)/(C)	(A)	(B)	(A)/(B)
Receita Líquida de Vendas	938	1.033	949	-9%	-1%	3.766	3.657	3%
Custo dos Produtos Vendidos	(662)	(643)	(555)	3%	19%	(2.315)	(2.125)	9%
Lucro Bruto	276	390	394	-29%	-30%	1.451	1.532	-5%
Despesas com Vendas e Distribuição	(50)	(51)	(42)	-3%	20%	(190)	(172)	10%
Despesas Gerais e Administrativas	(33)	(31)	(23)	7%	39%	(108)	(122)	-11%
Outras Receitas (Despesas) Líquidas	191	42	45	351%	329%	299	32	n.a.
Lucro Operacional Antes do Resultado Financeiro	385	351	373	10%	3%	1.453	1.270	14%
Resultado Financeiro Líquido	(635)	23	(741)	n.a.	-14%	(1.290)	(817)	58%
Despesas Financeiras	(284)	(298)	(241)	-5%	18%	(1.090)	(974)	12%
Receitas Financeiras	12	1	14	1119%	-17%	32	25	29%
Variações cambiais, líquidas	(363)	321	(514)	n.a.	-29%	(232)	132	n.a.
Lucro Antes do IR e CS	(251)	374	(368)	n.a.	-32%	163	453	-64%
Imposto de Renda / Contribuição Social	(149)	21	63	n.a.	n.a.	(97)	(300)	-68%
Lucro Líquido (Prejuízo)	(399)	394	(305)	n.a.	31%	65	153	-57%



ANEXO VI

Balanco Patrimonial Braskem Idesa

ATIVO (R\$ milhões)	dez/18 (A)	dez/17 (B)	Var. (A)/(B)
Circulante	2.620	1.370	91%
Caixa e Equivalentes de Caixa	963	295	227%
Contas a Receber de Clientes	628	621	1%
Estoques	579	347	67%
Tributos a Recuperar	110	63	74%
Despesas Pagas Antecipadamente	51	13	287%
Operações com derivativos	21	-	n.a.
Outros Ativos	268	31	754%
Não Circulante	13.581	12.450	9%
Tributos a Recuperar	0	0	17%
IR e CS Diferidos	990	1.036	-4%
Operações com derivativos	47	33	43%
Outros Ativos	1	1	2%
Imobilizado	12.365	11.228	10%
Intangível	178	152	17%
Total do Ativo	16.201	13.819	17%
PASSIVO E P.L. (R\$ milhões)	dez/18 (A)	dez/17 (B)	Var. (A)/(B)
Circulante	10.991	9.943	11%
Fornecedores	369	160	131%
Financiamentos Braskem Idesa*	10.505	9.691	8%
Operações com derivativos	-	7	-100%
Salários e Encargos Sociais	28	21	37%
Tributos a Recolher	13	13	-2%
Adiantamentos de Clientes	19	0	6738%
Provisões Diversas	12	1	811%
Outras Obrigações	45	49	-8%
Não Circulante	8.342	6.830	22%
Contar a pagar empresas ligadas	6.148	5.066	21%
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa	2.184	1.757	24%
Provisões Diversas	2	-	n.a.
Outras Obrigações	8	8	5%
Patrimônio Líquido	(3.132)	(2.954)	6%
Capital Social	976	976	0%
Ajustes de Avaliação Patrimonial**	(2.295)	(2.052)	12%
Prejuízos Acumulados	(1.812)	(1.878)	-3%
Total Atribuível ao Acionista da Companhia	(3.132)	(2.954)	6%
Participação de Acionista não Controlador na Braskem Idesa	0	0	n.a.
Total do Passivo e PL	16.201	13.819	17%

* Na data base relativa às demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2018, havia descumprimento não curado relacionado a parte de obrigações não pecuniárias previstas nos contratos. Neste sentido, todo o saldo mantido no passivo não circulante, no montante de R\$9.554.476, foi reclassificado para o passivo circulante, 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 a Braskem Idesa o pagamento dos vencimentos no curto prazo. Neste contexto, ressalta-se que nenhum dos credores solicitou o referido pagamento antecipado dos vencimentos e que a Braskem Idesa tem feito pontualmente a liquidação de suas obrigações de serviço de dívida de acordo com a agenda de amortização original. Adicionalmente, a Braskem Idesa permanece buscando um entendimento com seus credores para a obtenção de aprovações para os referidos descumprimentos de forma a retornar todo o montante reclassificado do passivo circulante para o passivo não circulante. A agenda de amortização abaixo apresenta os vencimentos originais de longo prazo, não contemplando a reclassificação efetuada para o passivo circulante decorrente dos descumprimentos contratuais citados anteriormente.

