

Braskem S.A.

**Demonstrações financeiras
em 31 de dezembro de 2017
e relatório dos auditores independentes**

Braskem S.A.

Balço patrimonial em 31 de dezembro

Valores expressos em milhares de reais

Ativo	Nota	Consolidado		Controladora	
		2017	2016	2017	2016
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	6	3.775.093	6.701.864	1.953.056	3.561.431
Aplicações financeiras	7	2.302.672	1.190.483	1.833.320	741.086
Contas a receber de clientes	8	3.281.196	1.634.137	1.824.740	952.689
Estoques	9	6.846.923	5.238.014	4.800.860	3.795.899
Tributos a recuperar	11	1.349.064	1.355.695	830.152	543.275
Dividendos e juros sobre capital próprio	10	10.859	14.986	10.859	31.421
Despesas pagas antecipadamente		134.337	101.747	105.255	83.252
Créditos com empresas ligadas	10(b)			30.478	172.344
Operações com derivativos	19.2	3.793	8.387	3.793	8.387
Outros ativos		288.391	180.915	232.532	128.231
		17.992.328	16.426.228	11.625.045	10.018.015
Ativos não circulantes mantidos para venda	5		359.704		263.912
		17.992.328	16.785.932	11.625.045	10.281.927
Não circulante					
Aplicações financeiras	7	10.336			
Contas a receber de clientes	8	37.496	70.236	1.336.229	2.794.889
Adiantamentos a fornecedores	9	46.464	61.533	46.464	61.533
Tributos a recuperar	11	1.023.633	1.088.353	1.023.245	998.039
Imposto de renda e contribuição social diferidos	21.2(b)	1.165.726	1.653.115		42.459
Depósitos judiciais		289.737	233.320	278.006	226.894
Créditos com empresas ligadas	10(b)			16.053	14.472
Indenizações securitárias		39.802	50.653	39.802	50.653
Operações com derivativos	19.2	32.666	29.308		
Outros ativos		112.997	140.971	109.129	129.704
Investimentos	12	101.258	92.313	4.915.609	4.132.529
Imobilizado	13	29.761.610	29.336.710	16.326.216	15.963.127
Intangível	14	2.727.497	2.809.087	2.501.503	2.521.243
		35.349.222	35.565.599	26.592.256	26.935.542
Total do ativo		53.341.550	52.351.531	38.217.301	37.217.469

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Braskem S.A.

Balço patrimonial em 31 de dezembro

Valores expressos em milhares de reais

Continuação

Passivo e patrimônio líquido	Nota	Consolidado		Controladora	
		2017	2016	2017	2016
Circulante					
Fornecedores		5.265.670	6.545.136	1.198.842	2.056.661
Financiamentos	15	1.184.781	2.594.463	382.304	2.117.409
Financiamentos Braskem Idesa	16	9.691.450	10.437.791		
Debêntures	17	27.183			
Operações com derivativos	19.2	6.875	29.042		
Salários e encargos sociais		630.517	562.455	493.098	431.688
Tributos a recolher	20	1.261.204	1.153.760	774.391	424.088
Dividendos		3.850	3.083	3.709	3.083
Adiantamentos de clientes		353.222	203.216	187.304	28.200
Acordo de leniência	23.3	257.347	1.354.492	202.892	948.286
Provisões diversas	22	178.676	112.891	125.130	87.084
Contas a pagar a empresas ligadas	10(b)			783.181	956.609
Outras obrigações		276.957	476.262	104.181	295.233
		19.137.732	23.472.591	4.255.032	7.348.341
Passivos relacionados a ativos não circulantes mantidos para venda	5		95.396		
		19.137.732	23.567.987	4.255.032	7.348.341
Não circulante					
Fornecedores		259.737	201.686	13.845.472	8.832.553
Financiamentos	15	22.176.640	20.736.604	2.823.692	6.463.032
Debêntures	17	286.141			
Operações com derivativos	19.2		861.302		861.302
Tributos a recolher	20	52.802	24.097	50.815	23.830
Contas a pagar a empresas ligadas	10(b)			7.197.573	8.234.053
Mútuo de acionista não controlador da Braskem Idesa		1.756.600	1.620.519		
Imposto de renda e contribuição social diferidos	21.2(b)	940.079	510.523	715.938	
Benefícios pós-emprego		193.775	162.136	83.233	71.899
Provisão para perda em controladas				102.750	92.365
Adiantamentos de clientes			162.955		
Contingências	23	1.092.645	985.237	1.084.528	926.819
Acordo de leniência	23.3	1.371.767	1.498.738	1.322.051	1.400.224
Provisões diversas	22	234.996	206.245	213.318	169.499
Outras obrigações		148.286	92.792	5.048	6.070
		28.513.468	27.062.834	27.444.418	27.081.646
Patrimônio líquido					
Capital social	25	8.043.222	8.043.222	8.043.222	8.043.222
Reservas de capital		232.430	232.430	232.430	232.430
Reservas de lucros		3.945.898	834.616	3.945.898	834.616
Ajustes de avaliação patrimonial		(5.653.880)	(6.321.859)	(5.653.880)	(6.321.859)
Ações em tesouraria		(49.819)	(49.819)	(49.819)	(927)
Total atribuível aos acionistas da Companhia		6.517.851	2.738.590	6.517.851	2.787.482
Participação de acionistas não controladores em controladas		(827.501)	(1.017.880)		
		5.690.350	1.720.710	6.517.851	2.787.482
Total do passivo e patrimônio líquido		53.341.550	52.351.531	38.217.301	37.217.469

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Braskem S.A.

Demonstração do resultado do exercício

Exercícios findos em 31 de dezembro

Valores expressos em milhares de reais

Operações continuadas	Nota	Consolidado		Controladora	
		2017	2016	2017	2016
Receita líquida de vendas e serviços	2.4(b) 27	49.260.594	47.663.988	36.481.806	35.178.466
Custo dos produtos vendidos		(36.400.748)	(34.985.569)	(28.929.876)	(27.003.424)
		12.859.846	12.678.419	7.551.930	8.175.042
Receitas (despesas)					
Com vendas e distribuição		(1.459.608)	(1.403.673)	(925.663)	(971.422)
Gerais e administrativas		(1.434.272)	(1.285.613)	(865.085)	(719.270)
Pesquisa e desenvolvimento		(167.456)	(162.010)	(105.286)	(104.832)
Resultado de participações societárias	12(c)	39.956	30.078	2.441.996	955.535
Outras receitas (despesas), líquidas	29	(479.404)	(3.905.954)	(449.092)	(3.237.435)
		9.359.062	5.951.247	7.648.800	4.097.618
Resultado financeiro	30				
Despesas financeiras		(3.747.217)	(3.570.962)	(2.627.262)	(2.847.039)
Receitas financeiras		603.630	690.122	545.262	632.452
Variações cambiais, líquidas		(798.762)	(3.210.417)	(878.154)	(2.054.042)
		(3.942.349)	(6.091.257)	(2.960.154)	(4.268.629)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social		5.416.713	(140.010)	4.688.646	(171.011)
Imposto de renda e contribuição social - correntes e diferidos	21.1	(1.292.268)	(616.046)	(614.532)	(271.419)
Resultado líquido das operações continuadas		4.124.445	(756.056)	4.074.114	(442.430)
Resultado com operações descontinuadas	5				
Resultado antes do IR e da CSL		13.499	40.760	13.499	30.958
Imposto de renda e contribuição social - correntes e diferidos		(4.623)	(13.901)	(4.623)	
		8.876	26.859	8.876	30.958
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		4.133.321	(729.197)	4.082.990	(411.472)
Atribuível a:					
Acionistas da Companhia		4.082.990	(411.472)		
Participação de acionistas não controladores em controladas		50.331	(317.725)		
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		4.133.321	(729.197)		

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Braskem S.A.

Demonstração do resultado abrangente

Exercícios findos em 31 de dezembro

Valores expressos em milhares de reais, exceto o resultado por ação

Continuação

	Nota	Consolidado		Controladora	
		2017	2016	2017	2016
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		4.133.321	(729.197)	4.082.990	(411.472)
Outros resultados abrangentes:					
Itens a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
Valor justo de <i>hedge</i> de fluxo de caixa		605.204	215.510	540.628	266.995
Imposto de renda e contribuição social		(203.186)	(75.333)	(183.813)	(90.778)
Valor justo de <i>hedge</i> de fluxo de caixa da Braskem Idesa				48.432	(38.614)
Imposto de renda e contribuição social				(14.530)	11.584
Valor justo de <i>hedge</i> de fluxo de caixa de controlada em conjunto - RPR		3.534	(3.309)	3.534	(3.309)
		405.552	136.868	394.251	145.878
<i>Hedge</i> de exportação - variação cambial	19.4(a.i)	(397.045)	4.121.849	(397.045)	4.121.849
<i>Hedge</i> de exportação - transferência para o resultado	19.4(a.i)	1.022.830	1.297.910	1.022.830	1.297.910
Imposto de renda e contribuição social - <i>hedge</i> de exportação		(212.767)	(1.842.718)	(212.767)	(1.842.718)
<i>Hedge</i> de vendas futuras da Braskem Idesa - variação cambial	19.4(a.ii)	472.717	(1.995.065)	354.538	(1.496.298)
<i>Hedge</i> de vendas futuras da Braskem Idesa - transferência para o resultado	19.4(a.ii)	163.696	59.834	122.772	44.875
Imposto de renda - <i>hedge</i> de vendas futuras da Braskem Idesa		(190.924)	581.304	(143.193)	435.978
		858.507	2.223.114	747.135	2.561.596
Conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior		(602)	339.296	51.445	63.697
Total		1.263.457	2.699.278	1.192.831	2.771.171
Itens que não serão reclassificados para o resultado					
Perdas atuariais com plano de benefício definido, líquido de impostos		(5.750)	(4.119)	(5.750)	(4.119)
Benefícios pós-emprego - plano de saúde, líquido de impostos		(2.904)		(2.904)	
Total		(8.654)	(4.119)	(8.654)	(4.119)
Total de outros resultados abrangentes do exercício		5.388.124	1.965.962	5.267.167	2.355.580
Atribuível a:					
Acionistas da Companhia		5.267.167	2.355.580		
Participação de acionista não controlador em controladas		120.957	(389.618)		
Total do resultado abrangente do exercício		5.388.124	1.965.962		

	Nota	Controladora	
		2017	2016
		Básico e diluído	Básico e diluído
Resultado por ação sobre o lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas das operações em continuidade ao fim do exercício (expresso em reais por ação):			
Resultado por ação - ON		5,1214	(0,5562)
Resultado por ação - PNA		5,1214	(0,5562)
Resultado por ação - PNB		0,6069	

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Braskem S.A.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido Valores expressos em milhares de reais

Nota	Atribuído à participação dos acionistas										Consolidado		
	Capital social	Reservas de capital	Reservas de lucros					Ajustes de avaliação patrimonial	Ações em tesouraria	Lucros (prejuízos) acumulados	Total da participação dos acionistas da Companhia	Participação de acionistas não controladores em controladas	Total do patrimônio líquido
			Reserva legal	Incentivos fiscais	Retenção de lucros	Dividendo adicional proposto	Retenção de lucros						
Em 31 de dezembro de 2015	8.043.222	232.430	229.992			2.404.663	247.364	(9.060.710)	(49.819)	(416.768)	1.630.374	(684.885)	945.489
Resultado abrangente do exercício:													
Prejuízo do exercício										(411.472)	(411.472)	(317.725)	(729.197)
Hedge de exportação - variação cambial, líquido dos impostos							2.561.596				2.561.596	(338.482)	2.223.114
Valor justo de hedge de fluxo de caixa, líquido dos impostos							145.878				145.878	(9.010)	136.868
Conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior							63.697				63.697	275.599	339.296
							2.771.171			(411.472)	2.359.699	(389.618)	1.970.081
Ajustes de avaliação patrimonial:													
Realização da indexação adicional do imobilizado, líquida dos impostos							(27.236)			27.236			
Realização do custo atribuído de controlada em conjunto, líquida dos impostos							(965)			965			
Perdas atuariais de benefícios pós-emprego de controladas, líquido dos impostos							(4.119)				(4.119)		(4.119)
							(32.320)			28.201	(4.119)		(4.119)
Contribuição a acionistas:													
Absorção de prejuízos e ajustes						(800.039)				800.039			
Aumento de capital												56.623	56.623
Dividendos adicionais aprovados em assembleia							(247.364)				(247.364)		(247.364)
Dividendos intermediários aprovados pelo Conselho de Administração						(1.000.000)					(1.000.000)		(1.000.000)
						(1.800.039)	(247.364)			800.039	(1.247.364)	56.623	(1.190.741)
Em 31 de dezembro de 2016	8.043.222	232.430	229.992			604.624		(6.321.859)	(49.819)		2.738.590	(1.017.880)	1.720.710
Resultado abrangente do exercício:													
Lucro líquido do exercício										4.082.990	4.082.990	50.331	4.133.321
Hedge de exportação - variação cambial, líquido dos impostos							747.135				747.135	111.372	858.507
Valor justo de hedge de fluxo de caixa, líquido dos impostos							394.251				394.251	11.301	405.552
Conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior							51.445				51.445	(52.047)	(602)
							1.192.831			4.082.990	5.275.821	120.957	5.396.778
Ajustes de avaliação patrimonial:													
Realização da indexação adicional do imobilizado, líquida dos impostos							(26.847)			26.847			
Realização do custo atribuído de controlada em conjunto, líquida dos impostos							(963)			963			
Perdas atuariais de benefícios pós-emprego de controladas, líquido de impostos							(5.750)				(5.750)		(5.750)
Benefícios pós-emprego - plano de saúde, líquido de impostos							(2.904)				(2.904)		(2.904)
							(36.464)			27.810	(8.654)		(8.654)
Contribuição a acionistas:													
Dividendos prescritos										482	482		482
Reserva de incentivos fiscais	28(a)			71.745						(71.745)			
Dividendos antecipados	25(e.1)									(1.000.000)	(1.000.000)		(1.000.000)
Reserva legal	25(e.1)		204.150							(204.150)			
Dividendos adicionais propostos	25(e.1)					1.500.000				(1.500.000)			
Reserva de retenção de lucros	25(e.1)				1.335.387					(1.335.387)			
Ágio na aquisição de controlada sob controle comum	1(a.ii)							(488.388)			(488.388)		(488.388)
Participação dos acionistas não controladores em controladas												69.422	69.422
			204.150	71.745	1.335.387	1.500.000	(488.388)			(4.110.800)	(1.487.906)	69.422	(1.418.484)
Em 31 de dezembro de 2017	8.043.222	232.430	434.142	71.745	1.940.011	1.500.000	(5.653.880)	(49.819)			6.517.851	(827.501)	5.690.350

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Braskem S.A.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido Valores expressos em milhares de reais