**Inclui variação cambial de passivos financeiros designados para *hedge accounting*



ANEXO VII Fluxo de Caixa Braskem Idesa

Fluxo de Caixa Consolidado R\$ milhões	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (D)	2017 (E)	Var. (D)/(E)
Lucro (Prejuízo) Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social e do resultado com operações descontinuadas	(251)	374	(368)	-167%	-32%	163	453	-64%
Ajuste para Reconciliação do Lucro Líquido								
Depreciação, Amortização e Exaustão	209	219	225	-5%	-7%	811	742	9%
Juros, Variações Monetárias e Cambiais, Líquidas	440	138	628	218%	-30%	1.345	803	68%
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	1	0	0	9267%	792%	3	0	653%
Geração de Caixa Antes de Var. do Capital Circ. Oper.	398	731	485	-46%	-18%	2.321	1.998	16%
Variação do capital circulante operacional								
Contas a Receber de Clientes	156	(138)	(111)	-214%	-241%	(7)	(373)	-98%
Estoques	49	(89)	(13)	-155%	-493%	(200)	37	-645%
Tributos a Recuperar	(58)	(8)	(0)	673%	46090%	(46)	53	-187%
Despesas Antecipadas	(45)	11	9	-510%	-583%	(38)	(9)	334%
Demais Contas a Receber	(196)	(10)	26	1822%	-865%	(236)	(9)	2618%
Fornecedores	113	73	(17)	54%	-758%	209	(119)	-276%
Tributos a Recolher	81	(86)	33	-194%	142%	(149)	(83)	80%
Adiantamento de Clientes	(9)	10	(2)	-196%	298%	19	(10)	-279%
Demais Contas a Pagar	(56)	119	102	-148%	-155%	418	126	231%
Caixa Gerado pelas Operações	433	613	513	-29%	-16%	2.290	1.612	42%
Aplicações financeiras (inclui LFT's e LF's)	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Caixa Gerado pelas Operações e movimentação de aplicações financeiras	433	613	513	-29%	-16%	2.290	1.612	42%
Juros pagos	(156)	(166)	(131)	-6%	19%	(588)	(505)	16%
Caixa Líquido Gerado pelas Atividades Operacionais	276	447	382	-38%	-28%	1.701	1.105	54%
Adições ao Imobilizado e Intangível	(46)	(14)	(11)	240%	307%	(70)	(88)	-20%
Aplicação de Caixa em Atividades de Investimentos	(46)	(14)	(11)	240%	307%	(70)	(88)	-20%
Financiamentos Braskem Idesa								
Captações	-	-	-	n.a.	n.a.	-	188	-100%
Pagamentos	(216)	(226)	(370)	-5%	-42%	(813)	(1.081)	-25%
Partes Relacionadas	-	-	-	n.a.	n.a.	-	-	n.a.
Obtained (Paid) Borrowings	-	-	-	n.a.	n.a.	(73)	(21)	253%
Aplicação de Caixa em Atividades de Financiamentos	(216)	(226)	(370)	-5%	-42%	(886)	(913)	-3%
Variação cambial do caixa de controladas e coligadas no exterior	73	(67)	8	-210%	787%	(76)	(11)	570%
Geração (Aplicação) de Caixa e Equivalentes	88	141	9	-38%	903%	669	93	618%
Representado por								
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Início do Período	876	735	286	19%	206%	295	202	46%
Caixa e Equivalentes e Aplicações no Final do Período	963	876	295	10%	227%	963	295	227%
Aumento (Diminuição) de Caixa e Equivalentes	88	141	9	-38%	903%	669	93	618%



ANEXO VIII

Resultado Financeiro Braskem Idesa

Resultado Financeiro (R\$ milhões) BRASKEM IDESA	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (A)	2017 (B)	Var. (A)/(B)
Despesas Financeiras	(284)	(298)	(241)	-5%	18%	(1.090)	(974)	12%
Juros	(277)	(274)	(229)	1%	21%	(1.018)	(867)	17%
Outras Despesas	(7)	(24)	(12)	-71%	-43%	(71)	(107)	-33%
Receitas financeiras	12	1	14	1118%	-17%	32	25	28%
Juros	9	8	2	1%	313%	25	6	304%
Outras Receitas	3	(8)	12	n.a.	n.a.	6	18	n.a.
Variações cambiais, líquidas	(363)	321	(514)	n.a	n.a	(232)	132	-276%
Variações cambiais (Despesa)	(430)	391	(595)	n.a	n.a	(246)	134	n.a.
Variações cambiais (Receita)	67	(70)	80	n.a	n.a	14	(2)	n.a.
Resultado Financeiro Líquido	(635)	23	(741)	n.a.	n.a.	(1.290)	(817)	n.a.
Resultado Financeiro Líquido, ex- variações cambiais, líquidas	(272)	(298)	(227)	-9%	20%	(1.058)	(949)	11%



ANEXO IX

Tabelas Operacionais dos Segmentos

QUÍMICOS	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (D)	2017 (E)	Var. (D)/(E)
Overview Operacional (t)								
Produção								
Eteno	823.368	901.635	902.772	-9%	-9%	3.399.610	3.518.658	-3%
<i>Tx. Operação*</i>	<i>87%</i>	<i>95%</i>	<i>95%</i>	<i>-8 p.p.</i>	<i>-8 p.p.</i>	<i>91%</i>	<i>94%</i>	<i>-3 p.p.</i>
Propeno	330.259	351.158	360.984	-6%	-9%	1.324.358	1.445.887	-8%
Cumeno	56.959	64.678	52.817	-12%	8%	232.958	198.202	18%
Butadieno	100.491	109.986	108.576	-9%	-7%	394.998	430.032	-8%
Gasolina	253.989	257.587	245.672	-1%	3%	980.554	1.008.579	-3%
BTX**	231.661	218.263	233.094	6%	-1%	841.485	977.184	-14%
Outros	265.001	299.513	273.198	-12%	-3%	1.123.354	1.077.828	4%
Total	2.061.729	2.202.821	2.177.113	-6%	-5%	8.297.317	8.656.372	-4%
Vendas Brasil (Principais Químicos***)								
Eteno	125.471	140.294	130.633	-11%	-4%	509.056	523.639	-3%
Propeno	79.166	92.655	94.647	-15%	-16%	345.768	360.394	-4%
Cumeno	58.530	66.176	53.169	-12%	10%	234.769	199.792	18%
Butadieno	46.201	48.531	44.601	-5%	4%	192.049	183.849	4%
Gasolina	256.477	228.211	232.772	12%	10%	942.864	925.867	2%
BTX**	151.118	181.848	171.645	-17%	-12%	647.968	644.589	1%
Total	716.963	757.715	727.467	-5%	-1%	2.872.474	2.838.130	1%
Exportações (Principais Químicos***)								
Eteno	48.631	29.154	36.083	67%	35%	114.549	100.927	13%
Propeno	9.600	-	4.601	0%	109%	9.600	43.127	-78%
Gasolina	22.345	15.353	14.258	46%	57%	60.437	78.030	-23%
Butadieno	64.635	57.354	65.262	13%	-1%	206.162	241.019	-14%
BTX**	70.253	45.408	80.618	55%	-13%	179.994	361.476	-50%
Total	215.464	147.269	200.822	46%	7%	570.741	824.579	-31%
Overview Financeiro (US\$ milhões)								
Receita Líquida	2.110	2.317	2.065	-9%	2%	8.495	7.891	8%
CPV	(2.015)	(1.995)	(1.678)	1%	20%	(7.488)	(6.432)	16%
Lucro Bruto	96	322	387	-70%	-75%	1.007	1.459	-31%
Margem Bruta	5%	14%	19%	-9 p.p.	-14 p.p.	12%	18%	-6 p.p.
DVGA	(62)	(57)	(66)	10%	-7%	(207)	(258)	-20%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(23)	(0)	(23)	28913%	-2%	(38)	(45)	-17%
EBITDA	88	344	388	-75%	-77%	1.085	1.510	-28%
Margem EBITDA	4%	15%	19%	-11 p.p.	-15 p.p.	13%	19%	-6 p.p.
Receita Líquida (R\$ milhões)	8.025	9.158	6.706	-12%	20%	31.112	25.179	24%
EBITDA (R\$ milhões)	327	1.351	1.255	-76%	-74%	3.930	4.809	-18%