Nota	Reservas de lucros							Controladora		
	Capital social	Reservas de capital	Reserva legal	Incentivos fiscais	Retenção de lucros	Dividendo adicional proposto	Ajustes de avaliação patrimonial	Ações em tesouraria	Lucros (prejuízos) acumulados	Total do patrimônio líquido
Em 31 de dezembro de 2015	8.043.222	232.430	229.992		2.404.663	247.364	(9.060.710)	(927)	(416.768)	1.679.266
Resultado abrangente do exercício:										
Prejuízo do exercício									(411.472)	(411.472)
Hedge de exportação - variação cambial, líquido dos impostos							2.561.596			2.561.596
Valor justo de hedge de fluxo de caixa, líquido dos impostos							145.878			145.878
Conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior							63.697			63.697
							2.771.171		(411.472)	2.359.699
Ajustes de avaliação patrimonial:										
Realização da indexação adicional do imobilizado, líquida dos impostos							(27.236)		27.236	
Realização do custo atribuído de controlada em conjunto, líquida dos impostos							(965)		965	
Perdas atuariais de benefícios pós-emprego de controladas, líquido dos impostos							(4.119)			(4.119)
							(32.320)		28.201	(4.119)
Contribuição a acionistas:										
Absorção de prejuízos e ajustes					(800.039)				800.039	
Dividendos adicionais aprovados em assembleia						(247.364)				(247.364)
Dividendos intermediários aprovados pelo Conselho de Administração					(1.000.000)					(1.000.000)
					(1.800.039)	(247.364)			800.039	(1.247.364)
Em 31 de dezembro de 2016	8.043.222	232.430	229.992		604.624		(6.321.859)	(927)		2.787.482
Resultado abrangente do período:										
Lucro líquido do exercício									4.082.990	4.082.990
Hedge de exportação - variação cambial, líquido dos impostos							747.135			747.135
Valor justo de hedge de fluxo de caixa, líquido dos impostos							394.251			394.251
Conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior							51.445			51.445
							1.192.831		4.082.990	5.275.821
Ajustes de avaliação patrimonial:										
Realização da indexação adicional do imobilizado, líquida dos impostos							(26.847)		26.847	
Realização do custo atribuído de controlada em conjunto, líquida dos impostos							(963)		963	
Perdas atuariais de benefícios pós-emprego de controladas, líquido de impostos							(5.750)			(5.750)
Benefícios pós-emprego - plano de saúde, líquido de impostos							(2.904)			(2.904)
							(36.464)		27.810	(8.654)
Contribuição a acionistas:										
Dividendos prescritos									482	482
Adição por incorporação de controlada	1(a.iv)							(48.892)		(48.892)
Ágio na aquisição de controlada sob controle comum	1(a.ii)						(488.388)			(488.388)
Reserva de incentivos fiscais	28(a)			71.745					(71.745)	
Dividendos antecipados	25(e.1)								(1.000.000)	(1.000.000)
Reserva legal	25(e.1)		204.150						(204.150)	
Dividendos adicionais propostos	25(e.1)					1.500.000			(1.500.000)	
Reserva de retenção de lucros	25(e.1)				1.335.387				(1.335.387)	
			204.150	71.745	1.335.387	1.500.000	(488.388)	(48.892)	(4.110.800)	(1.536.798)
Em 31 de dezembro de 2017	8.043.222	232.430	434.142	71.745	1.940.011	1.500.000	(5.653.880)	(49.819)		6.517.851

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Braskem S.A.

Demonstração dos fluxos de caixa Exercícios findos em 31 de dezembro Valores expressos em milhares de reais

	Nota	Consolidado		Controladora	
		2017	2016	2017	2016
			Reapresentado		Reapresentado
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social e do resultado com operações descontinuadas	2.4(a)	5.416.713	(99.250)	4.688.646	(140.053)
Ajustes para reconciliação do resultado					
Depreciação, amortização e exaustão		2.928.855	2.683.100	1.880.065	2.052.972
Resultado de participações societárias	12(c)	(39.956)	(30.078)	(2.441.996)	(986.493)
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas		3.697.714	3.026.008	2.711.904	2.252.597
Ganho na alienação de investimento em controlada	5	(276.816)		(276.366)	
Acordo de leniência			2.853.230		2.348.510
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração		213.184	41.016	184.470	39.718
		11.939.694	8.474.026	6.746.723	5.567.251
Variação do capital circulante operacional					
Aplicações financeiras em <i>time deposit</i>	7(i)		(427.688)		
Contas a receber de clientes		(1.598.392)	1.007.875	1.685.243	2.985.748
Estoques		(1.557.902)	862.338	(829.586)	914.160
Tributos a recuperar		471.362	1.058.104	205.657	623.932
Despesas antecipadas		(30.521)	64.029	(19.460)	56.416
Demais contas a receber		25.802	353.981	75.230	341.762
Fornecedores		(1.435.775)	(4.254.575)	3.724.398	(1.318.768)
Tributos a recolher		(217.583)	(292.131)	(28.908)	(161.824)
Adiantamentos de clientes		(13.512)	216.850	157.033	(16.328)
Acordo de leniência		(1.343.803)		(942.905)	
Provisões diversas		194.596	558.231	152.779	544.863
Demais contas a pagar		55.541	38.464	(150.659)	(61.546)
Caixa gerado pelas operações		6.489.507	7.659.504	10.775.545	9.475.666
Aplicações financeiras (inclui LFT's e LF's)		(953.228)	(221.847)	(1.014.032)	(271.049)
Caixa gerado pelas operações e movimentação de aplicações financeiras		5.536.279	7.437.657	9.761.513	9.204.617
Juros pagos		(2.154.053)	(1.826.942)	(827.839)	(478.594)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(920.606)	(1.152.847)	(363.617)	(204.121)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais		2.461.620	4.457.868	8.570.057	8.521.902
Recursos recebidos na venda de ativo imobilizado		39.660	564	39.245	122
Recursos recebidos na venda de investimentos	5	450.000		449.550	
Efeito na incorporação do caixa em controladas				31.779	
Adições ao investimento em controladas	1(a.ii)	(608.181)		(610.000)	
Adições ao imobilizado e intangível	(i)	(2.273.197)	(2.586.511)	(1.379.547)	(1.340.377)
Prêmio na opção de venda de dólar		(14.683)	(4.856)	(14.683)	(4.856)
Aplicações financeiras mantidas até o vencimento			38.353		38.353
Utilização de caixa em atividades de investimentos		(2.406.401)	(2.552.450)	(1.483.656)	(1.306.758)
Dívida de curto e longo prazos					
Captações		8.492.341	4.107.626	2.077.328	4.067.345
Pagamentos		(8.779.091)	(4.901.593)	(7.241.734)	(5.682.323)
Operações com derivativos					
Pagamentos		(810.279)		(810.279)	
Financiamentos Braskem Idesa					
Captações		187.959	503.921		
Pagamentos		(1.080.502)	(469.282)		
Partes relacionadas					
Captações				3.941.614	2.791.610
Pagamentos				(5.662.812)	(7.248.125)
Dividendos pagos		(998.893)	(1.997.984)	(998.893)	(1.997.984)
Aplicação de caixa em atividades de financiamentos		(2.988.465)	(2.757.312)	(8.694.776)	(8.069.477)
Variação cambial do caixa de controladas no exterior		6.475	586.642		
Aplicação de caixa e equivalentes de caixa		(2.926.771)	(265.252)	(1.608.375)	(854.333)
Representado por					
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		6.701.864	7.043.262	3.561.431	4.415.764
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício		3.775.093	6.778.010	1.953.056	3.561.431
Diminuição de caixa e equivalentes de caixa		(2.926.771)	(265.252)	(1.608.375)	(854.333)

(i) No exercício findo em 31 de dezembro de 2016, os juros capitalizados pagos que estavam incluídos nesta rubrica (Consolidado R\$288.424, Controladora R\$69.342) foram reclassificados para rubrica "Juros pagos" (Nota 2.5(a)).

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Braskem S.A.

Demonstração dos valores adicionados Exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 Valores expressos em milhares de reais

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
		Reapresentado		Reapresentado
Receitas	58.000.752	52.429.423	45.303.874	39.775.501
Vendas de mercadorias, produtos e serviços	57.958.099	55.930.688	45.351.039	42.711.853
Outras (despesas) receitas, líquidas	1.202	(3.437.060)	(82.722)	(2.867.482)
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	41.451	(64.205)	35.557	(68.870)
Insumos adquiridos de terceiros	(41.147.077)	(39.909.905)	(34.116.843)	(31.662.604)
Custos dos produtos, das mercadorias e dos serviços vendidos	(38.845.377)	(37.802.247)	(32.523.499)	(30.222.548)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(2.237.835)	(2.019.390)	(1.539.920)	(1.353.186)
Perda de valores ativos	(63.865)	(88.268)	(53.424)	(86.870)
Valor adicionado bruto	16.853.675	12.519.518	11.187.031	8.112.897
Depreciação, amortização e exaustão	(2.928.855)	(2.683.100)	(1.880.065)	(2.052.972)
Valor adicionado líquido produzido pela Companhia	13.924.820	9.836.418	9.306.966	6.059.925
Valor adicionado recebido em transferência	652.527	720.407	2.996.197	1.618.945
Resultado de participações societárias	48.832	30.078	2.450.872	986.493
Receitas financeiras	603.630	690.122	545.262	632.452
Outras	65	207	63	
Valor adicionado total a distribuir	14.577.347	10.556.825	12.303.163	7.678.870
Pessoal	1.421.214	1.267.513	1.018.832	765.684
Remuneração direta	1.147.158	986.940	801.083	564.067
Benefícios	212.815	218.110	154.876	140.879
FGTS	61.241	62.463	62.873	60.738
Impostos, taxas e contribuições	4.232.072	3.018.046	3.511.778	2.246.826
Federais	2.214.611	1.288.179	1.569.651	732.051
Estaduais	1.995.068	1.703.249	1.928.530	1.502.420
Municipais	22.393	26.618	13.597	12.355
Remuneração de capitais de terceiros	4.790.740	7.000.463	3.689.563	5.077.832
Despesas financeiras (inclui variação cambial)	4.545.979	6.755.962	3.487.287	4.888.738
Aluguéis	244.761	244.501	202.276	189.094
Remuneração de capitais próprios	4.133.321	(729.197)	4.082.990	(411.472)
Lucro líquido retido no exercício	3.074.114	(438.331)	3.074.114	(442.430)
Dividendos	1.000.000		1.000.000	
Participação de acionista não controlador em controladas	50.331	(317.725)		
Resultado com operações descontinuadas	8.876	26.859	8.876	30.958
Valor adicionado total distribuído	14.577.347	10.556.825	12.303.163	7.678.870

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

1 Contexto operacional

A Braskem S.A. (designada neste relatório como “Controladora”) é uma sociedade de capital aberto, com sede na cidade de Camaçari, Bahia (“BA”) que, em conjunto com suas controladas (designadas neste relatório como “Braskem” ou “Companhia”), conta com 41 unidades industriais sendo 29 no Brasil, nos estados de Alagoas (“AL”), BA, Rio de Janeiro (“RJ”), Rio Grande do Sul (“RS”) e São Paulo (“SP”), 6 nos Estados Unidos, 4 no México e 2 na Alemanha. Essas unidades produzem resinas termoplásticas – polietileno (“PE”) e polipropileno (“PP”), policloreto de vinila (“PVC”) além de petroquímicos básicos.

A Braskem tem como objeto social a importação e exportação de produtos químicos, petroquímicos, combustíveis, a produção, distribuição e comercialização de utilidades tais como, vapor, água, ar comprimido, gases industriais, assim como a prestação de serviços industriais, a produção, distribuição e comercialização de energia elétrica para seu consumo próprio e de outras empresas, além da participação em outras sociedades como sócia ou acionista.

A Companhia é controlada pela Odebrecht S.A. (“Odebrecht”) que detém, direta e indiretamente, 50,11% e 38,32% do seu capital votante e total, respectivamente.

(a) Eventos societários e operacionais relevantes que impactaram essas demonstrações financeiras

- (i) Em janeiro de 2017 entrou em operação a nova linha de produção de polietileno de ultra-alto peso molecular (PEUAPM) da Braskem, conhecido comercialmente como UTEC®. A produção desta planta, localizada na cidade de La Porte, estado do Texas, nos Estados Unidos, complementa a capacidade da linha já existente no Brasil, no Polo Petroquímico de Camaçari.
- (ii) Em 27 de janeiro de 2017 o Conselho de Administração da Companhia autorizou a celebração de contrato de compra e venda com a Odebrecht Utilities S.A. (“Odebrecht Utilities”), por meio do qual a Braskem se comprometeu a comprar a totalidade das ações detidas pela vendedora na Cetrel S.A. (“Cetrel”), representativas de 63,66% do seu capital votante e total pelo valor de R\$610 milhões.

A Cetrel é uma empresa de serviços ambientais que iniciou suas operações em 1978, juntamente com as indústrias do Polo Petroquímico de Camaçari. Com mais de 100 clientes, sendo cerca de 70% no Polo de Camaçari, a Cetrel é responsável pelo tratamento e disposição final dos efluentes e resíduos industriais, monitoramento ambiental e fornecimento de água para uso industrial das plantas da Braskem em Camaçari.

A Cetrel tem um papel relevante na gestão dos processos ambientais das atividades do Polo Petroquímico de Camaçari, e sua aquisição busca garantir a segurança e confiabilidade das operações industriais no referido Polo.

Em 29 de setembro de 2017, a Assembleia Geral de Acionistas da Braskem aprovou a conclusão da aquisição, e em 2 de outubro de 2017 foi concluída a compra de 1.269.290 ações de emissão da Cetrel, através do pagamento no valor acordado de R\$610 milhões, data em que a Braskem obteve o controle da mesma. A política contábil da Companhia em aquisições de negócio sob controle comum é o “*predecessor accounting*”. O impacto do ágio gerado com base no patrimônio líquido contábil, no montante de R\$488.388, foi reconhecido no “Patrimônio líquido”, na rubrica “Ajustes de avaliação patrimonial”.

Em 16 de outubro de 2017, em reunião extraordinária do Conselho de Administração da Cetrel, a Braskem elegeu a nova diretoria e, em 25 de outubro de 2017, ocorreu em AGE da Cetrel, a nomeação dos novos membros do Conselho de Administração e do Conselho Fiscal.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

O acervo líquido na data da aquisição é composto das seguintes principais rubricas:

	<u>Setembro/2017</u>
Ativos circulantes e não circulantes	
Caixa e equivalentes de caixa	1.819
Aplicações financeiras	35.186
Contas a receber	55.055
Estoques	8.152
Imposto e renda e contribuição social diferidos	106.760
Imobilizado	287.905
Intangível	52.556
Demais ativos	25.852
	<u>573.285</u>
Passivos circulantes e não circulantes	
Fornecedores	16.019
Financiamentos	18.485
Debêntures	317.960
Demais passivos	29.787
	<u>382.251</u>
Acervo líquido (ativos (-) passivos)	<u><u>191.034</u></u>

A tabela a seguir resume a contraprestação paga para a Odebrecht Utilities na data de aquisição, assim como o valor patrimonial contábil adquirido:

		<u>Setembro/2017</u>
Contraprestação		
Aquisição de 1.269.290 ações (63,66% do capital social)		610.000
(A) Total da contraprestação transferida		<u>610.000</u>
% de participação	100,00%	63,66%
(B) Patrimônio líquido da Cetrel em 30/09/2017	191.034	121.612
Resultado (A) - (B)		(i) <u><u>488.388</u></u>

(i) Diferença entre a contraprestação transferida e o patrimônio líquido da Cetrel em 30/09/2017.

- (iii) Em 21 de junho de 2017, o Conselho de Administração aprovou a construção de uma nova unidade de produção de polipropileno na cidade de La Porte, estado do Texas nos Estados Unidos. O investimento total aproximado é de até US\$675 milhões para a produção de 450 mil toneladas por ano. A conclusão da construção desse projeto e o início de suas operações está prevista para 2020.
- (iv) Em 1 de dezembro de 2017, foi aprovada em AGE a incorporação, a valores de custo contábil, da Braskem Petroquímica Ltda. (“Braskem Petroquímica”) pela Controladora, sem alteração no valor do capital social ou emissão de novas ações.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Na data da incorporação, o montante do investimento na Braskem Petroquímica era composto da seguinte forma:

	<u>1 de dezembro de 2017</u>
Valor da equivalência patrimonial	2.104.722
Saldos dos valores justos apurados na aquisição da Braskem Petroquímica em 2010, ora reclassificados para as respectivas rubricas:	
Imobilizado - mais valia de ativos	341.650
Intangível - ágio rentabilidade futura	(i) (252.820)
Imposto de renda e contribuição social diferidos - ativos	102.690
Provisões para contingências - êxito possível	(49.211)
Imposto de renda e contribuição social diferidos - passivos	(113.240)
	<u>29.069</u>
	<u>2.133.791</u>

- (i) Ágio de rentabilidade futura decorrente de aquisição de empresa registrado na adquirida e baixado na Braskem, para fins de combinação de negócios.

Os efeitos dessa incorporação no balanço da Controladora foram os seguintes:

	<u>1 de dezembro de 2017</u>		
	<u>Braskem</u>	<u>Saldos decorrentes</u>	
	<u>Petroquímica</u>	<u>de combinação de</u>	<u>Total</u>
		<u>negócios (2010)</u>	
Ativos			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	31.779		31.779
Contas a receber de clientes	1.133.732		1.133.732
Estoques	156.948		156.948
Tributos a recuperar	58.114		58.114
Despesas pagas antecipadamente	2.543		2.543
Crédito com empresas ligadas	193.269		193.269
Demais contas a receber	3.371		3.371
	<u>1.579.756</u>		<u>1.579.756</u>
Não circulante			
Tributos a recuperar	96.009		96.009
Imposto de renda e contribuição social diferidos		102.690	102.690
Demais contas a receber	21.666		21.666
Investimentos	48.973		48.973
Imobilizado	583.729	341.650	925.379
Intangível	259.607	(252.820)	6.787
	<u>1.009.984</u>	<u>191.520</u>	<u>1.201.504</u>
Total dos ativos	<u>2.589.740</u>	<u>191.520</u>	<u>2.781.260</u>
Passivos			
Circulante			
Fornecedores	206.657		206.657
Salários e encargos sociais	19.408		19.408
Tributos a recolher	18.504		18.504
Dividendos	54.715		54.715
Provisões diversas	9.503		9.503
Demais contas a pagar	3.312		3.312
	<u>312.099</u>		<u>312.099</u>
Não circulante			
Fornecedores	19.501		19.501
Imposto de renda e contribuição social diferidos	123.439	113.240	236.679
Provisões diversas	28.081	49.211	77.292
Demais contas a pagar	1.898		1.898
	<u>172.919</u>	<u>162.451</u>	<u>335.370</u>
Total dos passivos	<u>485.018</u>	<u>162.451</u>	<u>647.469</u>

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

A rubrica de investimentos inclui 1.154.758 ações preferenciais classe “A” de emissão da Braskem S.A., no montante de R\$48.892. Este montante, no momento da incorporação, foi registrado como ações em tesouraria.

- (v) Em 9 de janeiro de 2017 o Conselho de Administração aprovou a operação de venda das controladas Quantiq Distribuidora Ltda (“Quantiq”) e IQAG Armazéns Gerais Ltda (“IQAG”) no valor de R\$550 milhões, e em 3 de abril de 2017 ocorreu a transferência do controle para a empresa compradora (Nota 5).

(b) Capital circulante líquido

Em 31 de dezembro de 2017, em atendimento à CPC 26 e seu correspondente IAS 1 (Apresentação de Demonstrações Contábeis), a controlada Braskem Idesa reclassificou para o passivo circulante as obrigações financeiras cujos vencimentos originais são de longo prazo, uma vez que certas obrigações contratuais (*covenants*) que, na data base dessas demonstrações financeiras, estavam em descumprimento (Nota 16). Consequentemente, o capital circulante líquido consolidado tornou-se negativo em R\$1.145.404.

Ressalta-se que a Braskem Idesa tem liquidado suas obrigações de acordo com o cronograma de vencimento original e nenhum dos credores solicitou o reembolso imediato de tais obrigações e, sem a reclassificação acima mencionada, o capital circulante líquido consolidado seria positivo em R\$7.762.329.

2 Práticas contábeis

As principais práticas contábeis, aplicadas de modo consistente na preparação destas demonstrações financeiras, estão descritas nas notas explicativas onde causam impactos.

2.1 Base de preparação e apresentação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor e ajustadas, quando requerido, para refletir o valor justo dos ativos e passivos.

A preparação de demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas e também o exercício de julgamento por parte da Administração da Companhia no processo de aplicação das suas práticas contábeis. Aquelas áreas que requerem maior grau de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras consolidadas, estão divulgadas na Nota 3.

A autorização para emissão dessas demonstrações financeiras foi concedida pela Diretoria Executiva em 27 de março de 2018, tendo o Conselho de Administração sobre elas se manifestado em reunião realizada em 28 de março de 2018, autorizando a convocação de Assembleia Geral Ordinária.

2.1.1 Demonstrações financeiras consolidadas

As demonstrações financeiras consolidadas foram preparadas e estão apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo as normas emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (“CPC”) e de acordo com os Padrões Internacionais de Demonstrações Financeiras (*International Financial Reporting Standards* “IFRS”) emitidos pelo *International Accounting Standards Board* (“IASB”).

Todas as informações relevantes próprias destas demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas e estas correspondem às utilizadas pela Administração na gestão da Companhia.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

A apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (“DVA”), individual e consolidada, foi elaborada nos termos do CPC 09 e é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis às companhias abertas. As IFRSs não requerem a apresentação dessa demonstração.

(a) Consolidação

As demonstrações financeiras consolidadas abrangem as demonstrações da Controladora e das seguintes entidades:

	Participação no capital total e votante - %		
	Sede	2017	2016
Controladas diretas e indiretas			
Braskem America Finance Company ("Braskem America Finance")	EUA	100,00	100,00
Braskem America, Inc. ("Braskem America")	EUA	100,00	100,00
Braskem Argentina S.A. ("Braskem Argentina")	Argentina	100,00	100,00
Braskem International GmbH ("Braskem Austria")	(i) Austria	100,00	100,00
Braskem Europe GmbH ("Braskem Alemanha")	Alemanha	100,00	100,00
Braskem Finance Limited ("Braskem Finance")	Ilhas Cayman	100,00	100,00
Braskem Idesa S.A.P.I. ("Braskem Idesa")	México	75,00	75,00
Braskem Idesa Servicios S.A. de CV ("Braskem Idesa Serviços")	México	75,00	75,00
Braskem Incorporated Limited ("Braskem Inc")	Ilhas Cayman	100,00	100,00
Braskem Mexico Proyectos S.A. de C.V. SOFOM ("Braskem México Sofom")	México	100,00	100,00
Braskem Mexico, S. de RL de CV ("Braskem México")	México	100,00	100,00
Braskem Mexico Servicios S. RL de CV ("Braskem México Serviços")	México	100,00	100,00
Braskem Netherlands B.V. ("Braskem Holanda")	Holanda	100,00	100,00
Braskem Netherlands Finance B.V. ("Braskem Holanda Finance")	Holanda	100,00	100,00
Braskem Netherlands Inc. B.V. ("Braskem Holanda Inc")	Holanda	100,00	100,00
Braskem Petroquímica Chile Ltda. ("Braskem Chile")	Chile	100,00	100,00
Braskem Petroquímica	(ii) Brasil		100,00
Cetrel	(iii) Brasil	63,66	
Distribuidora de Água Camaçari S.A. ("DAC")	(iv) Brasil	63,66	
Lantana Trading Co. Inc. ("Lantana")	Bahamas	100,00	100,00
Entidades de Propósito Específico ("EPE")			
Fundo de Investimento Multimercado Crédito Privado Sol ("FIM Sol")	(v) Brasil		100,00
Fundo de Investimento Caixa Júpiter Multimercado Crédito Privado Longo Prazo ("FIM Júpiter")	Brasil	100,00	100,00

(i) Em processo de extinção.

(ii) Incorporada em 1 de dezembro de 2017.

(iii) Adquirida em 2 de outubro de 2017.

(iv) Controlada integral da Cetrel.

(v) Encerrado em janeiro de 2016.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(a.i) Conciliação do patrimônio líquido e do resultado do exercício entre a Controladora e o consolidado

	Patrimônio líquido		Lucro líquido do exercício	
	2017	2016	2017	2016
Controladora	6.517.851	2.787.482	4.082.990	(411.472)
Ações do capital da Braskem de propriedade de controlada (i)		(48.892)		
Participação de acionista não controlador em controladas	(827.501)	(1.017.880)	50.331	(317.725)
Consolidado	5.690.350	1.720.710	4.133.321	(729.197)

(i) Considerada como ações em tesouraria a partir de 1 de dezembro de 2017 com a incorporação da Braskem Petroquímica (Nota 1(a.iv)).

2.1.2 Demonstrações financeiras individuais

As demonstrações financeiras da Controladora foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, em observância às disposições da Lei nº 6.404/76 e ajustes posteriores, e das normas emitidas pelo CPC e estão sendo publicadas juntamente com as demonstrações financeiras consolidadas.

2.2 Conversão de moeda estrangeira

(a) Moeda funcional e moeda de apresentação

A moeda funcional e de apresentação da Companhia é o real.

(b) Moeda funcional diferente do real

Algumas controladas possuem moeda funcional diferente da moeda da Controladora, conforme demonstrado abaixo:

	<u>Moeda funcional</u>
Controladas	
Braskem Alemanha, Braskem Austria e Braskem Austria Finance	Euro
Braskem America, Braskem America Finance, Braskem Holanda, Braskem Holanda Finance, Braskem Holanda Inc. e Braskem Mexico Sofom	Dólar norte-americano
Braskem Idesa, Braskem Idesa Serviços, Braskem México e Braskem México Serviços	Peso mexicano

As demais controladas adotam o real como moeda funcional.

(c) Efeitos de variação cambial

Os principais efeitos de variação cambial sobre as transações da Companhia que impactaram essas demonstrações financeiras foram os seguintes:

	Taxa final			Taxa média do exercício findo em		
	2017	2016	Variação	2017	2016	Variação
Dólar - Real	3,3080	3,2591	1,50%	3,1925	3,4833	-8,35%
Dólar - Peso mexicano	19,6890	20,6352	-4,59%	18,9142	18,6987	1,15%
Dólar - Euro	0,8464	0,9479	-10,71%	0,8871	0,9041	-1,89%

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

2.3 Pronunciamentos novos ou revisados que ainda não estão em vigor

Uma série de novas normas serão efetivas para exercícios iniciados após 1º de janeiro de 2018. A Companhia não adotou essas alterações na preparação destas demonstrações financeiras de forma antecipada.

(a) Impacto estimado na adoção do CPC 48 / IFRS 9 e CPC 47 / IFRS 15 – Adoção em 1º de janeiro de 2018

A Companhia é obrigada a adotar o “CPC 48/IFRS 9 – Instrumentos Financeiros” e “CPC 47/IFRS 15 – Receita de Contratos com Clientes” a partir de 1º de janeiro de 2018. A Companhia já avaliou o impacto estimado que a aplicação inicial do CPC 48/IFRS 9 (Nota 2.3(a.1)) e do CPC47/IFRS15 (Nota 2.3(a.2)) terá em suas demonstrações financeiras consolidadas. O impacto estimado da adoção dessas normas sobre o patrimônio líquido da Companhia em 1º de janeiro de 2018 baseia-se em avaliações realizadas até a data de emissão destas demonstrações financeiras e está resumido abaixo. Os impactos reais da adoção das normas em 1º de janeiro de 2018 podem ser diferentes devido aos seguintes aspectos:

- (i) a Companhia não finalizou o teste e a avaliação dos controles sobre os novos sistemas de TI; e
- (ii) as novas políticas contábeis estão sujeitas a alterações até que a Companhia apresente suas primeiras demonstrações financeiras que incluam a data de aplicação inicial.

O ajuste total estimado (líquido de impostos) no saldo de abertura do patrimônio líquido na rubrica “Lucros acumulados” da Companhia em 1º de janeiro de 2018 é uma redução de R\$ 9.388. O componente referente ao ajuste estimado é a mudança na metodologia de cálculo da redução no valor recuperável de acordo com o CPC 48 / IFRS 9.

	Conforme apresentado em 31 de dezembro de 2017	Ajustes estimados na adoção do CPC 48 / IFRS 9	Saldo de abertura ajustado estimado em 1 de janeiro de 2018
Lucros acumulados		(9.388)	(9.388)
Não controladores	(827.501)		(827.501)
	(827.501)	(9.388)	(836.889)

(a.1) CPC 48 / IFRS 9 – Instrumentos Financeiros

O CPC 48 / IFRS 9 Instrumentos Financeiros, estabelece requerimentos para reconhecer e mensurar ativos financeiros, passivos financeiros e alguns contratos para comprar ou vender itens não financeiros. Esta norma substitui o CPC 38 / IAS 39 – Instrumentos Financeiros: Reconhecimento e Mensuração.

(a.1.i) Classificação – Ativos Financeiros

O CPC 48 / IFRS 9 contém uma nova abordagem de classificação e mensuração de ativos financeiros que reflete o modelo de negócios em que os ativos são administrados e suas características de fluxo de caixa.

O CPC 48 / IFRS 9 contém três principais categorias de classificação para ativos financeiros: mensurados ao custo amortizado (“CA”), ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes (“VJORA”) e ao valor justo por meio de resultado (“VJR”). A norma elimina as categorias existentes na IAS 39 de mantidos até o vencimento, empréstimos e recebíveis e disponível para venda. O CPC 48 / IFRS 9 exige que a classificação dos ativos financeiros deve ser com base no modelo de negócio da entidade para gestão de seus ativos financeiros.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

De acordo com o CPC 48 / IFRS 9, os derivativos embutidos em contratos onde o hospedeiro é um ativo financeiro no escopo da norma nunca são separados. Em vez disso, o instrumento financeiro híbrido como um todo é avaliado para sua classificação.

Com base na sua avaliação, a Companhia não considera que novos requerimentos de classificação terão impacto significativo na contabilização de suas aplicações financeiras. Entretanto, como alguns recebíveis de clientes são cedidos e desreconhecidos antecipadamente, e que a Administração ainda está elaborando seu Modelo de Negócio para identificar a correta classificação contábil de cada recebível, a Companhia não estimou o impacto na contabilização e apresentação destes ativos financeiros. Até a emissão destas demonstrações financeiras estes recebíveis estão classificados como Empréstimos e Recebíveis mensurados pelo custo amortizado.

(a.1.ii) Redução no valor recuperável (*Impairment*) – Ativos Financeiros e Ativos Contratuais

O CPC 48 / IFRS 9 substitui o modelo de “perdas incorridas” do CPC 38 / IAS 39 por um modelo prospectivo de “perdas de crédito esperadas”. Isso exigirá um julgamento relevante quanto à forma como mudanças em fatores econômicos afetam as perdas esperadas de crédito, que serão determinadas com base em probabilidades ponderadas.

O novo modelo de perdas esperadas se aplicará aos ativos financeiros mensurados ao CA ou ao VJORA, com exceção de investimentos em instrumentos patrimoniais e ativos contratuais.

De acordo com o CPC 48 / IFRS 9, as provisões para perdas esperadas serão mensuradas em uma das seguintes bases:

- Perdas de crédito esperadas para 12 meses, ou seja, perdas de crédito que resultam de possíveis eventos de inadimplência dentro dos 12 meses após a data de relatório, e que não tenham risco de crédito aumentado significativamente desde o seu reconhecimento inicial; e
- Perdas de crédito esperadas para a vida inteira, ou seja, perdas de crédito que resultam de todos os possíveis eventos de inadimplência ao longo da vida esperada de um instrumento financeiro. A mensuração destas perdas de créditos se aplica quando o risco de crédito de um ativo financeiro na data do relatório tiver aumentado significativamente desde o seu reconhecimento inicial.