*Considera: 92 dias de operação para todos os trimestres

**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	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (A)	2017 (B)	Var. (A)/(B)
Overview Operacional (t)								
Produção								
PE	605.520	698.510	697.318	-13%	-13%	2.656.043	2.719.245	-2%
<i>Tx. Operação*</i>	79%	91%	91%	-12 p.p.	-12 p.p.	88%	90%	-2 p.p.
PP	359.234	432.378	426.753	-17%	-16%	1.592.480	1.711.741	-7%
<i>Tx. Operação*</i>	77%	93%	92%	-16 p.p.	-15 p.p.	87%	93%	-6 p.p.
Total	964.754	1.130.888	1.124.071	-15%	-14%	4.248.523	4.430.986	-4%
Vendas Brasil								
PE	418.059	470.767	455.557	-11%	-8%	1.788.332	1.795.446	0%
PP	256.154	304.556	289.680	-16%	-12%	1.143.327	1.164.947	-2%
<i>Market Share</i>	66%	72%	74%	-6 p.p.	-8 p.p.	70%	73%	-3 p.p.
Total	674.213	775.323	745.237	-13%	-10%	2.931.658	2.960.393	-1%
Exportações								
PE	188.100	224.026	213.903	-16%	-12%	819.979	916.115	-10%
PP	111.912	107.344	116.227	4%	-4%	437.367	522.210	-16%
Total	300.012	331.370	330.130	-9%	-9%	1.257.346	1.438.325	-13%
Overview Financeiro (US\$ milhões)								
Receita Líquida	1.434	1.620	1.536	-11%	-7%	6.158	6.157	0%
CPV	(1.297)	(1.367)	(1.227)	-5%	6%	(5.268)	(4.878)	8%
Lucro Bruto	137	252	308	-46%	-56%	890	1.279	-30%
Margem Bruta	10%	16%	20%	-6 p.p.	-10 p.p.	14%	21%	-7 p.p.
DVGA	(94)	(83)	(112)	13%	-16%	(359)	(424)	-15%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(10)	(5)	(17)	91%	-40%	(26)	(44)	-41%
EBITDA	63	194	212	-68%	-70%	630	943	-33%
Margem EBITDA	4%	12%	14%	-8 p.p.	-10 p.p.	10%	15%	-5 p.p.
Receita Líquida (R\$ milhões)	5.455	6.408	4.984	-15%	9%	22.484	19.650	14%
EBITDA (R\$ milhões)	237	763	684	-69%	-65%	2.280	3.001	-24%