A avaliação preliminar da Companhia indicou que a aplicação dos requerimentos de perda por redução ao valor recuperável do CPC 48 / IFRS 9 em 1º de janeiro de 2018 teria resultado em uma redução de R\$ 9.388 em seu patrimônio líquido consolidado, líquido de imposto, conforme observado abaixo:

Provisão para perda de liquidação duvidosa	
Perdas incorridas (CPC38/IAS39)	350.025
Perdas de crédito esperada (CPC48/IFRS9)	359.413
Diferença apurada	(9.388)

As perdas de crédito estimadas foram calculadas com base na experiência real de perda de crédito (*write off*) ao longo dos últimos cinco anos. Esta porcentagem foi aplicada sobre o montante de contas a receber.

Após o percentual global de perda apurado, foram feitas as divisões da exposição por grupo e estes grupos estão segmentados conforme a nota de risco operacional de crédito de 1 a 5 sendo, 1 a melhor e 5 a pior. A definição do risco é fundamentada em *score* financeiro baseado em indicadores calculados dos balanços e demonstrativos de resultados dos clientes.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Para aumento significativo de risco, considera-se os títulos renegociados e os títulos com necessidade de cobrança jurídica. Os títulos vencidos a mais de noventa dias representam para a Companhia uma perspectiva real de inadimplência.

(a.1.iii) Contabilidade de *hedge*

Na aplicação do CPC 48 / IFRS 9 a Companhia pode escolher como política contábil continuar aplicando os requerimentos para a contabilidade de *hedge* do CPC 38 / IAS 39 em vez dos novos requerimentos do CPC 48 / IFRS 9. A Companhia optou por aplicar os novos requerimentos do CPC 48 / IFRS 9.

O CPC 48 / IFRS 9 exige que a Companhia assegure que as relações de contabilidade de *hedge* estejam alinhadas com os objetivos e estratégias de gestão de risco da Companhia e que seja aplicada uma abordagem mais qualitativa e prospectiva para avaliar a efetividade do *hedge*. O CPC 48 / IFRS 9 também introduz novos requerimentos de reequilíbrio de relação de *hedge* e proíbe a descontinuação voluntária da contabilidade de *hedge*. De acordo com o novo modelo, é possível que mais estratégias de gestão de risco, particularmente as de um *hedge* de um componente de risco de um item não-financeiro, possam qualificar-se para a contabilidade de *hedge*. Atualmente, a Companhia não realiza *hedge* de tais componentes de risco.

Atualmente, a Companhia utiliza contratos opções de câmbio para proteger a variabilidade dos fluxos de caixa decorrente de alterações nas taxas de câmbio relativas a custos em reais não-dolarizados (energia, fretes, salários, etc.).

Na adoção do CPC 48/ IFRS 9, a Companhia optou para contabilizar mudanças no valor justo do elemento futuro separadamente, como custo de *hedge*. Consequentemente, essas mudanças serão reconhecidas em ORA e acumuladas em uma reserva de custo de *hedge* como um componente separado dentro do patrimônio líquido e contabilizadas posteriormente da mesma forma que os ganhos e perdas acumulados na reserva de *hedge* de fluxo de caixa.

De acordo com o CPC 38 / IAS 39, para todos os *hedges* de fluxo de caixa, os valores acumulados nas reservas de *hedge* de fluxo de caixa são reclassificados para o resultado no mesmo período em que os fluxos de caixa esperados do objeto de *hedge* afetam o resultado.

Os tipos de relações de contabilidade de *hedge* que a Companhia atualmente designa atendem aos requerimentos do CPC 48/ IFRS 9 e estão alinhados com a estratégia e objetivo de gerenciamento de risco da entidade.

As novas regras contábeis sobre contabilidade de *hedge* estão alinhadas com as práticas de administração de risco da Companhia. As atuais relações de cobertura serão qualificadas como *hedge* após a adoção da IFRS 9. Além disso, a Companhia pretende que as operações iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018 sejam designadas como instrumento de *hedge* na totalidade do valor intrínseco e do valor extrínseco de opções de compra e venda de dólar.

(a.1.iv) Divulgações

O CPC 48/ IFRS 9 exigirá extensivas novas divulgações, especificamente sobre a contabilidade de *hedge*, risco de crédito e perdas de crédito esperadas. A avaliação da Companhia inclui uma análise para identificar deficiências em relação a informações requeridas nos processos atuais e a Companhia está em processo de implementação de mudanças nos seus sistemas e controles para atender aos novos requisitos.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(a.1.v) Transição

As mudanças nas políticas contábeis resultantes da adoção do CPC 48/ IFRS 9 serão aplicadas prospectivamente, incluindo:

- Isenção permitida para não reapresentação de informações comparativas de períodos anteriores decorrentes das alterações na classificação e mensuração de instrumentos financeiros, incluindo perdas de crédito esperadas. As diferenças nos saldos contábeis de ativos e passivos financeiros resultantes da adoção do CPC 48/ IFRS 9 serão reconhecidas nos lucros acumulados e reservas em 1º de janeiro de 2018.
- Novos requerimentos de contabilidade de *hedge*.
- As seguintes avaliações devem ser efetuadas com base nos fatos e circunstâncias existentes na data da adoção inicial:
 - A determinação do modelo de negócio dentro do qual um ativo financeiro é mantido.
 - A designação e revogação de designações anteriores de determinados ativos e passivos financeiros mensurados a VJR.

(a.2) Impacto estimado na adoção do CPC 47 / IFRS 15

O CPC 47/IFRS 15 - Receita de Contrato com Cliente introduz uma estrutura abrangente para determinar se e quando uma receita deve ser reconhecida, e por quanto a receita é mensurada. O CPC 48/IFRS 15 substitui as atuais normas vigentes para reconhecimento de receitas, incluindo o CPC 30 / IAS 18 –Receitas.

(a.2.i) Vendas

A Companhia avaliou que em suas vendas podem existir duas obrigações de performances distintas entre a Companhia e seus clientes, que são:

- Entrega do produto vendido – a obrigação de performance se encerra no momento que o controle do produto é transferido para o cliente. Para a Companhia não há diferença entre o CPC 30/IAS 18 – Receitas e o CPC 47/IFRS 15 do momento de reconhecimento da receita associada a esta obrigação de performance.
- Contratação de frete para a entrega do produto – a obrigação de performance da Companhia em contratar o frete para entrega do produto vendido se encerra quando o serviço é completado. Para esta obrigação de performance a Companhia não espera efeito material em seu resultado.

(a.2.ii) Contraprestações variáveis (bonificações e descontos)

A Companhia tem como prática contratual com alguns clientes a bonificação por atingimento de meta de faturamento. Para os clientes que a Companhia estima que atingirão tal meta estabelecida e que por isso terão um desconto futuro, a Companhia tem como prática contábil provisionar os valores devidos mensalmente. Essa provisão, que até 31 de dezembro de 2017 é reconhecida como dedução da receita de vendas, serão apresentados a partir de 1º de janeiro de 2018 deduzidas diretamente da receita bruta de venda (Nota 27).

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

A Companhia considera os descontos comerciais incluídos nas faturas aos clientes como parte do valor justo da receita reconhecida, de acordo com o que a norma contábil aplicável até 31 de dezembro de 2017 estabelece (CPC 30 / IAS 18). Sendo assim, os descontos comerciais incluídos nas faturas aos clientes não sofrerão mudanças no momento e na mensuração de seu reconhecimento contábil de acordo com o CPC 48/IFRS 15.

(a.2.iii) Divulgações

O CPC 47/ IFRS 15 exigirá novas divulgações as quais a Companhia está identificando deficiências em relação a informações requeridas nos processos atuais para poder implementar os novos requerimentos em seus sistemas e controles.

(a.2.iv) Transição

A Companhia planeja adotar o CPC 47 / IFRS 15 usando o método de efeito cumulativo, com aplicação inicial da norma na data inicial (ou seja, 1º de janeiro de 2018). Como resultado, a Companhia não aplicará os requerimentos do CPC 47 / IFRS 15 ao período comparativo apresentado.

Além das mudanças de divulgação apresentada para as bonificações por atingimento de meta de faturamento descritos anteriormente, a Companhia não espera mudanças no momento e na mensuração de sua receita.

(b) IFRS 16 – Leases (Arrendamentos) – Adoção em 1º de janeiro de 2019

Este pronunciamento substitui as normas de arrendamento existentes, incluindo o CPC 06 / IAS 17 – Operações de Arrendamento Mercantil e o ICPC 03 (IFRIC 4 / SIC 15 / SIC 27) Aspectos Complementares das Operações de Arrendamento Mercantil.

Esta norma introduz um modelo único de contabilização de arrendamentos no balanço patrimonial dos arrendatários, onde irá reconhecer um ativo de direito de uso que representa o seu direito de utilizar o ativo arrendado e um passivo de arrendamento que representa a sua obrigação de efetuar pagamentos do arrendamento.

A norma é efetiva para períodos anuais com início em ou após 1º de janeiro de 2019. A adoção antecipada é permitida, mas a Companhia até o momento da divulgação desta Demonstração Financeira está inventariando os contratos que possam ter impacto contábil com esta nova norma, além de estar desenvolvendo processos e controles para atender aos novos requerimentos. Este impacto contábil dependerá da composição da carteira de arrendamento da Companhia nessa data e da avaliação da Companhia se optará por usar expedientes práticos e isenções de reconhecimento permitidos pela norma.

Além disso, a natureza das despesas relacionadas com esses contratos de arrendamento agora vai mudar, a IFRS 16 substitui a despesa linear de arrendamento operacional por um custo de depreciação de ativos de direito de uso e despesa de juros sobre obrigações de arrendamento.

2.4 Alteração de política contábil

- (a) A Administração da Braskem decidiu alterar, na demonstração dos fluxos de caixa, a apresentação dos juros pagos que eram apresentados no grupo denominado “aplicação de caixa em atividades de investimentos”. Esses gastos passaram a ser apresentados na rubrica “juros pagos”. Essa alteração proporciona (i) a identificação direta do valor total pago a título de juros e (ii) maior acurácia na determinação do caixa líquido gerado pelas atividades operacionais. Os valores reclassificados relativos ao período findo em 31 de dezembro de 2016 foram de R\$288.424 e R\$69.342 nos fluxos de caixa consolidado e da Controladora, respectivamente.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(b) Em 2017 a Companhia alterou a classificação da provisão para participação dos integrantes nos lucros e resultados a fim de padronizar a classificação para todas as empresas, sejam elas produtivas ou não e por entender que a atual classificação é mais apropriada, devido à característica dessa provisão de não apresentar elementos recorrentes ou, quando recorrentes, não repetem seu montante ano a ano.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2016, os montantes consolidados referentes a este item foram reclassificados das rubricas “custos dos produtos vendidos” (R\$163.056), “despesas com vendas e distribuição” (R\$7.155) e “despesas gerais e administrativas” (R\$191.586) para a rubrica “outras receitas (despesas), líquidas” (Nota 29).

3 Aplicação de julgamentos e estimativas críticas

Estimativas e julgamentos críticos são aqueles que requerem os julgamentos mais difíceis, subjetivos ou complexos por parte da Administração, frequentemente como resultado da necessidade de fazer estimativas que têm impacto sobre questões que são inerentemente incertas. As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias. Os resultados reais podem ser distintos dos planejados em função de diferenças nas variáveis, premissas ou condições usadas nas estimativas.

Há uma série de outras estimativas que são feitas pela Companhia e que estão apresentadas nas notas explicativas relacionadas, a exemplo da provisão para devedores duvidosos e provisão para reparação de danos ambientais.

De modo a proporcionar um entendimento de como a Companhia forma seus julgamentos sobre eventos futuros, as variáveis e premissas utilizadas nas estimativas críticas estão incluídas a seguir:

3.1 Imposto de renda (“IR”) e contribuição social (“CSL”) diferidos

O reconhecimento e o valor dos tributos diferidos ativos dependem da geração futura de lucros tributáveis, o que requer o uso de estimativas relacionadas ao desempenho futuro da Companhia. Essas estimativas estão contidas no plano de negócios que anualmente é preparado pela Diretoria e submetidas à aprovação do Conselho de Administração. Esse plano tem como principais variáveis projeções para os preços dos produtos fabricados pela Companhia, os preços das matérias-primas, crescimento do produto interno bruto de cada país onde a Companhia opera, variação cambial, taxa de juros, taxa de inflação e a flutuação na oferta e demanda de insumos e produtos acabados. Essas projeções são realizadas com base em consultorias externas especializadas e no desempenho histórico da Companhia.

As informações sobre o imposto de renda e contribuição social diferidos estão apresentadas na Nota 21(c).

3.2 Valor justo de instrumentos financeiros derivativos e não derivativos

A Companhia valoriza os instrumentos financeiros derivativos pelo seu valor justo, tendo como principais fontes de dados as bolsas de valores de mercadorias e futuros, divulgações do Banco Central do Brasil e serviços de cotações a exemplo da *Bloomberg* e *Reuters*. Deve-se ressaltar que a volatilidade dos mercados de câmbio e de juros no Brasil vem causando mudanças significativas nas taxas futuras e nas taxas de juros em períodos muito curtos de tempo, gerando variações significativas no valor justo dos *swaps* e outros instrumentos financeiros.

Os valores justos dos instrumentos financeiros não derivativos com cotação pública são baseados nos preços atuais de compra. Se o mercado de um ativo financeiro e de títulos não listados em bolsa de valores não estiver ativo, a Companhia estabelece o valor justo por meio de técnicas de avaliação. Essas técnicas incluem o uso de

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

operações recentes contratadas com terceiros, referência a outros instrumentos que são substancialmente similares, a análise de fluxos de caixa descontados ou modelos de precificação de opções que fazem o maior uso possível de informações geradas pelo mercado e contam o mínimo possível com informações geradas pela Administração da Companhia.

As informações sobre os instrumentos financeiros derivativos e não derivativos estão apresentadas na Nota 19.

3.3 Vida útil de ativos

A Companhia reconhece a depreciação e a exaustão de seus ativos de longa duração com base na estimativa da vida útil dos bens definida por peritos independentes e referendada pelos técnicos da Companhia com experiência na gestão das plantas da Braskem. As vidas úteis estabelecidas inicialmente pelos peritos independentes são normalmente revisitadas ao final de cada exercício pelos técnicos da Companhia para verificar a necessidade de alteração das mesmas. Essa revisão pode ocorrer ao longo do exercício face à eventual ocorrência de eventos extraordinários.

Os principais fatores que são levados em conta na definição da vida útil dos bens que compõem as plantas industriais da Companhia são as informações dos fabricantes das máquinas e equipamentos, o nível de operação das plantas, a qualidade da manutenção preventiva e corretiva e as perspectivas de desatualização tecnológica dos bens.

A Administração da Companhia também decidiu que (i) a depreciação deve cobrir o valor total dos bens tendo em vista que os equipamentos e instalações, quando retirados de operação, são vendidos por valores absolutamente imateriais; e (ii) os terrenos não são depreciados porque apresentam vida útil indefinida.

As vidas úteis aplicadas aos bens determinaram as seguintes taxas médias (%) de depreciação e exaustão:

	Consolidado	
	2017	2016
Edifícios e benfeitorias	3,36	3,49
Máquinas, equipamentos e instalações	8,34	9,34
Minas e poços	8,84	8,83
Móveis e utensílios	10,13	10,36
Equipamentos de informática	20,09	20,53
Equipamentos de laboratórios	9,56	9,65
Equipamentos de segurança	9,77	9,78
Veículos	17,51	22,72
Outros	18,17	18,97

As informações sobre o ativo imobilizado estão apresentadas na Nota 13.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

3.4 Análise e teste de recuperabilidade

(a) Ativos tangíveis e intangíveis com vida útil definida

Na data de cada demonstração financeira, a Companhia realiza uma análise para determinar se existem indicadores de que o saldo contábil dos ativos tangíveis de longa duração e dos intangíveis com vida útil definida poderá não ser recuperável. Essa análise é efetuada para verificar se existem cenários que poderiam impactar negativamente o fluxo de caixa da Companhia e a consequente recuperação dos valores investidos nestes ativos. Esses cenários são derivados de questões macroeconômicas, de ordem legal, concorrencial ou tecnológica.

A Companhia considera como pontos relevantes e que são observados nessa análise: (i) possibilidade de excesso de oferta dos produtos fabricados pela Companhia ou de redução significativa da demanda em razão de fatores econômicos adversos; (ii) perspectiva de oscilações relevantes nos preços dos produtos e insumos; (iii) possibilidade do surgimento de novas tecnologias ou matérias-primas que possam reduzir significativamente o custo de produção e, por decorrência, impactar o preço de venda levando, em última análise a obsolescência de todo ou parte do parque industrial da Companhia; e (iv) mudanças no ambiente regulatório, de forma geral, que inviabilizem o processo produtivo da Braskem ou que impactem de maneira significativa a comercialização dos seus produtos. Para essa análise, a Companhia conta com equipe própria que tem uma visão mais estratégica do negócio, além de manter contato permanente com consultores externos. Caso as variáveis citadas indiquem riscos significativos para a geração de caixa, a Administração da Braskem faz o teste de recuperabilidade nos moldes descritos na Nota 3.4(b).

Os ativos da Companhia são agrupados inicialmente em Segmentos operacionais que seguem uma lógica de linha de produtos e local de produção. Dentro dos Segmentos, os ativos são agrupados em Unidades Geradoras de Caixa (“UGC”) tendo como parâmetro somente o local de produção (país e, no caso de Insumos básicos, região do Brasil). Dentro desses conceitos, os ativos estão agrupados da seguinte forma:

Segmentos operacionais reportáveis:

Químicos:

- UGC Químicos BA: representada pelos ativos das plantas de químicos localizadas na BA;
- UGC Químicos Sul: representada pelos ativos das plantas de químicos localizadas no RS;
- UGC Químicos Sudeste: representada pelos ativos das plantas de químicos localizadas nos estados do RJ e SP.

Polioléfinas:

- UGC Polietileno: representada pelos ativos das plantas de PE localizadas no Brasil;
- UGC Polipropileno: representada pelos ativos das plantas de PP localizadas no Brasil;
- UGC Renováveis: representada pelos ativos da planta de PE Verde localizada no Brasil.

Vinílicos:

- UGC Vinílicos: representada pelos ativos das plantas de PVC e cloro soda localizadas no Brasil.

Estados Unidos e Europa:

- UGC Polipropileno USA: representada pelos ativos das plantas de PP localizadas nos Estados Unidos;
- UGC Polipropileno Europa: representada pelos ativos das plantas de PP localizadas na Alemanha.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

México:

- Representada pelos ativos das plantas de eteno e PE localizadas no México.

(b) Ativo intangível com vida útil indefinida

Os saldos dos ágios de rentabilidade futura oriundos de combinações de negócios são testados anualmente para fins de mensuração da recuperabilidade. Esses testes são fundamentados na projeção de geração de caixa para 5 anos, extraída do plano de negócios da Companhia, mencionado na Nota 3.1. Além do fluxo de caixa projetado para 2018 a 2022, também é calculada perpetuidade com base na visão de longo prazo e sem considerar crescimento em termos reais para esse cálculo. Os fluxos de caixa bem como a perpetuidade são trazidos a valor presente por uma taxa de desconto baseada no Custo Médio Ponderado de Capital (“WACC”).

O ágio alocado ao segmento operacional de Poliolefinas (Nota 14(a)) foi gerado em uma combinação de negócio que resultou na aquisição simultânea de plantas de PP e PE. As principais matérias-primas dessas plantas já eram fornecidas pela Controladora, o que propiciou a captura de relevantes sinergias na operação. Essas sinergias foram um dos principais impulsionadores daquela aquisição. Por esse fato, a Administração da Companhia avalia a recuperabilidade deste ágio no âmbito do segmento operacional, uma vez que os benefícios da sinergia são associados a todas as unidades adquiridas.

Os demais ágios existentes estão alocados na UGC Químicos Sul e no segmento operacional de Vinílicos (Nota 14(a)).

Os ágios de rentabilidade futura estão apresentados na Nota 14. Nessa nota explicativa também estão apresentados os resultados do teste de *impairment*.

3.5 Contingências

Os passivos contingentes e as provisões existentes estão ligados, principalmente, a discussões nas esferas judicial e administrativa decorrentes, em sua maioria, de processos trabalhistas, previdenciários, cíveis e tributários.

A Administração da Braskem, baseada na opinião dos seus assessores jurídicos externos, classifica esses processos em termos da probabilidade de perda da seguinte forma:

Perda provável – são processos onde existe maior probabilidade de perda do que de êxito ou, de outra forma, a probabilidade de perda é superior a 50%. Para esses processos, a Companhia mantém provisão contábil que é apurada da seguinte forma:

(i) processos trabalhistas – o valor provisionado corresponde ao valor de desembolso estimado pelos assessores jurídicos da Companhia;

(ii) processos tributários – o valor provisionado corresponde ao valor da causa, acrescido de encargos correspondentes à variação da taxa Selic; e

(iii) demais processos – o valor provisionado corresponde ao valor da causa.

Perda possível – são processos onde a possibilidade de perda é maior que remota e menor que a provável. A perda pode ocorrer, todavia os elementos disponíveis não são suficientes ou claros de tal forma que permitam concluir que a tendência será de perda ou ganho. Em termos percentuais, a probabilidade de perda se situa entre 25% e 50%. Para esses processos, ressalvados os casos derivados de combinação de negócios, a Companhia não faz provisão e destaca em nota explicativa (Nota 23.2) os de maior relevância. Nas operações de combinação de negócios, atendendo ao disposto no CPC 15 e IFRS 3, a Companhia registra o valor justo dos processos com essa

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

avaliação de perda. O valor provisionado corresponde ao valor da causa, acrescido de encargos correspondentes à variação da taxa Selic, multiplicado pelo percentual de probabilidade de perda, definida por assessores jurídicos externos.

A Administração da Companhia acredita que as estimativas relacionadas à conclusão dos processos e a possibilidade de desembolso futuro podem mudar em face do seguinte: (i) instâncias superiores do sistema judicial podem tomar decisão em caso similar envolvendo outra empresa, adotando interpretação definitiva a respeito do caso e, conseqüentemente, antecipando a finalização de processo envolvendo a Companhia, sem qualquer desembolso ou implicando na necessidade de liquidação financeira do processo; e (ii) programas de incentivo ao pagamento dos débitos, implementados no Brasil a nível Federal e Estadual, em condições favoráveis, que podem levar a um desembolso inferior ao que se encontra provisionado ou inferior ao valor da causa.

As contingências da Companhia estão apresentadas na Nota 23.

3.6 *Hedge accounting*

A Controladora designou passivos financeiros não derivativos em moeda estrangeira para a proteção do fluxo de caixa futuro gerado pelas suas exportações. Esta decisão foi baseada em dois conceitos e julgamentos importantes: (i) a realização de exportações previstas em seu plano de negócios, que são inerentes ao mercado e negócio em que atua, e (ii) a capacidade da Companhia de refinar seus passivos em dólar, uma vez que faz parte do direcionamento e estratégia da Companhia o financiamento prioritário em dólar e está previsto na Política Financeira da Companhia a manutenção de um nível mínimo de passivos líquidos em dólares.

A controlada Braskem Idesa designou a totalidade do financiamento obtido para a construção da sua planta industrial para a proteção de parte das vendas que serão realizadas na mesma moeda do financiamento, o dólar norte americano. A estimativa das vendas está contemplada no projeto que foi apresentado aos bancos/financiadores que, devido à consistência das projeções, concederam à Braskem Idesa um financiamento que deverá ser pago exclusivamente com o caixa a ser gerado por essas vendas. Todas as considerações comerciais do projeto foram amparadas por estudos de mercado realizados por consultorias especializadas durante a análise da sua viabilidade.

Todas as operações de *hedge* da Companhia estão de acordo com os procedimentos e práticas contábeis adotadas pela Braskem e, trimestralmente, são realizados testes de efetividade para cada operação, comprovando a efetividade da sua estratégia de *hedge*.

A Companhia determinou que o objeto de *hedge*, tanto para a Controladora como para a controlada Braskem Idesa, será caracterizado pelas primeiras vendas em dólar realizadas em cada trimestre até atingir ao montante designado em cada período (Nota 19). Os passivos designados para *hedge* estarão alinhados com a agenda de vencimento do *hedge* e com a estratégia financeira da Companhia.

De acordo com a Política Financeira, a Companhia pode contratar derivativos financeiros (*swaps*, NDFs, opções etc.) para se proteger de variações indesejadas de moedas e taxas. Estes derivativos podem ser designados para *hedge accounting* de acordo com o julgamento da Administração e quando for esperado que a designação proporcione uma melhora relevante na demonstração do efeito compensatório sobre as variações dos itens objeto de *hedge*. Atualmente, a Companhia possui derivativos designados para *hedge accounting* de fluxo de caixa referentes a (i) *hedge* de Libor na Braskem Idesa e (ii) *hedge* de opções de compra e venda de dólar da Braskem S.A (Nota 19.3).

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

4 Gerenciamento de riscos

A Braskem está exposta a riscos de mercado decorrentes de variações de preços de *commodities*, de taxas de câmbio e de juros, de crédito das suas contrapartes em equivalentes de caixa, aplicações financeiras e contas a receber, e de liquidez para cumprir suas obrigações de passivos financeiros.

A Braskem adota procedimentos de gestão de riscos de mercado e de crédito em conformidade com sua Política Financeira que foi aprovada pelo Conselho de Administração em março de 2017. O objetivo da gestão de riscos é proteger o fluxo de caixa da Companhia e reduzir as ameaças ao financiamento do seu capital de giro operacional e dos programas de investimento.

4.1 Riscos de mercado

A Braskem elabora uma análise de sensibilidade para os riscos de taxas de câmbio e juros a que está exposta, que está apresentada na Nota 19.6.

(a) Exposição a riscos de *commodities*

A maior parte das matérias-primas da Braskem (nafta, etano, propano e propeno) e os seus principais produtos (PE, PP e PVC) são *commodities* cotadas internacionalmente. Uma série de fatores determina a dinâmica dessas cotações, o que acaba impactando diretamente o resultado e a geração de caixa da Braskem. Ainda assim, a Companhia entende que esse risco é inerente ao negócio petroquímico e, por isso, em geral não busca instrumentos financeiros para se proteger da flutuação dos preços das *commodities*.

(b) Exposição a riscos cambiais

Considerando a dinâmica do mercado internacional de petroquímicos, onde na maioria das vezes os preços são atrelados a referências internacionais em denominadas dólar, até mesmo as vendas da Braskem no Brasil são fortemente correlacionadas à moeda estadunidense. Dessa forma, a manutenção de uma parcela do custo em reais (gastos fixos com pessoal, fretes e energia, dentre outros) tende a gerar uma exposição líquida passiva à moeda local.

Assim sendo, com o intuito de mitigar parcialmente o risco cambial de longo-prazo, a partir de setembro de 2016 a Companhia passou a contratar derivativos financeiros para o compor um Programa de *Hedge* Cambial de Longo-Prazo. O Programa tem como principal forma de mitigação contratos de opções de compra e de venda de dólar, protegendo fluxos previstos para um horizonte de até 24 meses, conforme descrito em maior detalhe na Nota 19.3.

Além do Programa de *Hedge*, para balancear a composição entre ativos e passivos em dólar, a Política Financeira da Braskem estabelece que a Companhia deverá sempre manter um percentual de ao menos 70% da dívida líquida expressa em dólar. Caso seja conveniente, a empresa pode manter um percentual superior a 70%, desde que condicionado a uma análise de sensibilidade sobre os principais indicadores financeiros e a comprovação da não existência de risco significativo na deterioração destes indicadores.

Em 31 de dezembro de 2017, a Braskem elaborou análise de sensibilidade para a exposição à flutuação do dólar norte-americano, conforme indicado na Nota 19.6.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(c) Exposição a riscos de taxas de juros

A Braskem está exposta ao risco de que uma variação de taxas de juros flutuantes cause um aumento na sua despesa financeira com pagamentos de juros futuros. A dívida em moeda estrangeira com taxas flutuantes está sujeita, principalmente, à flutuação da Libor. A dívida em moeda nacional está sujeita, principalmente, à variação da taxa de juros de longo prazo (“TJLP”) e da variação do certificado de depósito interbancário (“CDI”).

Durante 2016 e 2017, a Braskem manteve contratos de *swaps* (Nota 19.3.1) com posição ativa em taxa pré-contratual e passiva a CDI; e posição ativa em Libor e passiva a taxa fixa.

Em 31 de dezembro de 2017, a Braskem elaborou uma análise de sensibilidade para a exposição ao risco das taxas de juros flutuantes Libor, CDI e TJLP, conforme indicado nas Notas 19.6(c.1) e (c.2).

4.2 Exposição a riscos de crédito

As operações que sujeitam a Braskem à concentração de risco de crédito residem, principalmente, nas contas correntes bancárias, aplicações financeiras e contas a receber de clientes, para as quais a Braskem fica exposta ao risco da instituição financeira ou do cliente envolvido. Visando gerenciar este risco, a Braskem mantém contas correntes bancárias e aplicações financeiras com instituições financeiras de grande porte, ponderando as concentrações de acordo com o *rating* e os preços observados diariamente no mercado de *Credit Default Swaps* referenciados às instituições, bem como celebrando contratos de compensação (*netting*) que minimizam o risco de crédito total decorrente das diversas operações financeiras celebradas entre as partes.

Em 31 de dezembro de 2017, aproximadamente 17,4% dos valores mantidos em “Caixa e equivalentes de caixa” (Nota 6) estavam alocados em instituições financeiras que detinham acordos de compensação com a Companhia. As obrigações abrangidas por esses acordos estão incluídas na rubrica “Financiamentos” (Nota 16). A compensação efetiva desses valores somente é possível em caso de *default* de uma das partes.

Com relação ao risco de crédito de clientes, a Braskem tem como mecanismos de proteção a análise rigorosa para a concessão do crédito e a obtenção de garantias reais e não reais quando julgadas necessárias incluindo seguro de crédito.

A exposição máxima ao risco de crédito dos instrumentos financeiros não derivativos na data de apresentação do relatório é o somatório dos respectivos valores contábeis, deduzido de quaisquer provisões para perda do valor recuperável. Em 31 de dezembro de 2017, o saldo de contas a receber de clientes encontra-se líquido de provisão para crédito de liquidação duvidosa (Nota 8).

4.3 Risco de liquidez

A Braskem possui uma metodologia de cálculo para determinação de um caixa mínimo “visão mês” (horizonte de 30 dias) e de um caixa mínimo “visão ano” (horizonte de até 12 meses) que têm o objetivo de, respectivamente: (i) garantir liquidez para o cumprimento das obrigações do próximo mês; e (ii) garantir que a Companhia mantenha a liquidez em eventuais momentos de crise. Os montantes para determinação do caixa mínimo “visão ano” são calculados principalmente com base na previsão da geração de caixa operacional, subtraída dos vencimentos de dívidas de curto prazo e necessidades de capital de giro. Já os montantes para determinação do caixa mínimo “visão mês” consideram a projeção de desembolso de caixa operacional, serviço das dívidas e aportes em projetos, assim como o desembolso previsto para derivativos com vencimento no período, dentre outros itens. A Companhia, de forma conservadora, utiliza como caixa mínimo em sua política financeira o maior valor entre estas duas referências.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

A Braskem conta com duas linhas de crédito rotativo para fins gestão de risco de liquidez que podem ser utilizadas sem restrição em função da qualidade de crédito da Companhia ou em caso de deterioração no cenário macroeconômico, nos montantes de: (i) US\$750 milhões, até dezembro de 2019; e (ii) R\$500 milhões, até setembro de 2019. Essas linhas de crédito permitem a redução do valor do caixa mantido pela Braskem. Em 31 de dezembro de 2017, nenhuma dessas linhas estava sendo utilizada.