*Considera: 92 dias de operação para todos os trimestres

VINÍLICOS	4T18 (A)	3T18 (B)	4T17 (C)	Var. (A)/(B)	Var. (A)/(C)	2018 (A)	2017 (B)	Var. (A)/(B)
Overview Operacional (t)								
Produção								
PVC	141.853	152.362	157.329	-7%	-10%	533.179	611.217	-13%
<i>Tx. Operação*</i>	79%	85%	88%	-6 p.p.	-9 p.p.	76%	86%	-10 p.p.
Soda Cáustica	97.871	97.382	109.899	1%	-11%	317.803	408.981	-22%
<i>Tx. Operação*</i>	72%	72%	81%	0 p.p.	-9 p.p.	69%	76%	-7 p.p.
Total	239.724	249.744	267.228	-4%	-10%	850.982	1.020.198	-17%
Vendas Brasil								
PVC	123.265	141.251	147.210	-13%	-16%	490.139	525.683	-7%
<i>Market Share</i>	49%	50%	56%	-1 p.p.	-7 p.p.	48%	53%	-5 p.p.
Soda Cáustica	84.722	92.757	96.163	-9%	-12%	344.157	402.001	-14%
Total	207.987	234.008	243.374	-11%	-15%	834.296	927.684	-10%
Exportações								
PVC	5.334	26.659	8.452	-80%	-37%	45.512	82.008	-45%
Overview Financeiro (US\$ milhões)								
Receita Líquida	196	259	250	-24%	-21%	863	962	-10%
CPV	(174)	(216)	(207)	-19%	-16%	(788)	(818)	-4%
Lucro Bruto	23	43	43	-48%	-47%	75	145	-48%
Margem Bruta	12%	17%	17%	-5 p.p.	-5 p.p.	9%	15%	-6 p.p.
DVGA	(12)	(11)	(16)	4%	-26%	(47)	(51)	-9%
Outras Receitas (Despesas) Operacionais	(0)	(0)	(29)	35%	-99%	(6)	(51)	-89%
EBITDA	28	54	22	-47%	26%	107	143	-25%
Margem EBITDA	14%	21%	9%	-7 p.p.	5 p.p.	12%	15%	-3 p.p.
Receita Líquida (R\$ milhões)	748	1.022	810	-27%	-8%	3.167	3.067	3%
EBITDA (R\$ milhões)	107	212	73	-49%	48%	412	454	-9%

*Considera: 92 dias de operação para todos os trimestres



ANEXO X

GOVERNANÇA E CONFORMIDADE

	Como Era	Como está
CONSELHEIROS INDEPENDENTES	2	7 (incluindo o Chairman)
COMITÊ DE CONFORMIDADE	Inexistente	Criação de comitê previsto no Estatuto Social composto por pelo menos 3 conselheiros independentes
CHIEF COMPLIANCE OFFICER (CCO)	Inexistente	Reporte direto ao Comitê de Conformidade, com independência do management
ÁREA DE CONFORMIDADE	Reporte à Área Jurídica	Reporte ao CA via Comitê de Conformidade
INTEGRANTES NA ÁREA DE CONFORMIDADE	8 (somente Brasil)	37 (Global, Compliance Officers para América do Sul, México, América do Norte e Europa)
CANAL DE LINHA DE ÉTICA	Gerenciamento Interno	Gerenciamento terceirizado
META RELACIONADA A CONFORMIDADE	Inexistente	Meta aplicada a todos os líderes da Companhia
AUDITORIA INTERNA	Inexistente	Área de Auditoria Interna com reporte administrativo, ao CCO, e funcional, ao Comitê de Conformidade
POLÍTICA DE DIVIDENDOS	Inexistente	Definição de regras para distribuição de dividendos superior ao obrigatório
POLÍTICAS E PROCEDIMENTOS DE CONFORMIDADE	Código de Conduta	<ul style="list-style-type: none"> o Código de Conduta Atualizado o Política Global do Sistema de Conformidade o Política Global Anticorrupção o Código de Conduta de Terceiros o Diretriz de Conflito de Interesses o Diretriz de Doações e Patrocínios o Diretriz de Medidas Disciplinares o Diretriz de Relacionamento com Agentes Públicos o Política Partes Relacionadas
COMUNICAÇÃO E TREINAMENTO	E-learning Código de Conduta	<ul style="list-style-type: none"> o Treinamento do Código de Conduta e Política Anticorrupção o Treinamento presencial de todas as áreas com maior exposição a riscos de Conformidade o Disseminação Global de Comunicação (Vídeos, Banners, Comunicados, Crachás, Pesquisa Global)
CONFORMIDADE DE TERCEIROS	Avaliação Simplificada	<ul style="list-style-type: none"> o Avaliação de risco e integridade de terceiros o Incorporação de cláusulas anticorrupção em contratos com terceiros o Treinamento sobre o Código de Conduta