A tabela a seguir demonstra os passivos financeiros da Braskem, incluindo os montantes derivados do Acordo de Leniência (Nota 23.3), por faixas de vencimento. Esses valores são calculados a partir de fluxos de caixa não descontados e podem não ser conciliados com os valores do balanço patrimonial. Os financiamentos da Braskem Idesa apresentam os vencimentos originais de longo prazo, não contemplando a reclassificação efetuada para o passivo circulante decorrente dos descumprimentos contratuais (Nota 16).

	Vencimento				Consolidado
	Até um ano	Entre um e dois anos	Entre dois e cinco anos	Acima de cinco anos	Total
Fornecedores	5.326.811	259.737			5.586.548
Financiamentos	1.256.574	3.963.839	6.708.910	24.520.093	36.449.416
Debêntures	28.569	83.520	133.206	180.001	425.296
Financiamentos Braskem Idesa	820.282	1.832.863	2.250.575	7.616.260	12.519.980
Derivativos	6.875				6.875
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa				1.756.600	1.756.600
Acordo de leniência (Nota 23.3)	257.347	325.299	1.007.348	334.026	1.924.020
Em 31 de dezembro de 2017	7.696.458	6.465.258	10.100.039	34.406.980	58.668.735

4.4 Gestão de capital

A estrutura de capital ideal, na visão dos gestores da Braskem, está no equilíbrio entre o capital próprio e a soma de todas as exigibilidades subtraídas dos montantes de caixa e equivalentes de caixa e das aplicações financeiras. Esta composição atende aos objetivos de perpetuidade da Companhia e de oferecer um retorno condizente aos acionistas e às outras partes interessadas. Essa estrutura também permite que os custos com o capital de terceiros estejam num nível adequado para maximizar a remuneração dos acionistas.

Devido ao impacto do dólar norte americano nas operações da Companhia, a Administração da Braskem entende que o capital próprio, usado para fins da gestão de capital, deve ser mensurado naquela moeda e em termos históricos. Adicionalmente, a Companhia pode conviver temporariamente com uma estrutura de capital diferente da ideal. Isso ocorre, por exemplo, em períodos de crescimento quando a Companhia pode financiar grande parcela dos seus projetos com capital de terceiros, desde que essa opção maximize o retorno dos acionistas quando os empreendimentos financiados iniciarem as suas operações. Para ajustar ou manter a estrutura de capital, a Administração da Braskem pode, ainda, considerar a venda de ativos não estratégicos, a emissão de novas ações ou mesmo a readequação do pagamento de dividendos.

Da mesma forma que a liquidez, o capital não é administrado ao nível da Controladora, mas somente ao nível do balanço consolidado.

5 Ativos mantidos para venda e operações descontinuadas

Durante o segundo semestre de 2016, a Administração da Companhia apresentou o plano de vendas das controladas Quantiq e IQAG para a empresa GTM do Brasil Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Em 09 de janeiro de 2017 o Conselho de Administração aprovou a operação de venda no valor de R\$550 milhões, que foi assinado no dia seguinte e, ainda em janeiro, a operação foi aprovada pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica – CADE.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Apesar do contrato de venda ter sido assinado em janeiro de 2017, as demonstrações financeiras consolidadas da Quantiq e IQAG foram apresentadas como ativos mantidos para venda e operações descontinuadas no exercício de 2016, uma vez que em 31 de dezembro de 2016 a Braskem já tinha recebido uma oferta firme por parte do comprador e tanto a Administração da Companhia e o seu Conselho de Administração estavam comprometidos com o plano de venda.

Os resultados operacionais da Quantiq e IQAG eram apresentados nas informações por segmentos como segmento operacional “Distribuição química”.

Os resultados da Quantiq e IQAG de 2016 e 2017 estão apresentados na rubrica “resultado com operações descontinuadas” das demonstrações de resultado consolidado.

A transferência do controle para a empresa compradora foi feita no dia 3 de abril de 2017. Na mesma data, a Braskem recebeu o valor de R\$450 milhões. O saldo de R\$100 milhões será recebido em até 12 meses, podendo sofrer ajustes usuais nesse tipo de operação. O ganho de capital na operação foi de R\$276.816 (Receita total de R\$550.000 (-) ativos líquidos de R\$273.184) registrado no segundo trimestre de 2017.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Os ativos e passivos classificados como mantidos para venda e o resultado com operações descontinuadas até a data da transferência de controle estão demonstrados a seguir:

(a) Balanço

	<u>Mar/2017</u>	<u>Dez/2016</u>
Ativos e passivos classificados como mantidos para venda		
Ativos		
Caixa e equivalentes de caixa	40.216	76.146
Contas a receber de clientes	119.076	65.626
Estoques	82.815	84.296
Impostos a recuperar	46.858	45.859
Imobilizado	61.591	61.037
Intangível	6.729	6.665
Demais ativos	17.932	20.075
Total dos ativos	<u>375.217</u>	<u>359.704</u>
Passivos		
Fornecedores	75.852	62.692
Salários e encargos sociais	7.099	11.170
Dividendos a pagar	6.371	6.371
Impostos a recolher	9.668	7.064
Demais passivos	3.043	8.099
Total dos passivos	<u>102.033</u>	<u>95.396</u>
Ativos líquidos (Ativos (-) Passivos)	<u>273.184</u>	<u>264.308</u>

(b) Demonstração do resultado

	<u>Mar/2017</u>	<u>Dez/2016</u>
Resultado com operações descontinuadas		
Receita líquida de vendas	212.238	830.754
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	(176.957)	(674.619)
Lucro bruto	<u>35.281</u>	<u>156.135</u>
Receitas (despesas)		
Com vendas e distribuição	(10.164)	(45.938)
Gerais e administrativas	(12.067)	(77.258)
Outras receitas (despesas) líquidas	(1.298)	(608)
Lucro operacional	<u>11.752</u>	<u>32.331</u>
Resultado financeiro	1.747	8.429
Lucros antes do imposto de renda e da contribuição social	<u>13.499</u>	<u>40.760</u>
Imposto de renda e contribuição social - correntes e diferidos	(4.623)	(13.901)
Resultado com operações descontinuadas	<u>8.876</u>	<u>26.859</u>
Lucro por ação das operações descontinuadas (expressos em reais por ação)		
Resultado básico e diluído por ação - ON	0,0112	0,0337
Resultado básico e diluído por ação - PNA	0,0112	0,0337
Resultado básico e diluído por ação - PNB	0,0112	0,0337

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(c) Fluxo de caixa

	<u>2016</u>
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	40.760
Ajustes para reconciliação do lucro	
Depreciação e amortização	5.428
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	(867)
Outros ajustes	93
	<u>45.414</u>
Variação do capital circulante operacional	41.642
Geração de caixa pelas atividades operacionais	<u>87.056</u>
Adições ao imobilizado	(5.491)
Aplicação de caixa em atividades de investimentos	<u>(5.491)</u>
Dívidas de curto e longo prazos	
Pagamentos	(57.543)
Partes relacionadas	
Captações	26.469
Pagamentos	(35.094)
Dividendos e JCP pagos a acionistas	(6.029)
Geração (aplicação) de caixa em atividades de financiamentos	<u>(72.197)</u>
Geração de caixa e equivalentes	<u><u>9.368</u></u>
Representado por	
Caixa e equivalentes no início do exercício	66.778
Caixa e equivalentes no final do exercício	76.146
Aumento de caixa e equivalentes	<u><u>9.368</u></u>

6 Caixa e equivalentes de caixa

		<u>Consolidado</u>		<u>Controladora</u>	
		<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Caixa e bancos	(i)	1.428.766	2.178.611	67.424	382.112
Equivalentes de caixa:					
no Brasil		1.706.784	2.914.685	1.885.120	3.085.233
no exterior	(i)	639.543	1.608.568	512	94.086
Total		<u><u>3.775.093</u></u>	<u><u>6.701.864</u></u>	<u><u>1.953.056</u></u>	<u><u>3.561.431</u></u>

- (i) Em 31 de dezembro de 2017, inclui os montantes de R\$247.285 de caixa e bancos (R\$172.430 em 31 de dezembro de 2016) e R\$47.400 de equivalentes de caixa (R\$29.169 em 31 de dezembro de 2016) da controlada Braskem Idesa, disponíveis para uso exclusivo daquela controlada.

Nesta rubrica estão incluídos dinheiro em caixa, depósitos bancários e aplicações financeiras de alta liquidez e com capacidade de resgate em prazo inferior a três meses. Esses ativos são conversíveis em um montante conhecido de caixa e sujeitos a um insignificante risco de mudança de valor.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Os equivalentes de caixa no Brasil estão representados, principalmente, por instrumentos de renda fixa e depósitos a prazo detidos pelo fundo FIM Júpiter. Os equivalentes de caixa no exterior consistem de instrumentos de renda fixa emitidos por instituições financeiras de primeira linha (*Time Deposit*), com alta liquidez no mercado.

7 Aplicações financeiras

		Consolidado		Controladora	
		2017	2016	2017	2016
Empréstimos e recebíveis					
Aplicações em <i>time deposit</i>	(i)	440.616	434.015		
Mantidas para negociação					
Aplicações em <i>time deposit</i>		15.764		15.764	
LFT's e LF's	(ii)	1.816.889	755.712	1.816.889	740.332
Outras		39.739	756	667	754
Total		2.313.008	1.190.483	1.833.320	741.086
Ativo circulante		2.302.672	1.190.483	1.833.320	741.086
Ativo não circulante		10.336			
Total		2.313.008	1.190.483	1.833.320	741.086

- (i) Esse investimento foi dado como garantia para cobrir obrigação da Braskem ligada à constituição de conta reserva para o *Project finance* da controlada Braskem Idesa.
- (ii) Os títulos públicos mantidos para negociação referem-se a Letras Financeiras do Tesouro (“LFT’s”) emitidas pelo governo federal brasileiro e a Letras Financeiras (“LF’s”) emitidas por instituições financeiras. Essas aplicações possuem vencimento superior a três meses, apresentam liquidez imediata e têm expectativa de realização no curto prazo.

8 Contas a receber de clientes

O prazo de faturamento da Companhia é, em grande parte, de 30 dias, razão pela qual o valor dos títulos a receber corresponde ao seu valor justo. A Companhia realiza parte de suas contas a receber de clientes através da alienação de títulos para fundos e instituições financeiras destinadas à aquisição de recebíveis. Essas operações são realizadas sem direito de regresso e com transferência substancial dos riscos e benefícios dos recebíveis, razão pela qual os títulos são baixados no ato da operação.

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
Cientes:				
no Brasil	1.459.623	869.306	1.521.082	969.072
no exterior	2.209.094	1.215.626	1.977.584	3.137.384
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(350.025)	(380.559)	(337.697)	(358.878)
Total	3.318.692	1.704.373	3.160.969	3.747.578
Ativo circulante	3.281.196	1.634.137	1.824.740	952.689
Ativo não circulante	37.496	70.236	1.336.229	2.794.889
Total	3.318.692	1.704.373	3.160.969	3.747.578

A composição das contas a receber de clientes, por vencimento, é a seguinte:

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
Títulos a vencer	2.886.546	1.668.063	2.540.524	3.578.195
Títulos vencidos:				
Até 90 dias	567.590	173.125	478.677	264.932
De 91 a 180 dias	3.673	15.325	278.493	27.575
A partir de 180 dias	210.908	228.419	200.972	235.754
	3.668.717	2.084.932	3.498.666	4.106.456
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(350.025)	(380.559)	(337.697)	(358.878)
Total da carteira de clientes	3.318.692	1.704.373	3.160.969	3.747.578

A movimentação da provisão para créditos de liquidação duvidosa está demonstrada a seguir:

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
Saldo da provisão no início do exercício	(380.559)	(327.974)	(358.878)	(290.010)
Provisões/reversões do exercício	18.573	(102.065)	12.679	(98.745)
Baixa de títulos considerados incobráveis	22.878	38.499	22.878	29.877
Adição por aquisição da Cetrel	(10.917)			
Adição por incorporação da Braskem Petroquímica			(14.376)	
Valores transferidos para "ativos não circulantes mantidos para venda"		10.981		
Saldo da provisão no final do exercício	(350.025)	(380.559)	(337.697)	(358.878)

A metodologia utilizada pela Companhia para estimar a provisão para créditos de liquidação duvidosa baseia-se no histórico de perdas e contempla a somatória de: (i) 100% do montante dos títulos vencidos há mais de 180 dias; (ii) 50% do montante dos títulos vencidos entre 90 e 180 dias; (iii) 100% do montante dos títulos em cobrança judicial; (iv) todos os títulos derivados da primeira renegociação e com prazo de recebimento superior a 24 meses; e (v) 100% do montante dos títulos derivados de uma segunda renegociação com os clientes. Os títulos a receber de controladas não são considerados neste cálculo. Essa metodologia é revisada anualmente pela Administração da Companhia.

9 Estoques

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
Produtos acabados	4.255.114	3.444.898	2.785.182	2.314.755
Matérias-primas, insumos de produção e embalagens	1.715.757	1.407.399	1.549.001	1.266.323
Materiais de manutenção	365.803	312.167	165.073	162.568
Adiantamentos a fornecedores	482.043	103.267	273.401	82.618
Importações em andamento e outros	74.670	31.816	74.667	31.168
Total	6.893.387	5.299.547	4.847.324	3.857.432
Ativo circulante	6.846.923	5.238.014	4.800.860	3.795.899
Ativo não circulante	46.464	61.533	46.464	61.533
Total	6.893.387	5.299.547	4.847.324	3.857.432

Os estoques de produtos acabados são demonstrados pelo custo médio das compras ou de produção ou pelo preço estimado de venda ou de aquisição, menos os tributos incidentes, dos dois o menor.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

O valor dos produtos acabados contempla as matérias-primas, materiais auxiliares e de manutenção consumidos, a depreciação das instalações industriais, os gastos com pessoal próprio e terceiros envolvidos na produção e manutenção industrial e os gastos logísticos para a transferência desses produtos das fábricas para os terminais de venda.

Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 e 31 de dezembro de 2016, os produtos acabados apresentam valor inferior ao seu valor realizável líquido não sendo necessário o registro de provisão. Para essa estimativa, a Companhia considera o preço de venda projetado para o período em que se espera que o produto seja vendido. Esse período é apurado com base nos dados históricos do giro do respectivo estoque.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

10 Partes relacionadas

(a) Consolidado

	Em 31 de dezembro de 2017				Em 31 de dezembro de 2016				Consolidado
	Coligadas, controladas em conjunto e ligadas				Coligadas, controladas em conjunto e ligadas				
	Odebrecht e suas controladas	Petrobras e suas controladas	Outras	Total	Odebrecht e suas controladas	Petrobras e suas controladas	Outras	Total	
Balanco patrimonial									
Ativo									
Circulante									
Contas a receber de clientes	7.634	45.184	60.502	113.320	5.634	33.843	28.390	67.867	
Estoques	250.904	118		251.022		5.434		5.434	
Dividendos e juros sobre capital próprio			10.859	10.859			14.986	14.986	
Demais contas a receber					50			50	
Total do ativo	258.538	45.302	71.361	375.201	5.684	39.277	43.376	88.337	
Passivo									
Circulante									
Fornecedores	21.530	149.058	700	171.288	77.461	904.090	1.226	982.777	
Outras obrigações	2.338	562	7.591	10.491					
Total do passivo	23.868	149.620	8.291	181.779	77.461	904.090	1.226	982.777	
	Período de doze meses findo em 31 de dezembro de 2017				Período de doze meses findo em 31 de dezembro de 2016				
	Coligadas, controladas em conjunto e ligadas				Coligadas, controladas em conjunto e ligadas				
	Odebrecht e suas controladas	Petrobras e suas controladas	Outros	Total	Odebrecht e suas controladas	Petrobras e suas controladas	Outros	Total	
Transações									
Vendas de produtos	27.467	1.810.789	629.302	2.467.558	49.051	2.023.815	562.709	2.635.575	
Compras de matérias-primas, produtos acabados, serviços e utilidades	742.161	12.795.819	5.664	13.543.644	1.564.103 (i)	12.291.190	56.170	13.911.463	
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	2.056	(39.433)		(37.377)	(21)	6.452		6.431	
Despesas gerais e administrativas									
Plano de benefício pós emprego									
Odebrecht Previdência Privada ("Odeprev")			36.725	36.725			41.845	41.845	
Aquisição de controlada	610.000			610.000					

(i) Inclui gastos com projeto na Braskem Idesa no montante de R\$734.263.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(b) Controladora

											Em 31 de dezembro de 2017		
	Controladas, controladas em conjunto e coligadas								Ligadas	EPE			
	Braskem Inc	Braskem Holanda	Braskem Holanda Inc	Braskem Petroquímica	Braskem America	Braskem Argentina	Outras	Odebrecht e suas controladas	Petrobras e suas controladas	Outras	FIM Júpiter	Total	
Balço patrimonial													
Ativo													
Circulante													
Caixa e equivalentes de caixa											1.613.351	1.613.351	
Aplicações financeiras											1.816.888	1.816.888	
Contas a receber de clientes		428			23.833	111.824	104.084	3.855		45.184		289.208	
Estoques								250.904	10(c.i) e (c.ii)	118		251.022	
Dividendos e juros sobre capital próprio												10.859	
Créditos com empresas ligadas		115			20.771							30.478	
Não circulante													
Contas a receber de clientes		1.298.733										1.298.733	
Créditos com empresas ligadas													
Mútuos	15.172						881					16.053	
Total do ativo	15.172	1.299.276			44.604	111.824	125.416	254.759		45.302		3.430.239	5.326.592
Passivo													
Circulante													
Fornecedores	25						13.829	12.796		149.058		175.708	
Contas a pagar a empresas ligadas													
Adiantamento para exportação			107.574		675.547							783.121	
Títulos a pagar					60							60	
Outras obrigações							7.591	2.338		562		10.491	
Não circulante													
Fornecedores		13.585.736										13.585.736	
Contas a pagar a empresas ligadas													
Adiantamento para exportação			6.910.306		274.564							7.184.870	
Títulos a pagar	12.703											12.703	
Total do passivo	12.728	13.585.736	7.017.880		950.171		21.420	15.134		149.620		21.752.689	
Período de doze meses findo em 31 de dezembro de 2017													
	Controladas, controladas em conjunto e coligadas								Ligadas	EPE			
	Braskem Inc	Braskem Holanda	Braskem Holanda Inc	Braskem Petroquímica	Braskem America	Braskem Argentina	Outras	Odebrecht e suas controladas	Petrobras e suas controladas	Outras	FIM Júpiter	Total	
Transações													
Vendas de produtos		3.774.728		31.082	159.784	326.232	722.800	27.467		1.782.154		6.824.247	
Compras de matérias-primas, produtos acabados, serviços e utilidades		8.102.867		2.983.908			41.148	714.216		11.637.035		23.479.174	
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	25.451	(295.793)	(756.179)	(3)	(48.919)	1.725	(101)	2.056		(39.433)	6.445	(1.104.751)	
Despesas gerais e administrativas - Odeprev													
Aquisição de controlada								610.000	1(a.ii)			610.000	

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

											Em 31 de dezembro de 2016	
	Controladas, controladas em conjunto e coligadas								Ligadas	EPE		
	Braskem Inc	Braskem Holanda	Braskem Holanda Inc	Braskem Petroquímica	Braskem America	Braskem Argentina	Outras	Odebrecht e suas controladas	Petrobras e suas controladas	Outras	FIM Júpiter	Total
Balanco patrimonial												
Ativo												
Circulante												
Caixa e equivalentes de caixa											1.994.314	1.994.314
Aplicações financeiras											674.387	674.387
Contas a receber de clientes		189		2.223	24.212	97.060	95.583	5.634	32.152			257.053
Estoques									5.434			5.434
Dividendos e juros sobre capital próprio				16.435			14.986					31.421
Créditos com empresas ligadas		20		104.471	50.802	24	16.977	50				172.344
Não circulante												
Contas a receber de clientes	2.523.072	112.330		88.615								2.724.017
Créditos com empresas ligadas												
Mútuos	14.378						94					14.472
Total do ativo	2.537.450	112.539		211.744	75.014	97.084	127.640	5.684	37.586		2.668.701	5.873.442
Passivo												
Circulante												
Fornecedores	25				15			34.682	886.775			921.497
Contas a pagar a empresas ligadas												
Adiantamento para exportação			97.165		670.325							767.490
Demais contas a pagar				189.106			13					189.119
Não circulante												
Fornecedores	1.527.820	6.351.905		918.038								8.797.763
Contas a pagar a empresas ligadas												
Adiantamento para exportação			7.951.033		270.505							8.221.538
Títulos a pagar	12.515											12.515
Total do passivo	1.540.360	6.351.905	8.048.198	1.107.144	940.845		13	34.682	886.775			18.909.922
Período de doze meses findo em 31 de dezembro de 2016												
	Controladas, controladas em conjunto e coligadas								Ligadas	EPE		
	Braskem Inc	Braskem Holanda	Braskem Holanda Inc	Braskem Petroquímica	Braskem America	Braskem Argentina	Outras	Odebrecht e suas controladas	Petrobras e suas controladas	Outras	FIM Júpiter	Total
Transações												
Vendas de produtos	142.978	2.876.647		2.157.743	151.687	266.190	876.116	48.781	1.979.837			8.499.979
Compras de matérias-primas, produtos acabados, serviços e utilidades	160.378	4.724.595		3.548.904			62.347	810.574	11.268.019			20.574.817
Receitas (despesas) financeiras, líquidas	(375.743)	394.646	1.404.690	(13)	114.417	(28.767)	(10.742)	(21)	6.453		(158.877)	1.346.043
Despesas gerais e administrativas - Odeprev										39.213		39.213

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(c) Contratos firmados e/ou renovados com empresas ligadas

Conforme previsto no estatuto social da Companhia, o Conselho de Administração tem competência exclusiva para decidir sobre qualquer contrato com partes relacionadas, exceto os de compra de matéria-prima, com valor superior a R\$5.000 por operação ou, em conjunto, superior a R\$15.000, por exercício social. Essa previsão abrange contratos entre a Controladora e controladas com (i) qualquer de seus acionistas titulares de ações ordinárias e (ii) qualquer administrador da Companhia, da sua controladora ou de suas controladas, ou suas respectivas partes relacionadas.

Importante ressaltar que, nos termos da Lei nº 6.404/76, é proibido a diretores e conselheiros a: (i) realizar quaisquer atos de liberalidade com a utilização de ativos da Companhia e em detrimento desta; (ii) intervir em quaisquer operações em que tais diretores e conselheiros tenham interesse conflitante com o da Companhia ou nas deliberações de que participarem; e (iii) receber, em razão de seu cargo, qualquer tipo de vantagem pessoal de terceiros, direta ou indireta, sem autorização estatutária ou da assembleia geral.

Como parte do controle para identificação de partes relacionadas, anualmente os executivos e membros do Conselho de Administração da Braskem são questionados se eles, ou seus familiares diretos, possuem algum tipo de interação relevante, igual ou superior a R\$5.000 por operação ou, em conjunto, superior a R\$15.000, com empresas que fazem transações com a Braskem e suas controladas, por exercício social. Essa interação pode ser na forma de participação no capital ou na gestão da empresa. Para os exercícios de 2017 e 2016 as empresas que foram informadas pelos administradores estão consideradas nessa nota explicativa, se atendidos os critérios acima.

As empresas ligadas que têm transações relevantes com a Companhia são as seguintes:

Odebrecht e controladas diretas e indiretas:

- Agro Energia Santa Luzia S.A. (“USL”)
- Brenco Companhia Brasileira de Energia Renovável. (“Brenco”)
- Construtora Norberto Odebrecht S.A. (“CNO”).
- Odebrecht Agroindustrial Participações S.A. (“ODB Agro Par”)
- Rio Claro Agroindustrial S.A.
- Usina Conquista do Pontal S.A. (“UCP”)
- Santo Antônio Energia S.A. (“SAESA”)

Petrobras e controladas diretas e indiretas:

- Petrobras: acionista da Braskem.
- Petrobras Distribuidora (“BR Distribuidora”).
- Refinaria Alberto Pasqualini (“REFAP”).

Controlada em conjunto da Braskem:

- Refinaria de Petróleo Riograndense S.A (“RPR”).

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2017 e 31 de dezembro de 2016, foram realizadas as seguintes transações com empresas ligadas, todas com termos e condições normais de mercado, pela Companhia:

- Odebrecht e suas controladas:

- (i) Em março de 2017, foi assinado contrato de fornecimento de etanol hidratado com a UCP e com a USL. O etanol é a matéria-prima consumida pela Braskem na produção de eteno verde. Participam do contrato como garantidoras as empresas ODB Agro Par e Rio Claro Agroindustrial S.A.. O contrato ainda prevê a aplicação de desconto comercial e outras flexibilidades no processo de aquisição do produto pela Braskem. Adicionalmente, o contrato contempla um adiantamento de R\$150.000 que será corrigido a taxas de mercado. O adiantamento está garantido por contrato de penhor de lavoura de cana-de-açúcar, seus produtos e subprodutos em valor líquido de mercado superior ao valor do adiantamento, sendo que o bem penhorado estará segurado através de apólice contratada com seguradora de primeira linha e com previsão de sub-rogação. O contrato tem vigência até 30 de abril de 2018 e o saldo em 31 de dezembro de 2017 era de R\$50.904.

Em dezembro de 2017 a Companhia assinou um aditivo alterando a modalidade de faturamento de compra de matéria prima para entrega futura, de forma a antecipar o faturamento do volume de produto a ser entregue entre janeiro e março de 2018. Esse aditivo define que o preço a ser praticado no momento da entrega será o menor entre o teto estabelecido no aditivo e a referência do contrato original.

- (ii) Em dezembro de 2017, foi assinado contrato com a USL, UCP, ODB Agro Par e Brenco, com o objetivo de garantir o fornecimento do volume de etanol hidratado, tendo sido concedido desconto comercial no fornecimento e estabelecido flexibilidades contratuais de aquisição. O contrato contempla adiantamento de R\$200.000, garantido por contrato de penhor da lavoura de cana-de-açúcar, seus produtos e subprodutos em valor líquido de mercado superior ao valor do adiantamento, sendo que o bem penhorado estará segurado através de apólice contratada com seguradora de primeira linha e com previsão de sub-rogação, com prazo de vigência até 30 de abril de 2019.
- (iii) Em dezembro de 2017 a Companhia assinou contrato de prestação de serviços de manutenção industrial com a CNO, compreendendo caldeiraria e soldagem em tubulações e equipamentos estáticos, bem como serviços de operação e manutenção de máquinas de carga nas unidades da Braskem localizadas no Rio Grande do Sul. Esse contrato tem valor máximo estimado de R\$120.000 e prazo de vigência até 01 de dezembro de 2021.
- (iv) Em agosto de 2016 foi assinado contrato com a SAESA de compra de energia elétrica para atendimento às unidades industriais da Braskem. O contrato tem valor máximo estimado de R\$517.000 e vigência de 13 anos a partir de 1 de janeiro de 2017.

- Petrobras e suas controladas:

- (i) Em 23 de dezembro de 2015 foi firmado contrato com a Petrobras para a compra de 7 milhões de toneladas/ano de nafta petroquímica, com validade de 5 anos. Este contrato contempla direitos de renegociação comercial de ambas as partes a partir do terceiro ano, caso ocorram alterações em determinadas condições de mercado. O preço estabelecido é de 102,1% da referência internacional ARA (média de preços do insumo nos portos europeus de Amsterdã, Roterdã e Antuérpia).

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

- (ii) Desde janeiro de 2017 a Braskem mantém contratos de venda de gasolina para a Petrobras Distribuidora S.A. com renovação mensal. As vendas realizadas no exercício totalizaram R\$995.602.
- (iii) Em novembro de 2016, a Companhia firmou contrato com Petrobras para compra de 108 mil toneladas de propeno grau polímero através da REFAP com validade de 5 anos.
- Controlada em conjunto da Braskem:
 - (i) Em 2017 as vendas de gásóleo para a RPR totalizaram R\$44.698. O produto é utilizado como matéria-prima em seu processo de produção de óleo diesel.
 - (ii) A partir de janeiro de 2017 a Braskem mantém negociações mensais de venda de gasolina para a RPR. As vendas realizadas no exercício totalizaram R\$323.949.

(d) Movimentação de contas a pagar a empresas ligadas

	Saldo em 31 de dezembro de 2016	Captações	Pagamentos	Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	Transferências	Incorporação Braskem Petroquímica	Controladora Saldo em 31 de dezembro de 2017
Circulante							
Pré-pagamentos de exportações	767.490		(5.600.659)	607.467	5.008.823		783.121
Notas de crédito	189.119	167.672	(62.153)			(294.578)	60
Total	956.609	167.672	(5.662.812)	607.467	5.008.823	(294.578)	783.181
Não circulante							
Pré-pagamentos de exportações	8.221.538	3.773.942		198.213	(5.008.823)		7.184.870
Notas de crédito	12.515			188			12.703
Total	8.234.053	3.773.942		198.401	(5.008.823)		7.197.573
Total	9.190.662	3.941.614	(5.662.812)	805.868		(294.578)	7.980.754

(e) Pessoal chave da administração

Transações no resultado	Consolidado	
	2017	2016
Remuneração		
Benefícios de curto prazo a empregados e administradores	60.303	44.277
Benefício pós-emprego	664	515
Total	60.967	44.792

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

11 Tributos a recuperar

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
Controladora e controladas no Brasil				
IPI	18.226	38.909	18.226	37.859
ICMS - operações normais (a)	499.984	495.339	499.979	420.625
ICMS - créditos sobre imobilizado	140.904	125.145	140.904	118.984
PIS e COFINS - operações normais	22.389	32.823	21.904	28.386
PIS e COFINS - créditos sobre imobilizado	223.297	253.503	222.964	242.475
IR e CSL (b)	691.697	584.157	684.570	487.079
Programa REINTEGRA (c)	102.166	53.129	102.166	51.414
Superveniências federais (d)	160.198	155.533	160.198	151.798
Outros	4.322	1.046	2.486	2.694
Controladas no exterior				
Imposto sobre o valor agregado ("IVA")	90.050	132.152		
IR	415.443	569.684		
Outros	4.021	2.628		
Total	2.372.697	2.444.048	1.853.397	1.541.314
Ativo circulante	1.349.064	1.355.695	830.152	543.275
Ativo não circulante	1.023.633	1.088.353	1.023.245	998.039
Total	2.372.697	2.444.048	1.853.397	1.541.314

(a) ICMS – operações normais

O saldo de ICMS acumulado ao longo dos últimos exercícios é proveniente, substancialmente, de vendas internas incentivadas com diferimento da tributação e destinadas ao mercado externo.

A Administração da Companhia vem priorizando uma série de ações no sentido de maximizar a utilização desses créditos e, atualmente, não são esperados prejuízos na realização do saldo acumulado.

(b) IR e CSL

O saldo de IR e CSL acumulado ao longo dos últimos exercícios é proveniente de antecipações destes tributos e de retenções sobre rendimentos de aplicações financeiras efetuadas em exercícios anteriores.

As realizações dos créditos ocorrem de duas formas: (i) compensação com débitos próprios, vencidos ou vincendos, relativos a tributos administrados pela Receita Federal; ou (ii) ressarcimento em espécie. Diversos pedidos de ressarcimento desses créditos já foram protocolados junto à Receita Federal.

(c) Programa REINTEGRA

O programa REINTEGRA visa restituir às empresas exportadoras os tributos federais incidentes na sua cadeia de produção dos bens vendidos ao exterior. A restituição equivale aos seguintes percentuais do valor das receitas com exportação, conforme Lei nº 13.043/14 e Decreto nº 8.543/15:

- (i) 3%, entre 1 de outubro de 2014 e 28 de fevereiro de 2015;
- (ii) 1%, entre 1 de março de 2015 e 30 de novembro de 2015;
- (iii) 0,1% entre 1 de dezembro de 2015 e 31 de dezembro de 2016;

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

- (iv) 2% entre 1 de janeiro de 2017 e 31 de dezembro de 2017; e
(v) 2% entre 1 de janeiro de 2018 e 31 de dezembro de 2018.

A realização desses créditos pode ocorrer de duas formas: (i) compensação com débitos próprios, vencidos ou vincendos, relativos a tributos administrados pela Receita Federal; ou (ii) ressarcimento em espécie.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2017, a Companhia reconheceu créditos no montante de R\$178.716 (2016 – R\$8.694) e compensou o montante de R\$138.531 (2016 – R\$230.220). Na demonstração do resultado os créditos foram reconhecidos na rubrica “Custo dos produtos vendidos”.

(d) Superveniências federais

Esta rubrica contém os créditos advindos de discussões judiciais acerca da legalidade e constitucionalidade de diversos impostos e contribuições, nas quais a Companhia já obteve êxito ou possui jurisprudência inquestionável a seu favor. Esses valores serão realizados após a utilização de outros créditos descritos nesta nota.

12 Investimentos

(a) Informações sobre os investimentos

	Participação no capital social total (%) - 2017	Lucro líquido (prejuízo) do exercício, ajustado		Patrimônio líquido ajustado	
		Direta e Indireta	2017	2016	2017
Controladas					
Braskem Alemanha	100,00	1.069.616	1.404.696	4.069.847	2.883.238
Braskem America	100,00	993.681	1.147.107	3.665.456	2.582.061
Braskem America Finance	100,00	981	1.099	(5.667)	(6.573)
Braskem Argentina	100,00	10.844	7.945	34.934	24.090
Braskem Austria	100,00	(322)	15	4.459	4.170
Braskem Chile	100,00	4.382	6.977	19.067	14.685
Braskem Holanda	100,00	2.291.436	1.264.789	4.006.132	1.320.056
Braskem Holanda Finance	100,00	(8.569)	(16)	(8.658)	(25)
Braskem Holanda Inc	100,00	1.661	2.367	3.909	2.150
Braskem Finance	100,00	(9.529)	44.647	(101.894)	(92.365)
Braskem Idesa	75,00	202.657	(1.270.899)	(3.586.358)	(4.071.517)
Braskem Idesa Serviços	75,00	6.674	4.350	15.450	9.241
Braskem Inc.	100,00	(40.349)	(559.670)	243.560	283.909
Braskem México	100,00	(1.292)	32.994	183.595	173.590
Braskem México Sofom	100,00	3.971	3.691	15.397	8.667
Braskem México Serviços	100,00	552	(265)	2.812	1.952
Braskem Petroquímica	100,00	61.170	57.669		2.081.901
Cetrel	63,66	(916)		505.066	
DAC	63,66	4.875		76.971	
Lantana	100,00	(13)	173	(888)	(874)
Controladas em conjunto					
RPR	33,20	106.109	86.682	201.038	175.896
Odebrecht Comercializadora de Energia S.A. ("OCE")	20,00	(543)	(5.720)	5.178	5.721
Coligada					
Borealis	20,00	17.752	10.538	166.630	162.629

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(b) Movimentação dos investimentos - Controladora

	Saldo em 2016	Efeito de incorporação	Aquisição de ações	Ágio na aquisição de investimento com controle comum	Aumento (redução) de capital	Dividendos e JCP	Equivalência patrimonial		Amortização de mais valia	Provisão para perdas/ outros	Ajuste de avaliação patrimonial	Ajuste de conversão de moeda	Saldo em 2017
							Efeito de resultado	Ajuste de lucro nos estoques					
Controladas e controlada em conjunto													
No país													
Cetrel			610.000	(488.388)			(583)						121.029
Braskem Petroquímica	2.131.629	(2.133.791)				(38.280)	61.169	5.061	(25.788)				
RPR	58.405					(30.960)	35.230			4.078			66.753
OCE	1.145						(109)						1.036
	2.191.179	(2.133.791)	610.000	(488.388)		(69.240)	95.707	5.061	(25.788)		4.078		188.818
No exterior													
Braskem Alemanha	162.901						60.545	302			(210)	6.832	230.370
Braskem Argentina	21.385						10.844	(3.755)					28.474
Braskem Austria	4.169						(322)					612	4.459
Braskem Chile	14.685						4.382						19.067
Braskem Holanda	1.248.185						2.291.436	49.600		361.935	32.704		3.983.860
Braskem Inc.	283.909						(40.349)						243.560
Braskem México	173.589						(1.291)					11.297	183.595
	1.908.823						2.325.245	46.147			361.725	51.445	4.693.385
	4.100.002	(2.133.791)	610.000	(488.388)		(69.240)	2.420.952	51.208	(25.788)		365.803	51.445	4.882.203
Coligadas no país e outros	32.527	81				511	4.591			(511)			33.406
Total	4.132.529	(2.133.710)	610.000	(488.388)	511	(73.033)	2.425.543	51.208	(25.788)		365.803	51.445	4.915.609

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(c) Resultado de participações societárias

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
Equivalências patrimoniais de controlada, coligadas e controlada em conjunto	39.779	29.738	2.476.751	972.322
Resultado com operações descontinuadas				(30.958)
Amortização de mais valia			(25.788)	(30.816)
Provisão para controladas com passivo a descoberto			(9.144)	44.647
Dividendos recebidos	177	340	177	340
	39.956	30.078	2.441.996	955.535

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(d) Impactos na consolidação da Braskem Idesa

Em atendimento ao IFRS 12 e CPC 45, a Companhia está apresentando as demonstrações financeiras de controlada que possui participação de acionista não controlador com efeitos materiais produzidos nas demonstrações consolidadas da Companhia.

Balço patrimonial	Consolidado Braskem				Eliminações		Consolidado	
	Ex consolidado Braskem Idesa		Braskem Idesa consolidada (i)		2017	2016	2017	2016
	2017	2016	2017	2016				
Ativo								
Circulante								
Caixa e equivalentes de caixa	3.480.407	6.500.265	294.686	201.600			3.775.093	6.701.865
Aplicações financeiras	2.302.672	1.190.483					2.302.672	1.190.483
Contas a receber de clientes	2.809.034	1.455.893	620.531	247.465	(148.369)	(69.221)	3.281.196	1.634.137
Estoques	6.500.198	4.862.571	346.725	375.443			6.846.923	5.238.014
Tributos a recuperar	1.286.035	1.240.662	63.029	115.033			1.349.064	1.355.695
Outras	392.750	278.865	44.630	27.169			437.380	306.034
	16.771.096	15.528.739	1.369.601	966.710	(148.369)	(69.221)	17.992.328	16.426.228
Ativos não circulantes mantidos para a venda		359.704						359.704
	16.771.096	15.888.443	1.369.601	966.710	(148.369)	(69.221)	17.992.328	16.785.932
Não circulante								
Tributos a recuperar	1.023.581	1.088.304	52	49			1.023.633	1.088.353
IR e CSL diferidos	129.469	189.613	1.036.257	1.463.502			1.165.726	1.653.115
Créditos com empresas ligadas	5.051.706	4.690.672			(ii) (5.051.706)	(4.690.672)		
Outras	637.549	648.511	33.207	29.823			670.756	678.334
Imobilizado	19.180.263	18.814.175	11.228.346	11.171.400	(iii) (646.999)	(648.865)	29.761.610	29.336.710
Intangível	2.575.567	2.667.708	151.930	141.379			2.727.497	2.809.087
	28.598.135	28.098.983	12.449.792	12.806.153	(5.698.705)	(5.339.537)	35.349.222	35.565.599
Total do ativo	45.369.231	43.987.426	13.819.393	13.772.863	(5.847.074)	(5.408.758)	53.341.550	52.351.531
Passivo e patrimônio líquido								
Circulante								
Fornecedores	5.254.167	6.335.452	159.872	278.905	(148.369)	(69.221)	5.265.670	6.545.136
Financiamentos	1.184.781	2.594.463					1.184.781	2.594.463
Debêntures	27.183						27.183	
Financiamentos Braskem Idesa			9.691.450	10.437.791			9.691.450	10.437.791
Salários e encargos sociais	609.883	540.405	20.634	22.050			630.517	562.455
Tributos a recolher	1.248.137	1.140.911	13.067	12.849			1.261.204	1.153.760
Outras	1.019.346	2.053.031	57.581	125.955			1.076.927	2.178.986
	9.343.497	12.664.262	9.942.604	10.877.550	(148.369)	(69.221)	19.137.732	23.472.591
Passivos relacionados a ativos não circulantes mantidos para a venda		95.396						95.396
	9.343.497	12.759.658	9.942.604	10.877.550	(148.369)	(69.221)	19.137.732	23.567.987
Não circulante								
Financiamentos	22.176.640	20.736.604					22.176.640	20.736.604
Debêntures	286.141						286.141	
Contas a pagar a empresas ligadas			5.065.971	4.698.881	(ii) (5.065.971)	(4.698.881)		
Mútuo projeto Etileno XXI			(v) 1.756.600	1.620.519			1.756.600	1.620.519
Provisão para perda em controladas	2.689.769	3.053.637			(iv) (2.689.769)	(3.053.637)		
Outras	4.286.245	4.698.937	7.842	6.774			4.294.087	4.705.711
	29.438.795	28.489.178	6.830.413	6.326.174	(7.755.740)	(7.752.518)	28.513.468	27.062.834
Patrimônio líquido								
Atribuível aos acionistas da Companhia	6.517.850	2.738.590	(2.953.624)	(3.430.861)	2.953.625	3.430.861	6.517.851	2.738.590
Participação de acionista não controlador na Braskem Idesa	69.089				(896.590)	(1.017.880)	(827.501)	(1.017.880)
	6.586.939	2.738.590	(2.953.624)	(3.430.861)	2.057.035	2.412.981	5.690.350	1.720.710
Total do passivo e patrimônio líquido	45.369.231	43.987.426	13.819.393	13.772.863	(5.847.074)	(5.408.758)	53.341.550	52.351.531

- (i) Braskem Idesa consolidada com sua controlada direta Braskem Idesa Serviços.
(ii) Empréstimo da Braskem Holanda como parte da contribuição dos acionistas ao projeto da Braskem Idesa.
(iii) Ajuste correspondente à capitalização de parte dos encargos financeiros do empréstimo acima mencionado.
(iv) Provisão feita na controlada Braskem Holanda para o patrimônio líquido negativo da Braskem Idesa.
(v) Mútuo devido ao acionista não controlador como parte da contribuição dos acionistas ao projeto.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Demonstração do resultado do exercício

	Consolidado Braskem				Eliminações		Consolidado	
	Ex consolidado Braskem Idesa		Braskem Idesa consolidada		2017	2016	2017	2016
	2017	2016	2017	2016				
		<u>Reapresentado</u>		<u>Reapresentado</u>				<u>Reapresentado</u>
Operações continuadas								
Receita líquida de vendas e serviços	46.207.109	46.343.171	3.656.801	1.495.018	(603.316)	(174.201)	49.260.594	47.663.988
Custo dos produtos vendidos	(34.898.834)	(34.040.770)	(2.125.031)	(1.109.020)	623.117	164.221	(36.400.748)	(34.985.569)
	11.308.275	12.302.401	1.531.770	385.998	19.801	(9.980)	12.859.846	12.678.419
Receitas (despesas)								
Com vendas e distribuição	(1.287.817)	(1.286.558)	(171.791)	(117.115)			(1.459.608)	(1.403.673)
Gerais e administrativas	(1.336.072)	(1.201.489)	(122.043)	(123.855)	23.843	39.731	(1.434.272)	(1.285.613)
Pesquisa e desenvolvimento	(167.456)	(162.010)					(167.456)	(162.010)
Resultado de participações societárias	191.949	(923.096)			(151.993)	953.174	39.956	30.078
Outras receitas (despesas), líquidas	(511.709)	(3.913.567)	32.305	7.613			(479.404)	(3.905.954)
	8.197.170	4.815.681	1.270.241	152.641	(108.349)	982.925	9.359.062	5.951.247
Resultado financeiro								
Despesas financeiras	(3.044.668)	(3.054.334)	(973.952)	(688.868)	271.403	172.240	(3.747.217)	(3.570.962)
Receitas financeiras	850.367	955.423	24.666	3.193	(271.403)	(268.494)	603.630	690.122
Variações cambiais, líquidas	(936.804)	(2.115.993)	132.186	(1.094.424)	5.856		(798.762)	(3.210.417)
	(3.131.105)	(4.214.904)	(817.100)	(1.780.099)	5.856	(96.254)	(3.942.349)	(6.091.257)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	5.066.065	600.777	453.141	(1.627.458)	(102.493)	886.671	5.416.713	(140.010)
IR e CSL - correntes e diferidos	(992.285)	(1.039.107)	(299.983)	423.061			(1.292.268)	(616.046)
	(992.285)	(1.039.107)	(299.983)	423.061			(1.292.268)	(616.046)
Resultado líquido das operações em continuidade	4.073.780	(438.330)	153.158	(1.204.397)	(102.493)	886.671	4.124.445	(756.056)
Resultado com operações descontinuadas								
Resultado antes do IR e da CSL	13.499	40.760					13.499	40.760
IR e CSL - correntes e diferidos	(4.623)	(13.901)					(4.623)	(13.901)
	8.876	26.859					8.876	26.859
Lucro líquido (prejuízo) do exercício	4.082.656	(411.471)	153.158	(1.204.397)	(102.493)	886.671	4.133.321	(729.197)

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Demonstração dos fluxos de caixa	Consolidado Braskem				Eliminações		Consolidado	
	Ex consolidado Braskem Idesa		Braskem Idesa consolidada		2017	2016	2017	2016
	2017	2016	2017	2016				
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social e do resultado com operações	5.066.065	641.537	453.141	(1.627.458)	(102.493)	886.671	5.416.713	(99.250)
Ajustes para reconciliação do resultado								
Depreciação, amortização e exaustão	2.230.466	2.381.160	742.033	331.691	(43.644)	(29.751)	2.928.855	2.683.100
Resultado de participações societárias	(191.949)	923.096			151.993	(953.174)	(39.956)	(30.078)
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	2.900.745	1.851.033	802.825	1.229.219	(5.856)	(54.244)	3.697.714	3.026.008
Ganho em alienação de investimento em controlada	(276.816)						(276.816)	
Acordo de leniência		2.853.230						2.853.230
Provisão para perdas e baixas de ativos de longa duração	212.759	40.530	425	486			213.184	41.016
	9.941.270	8.690.586	1.998.424	(66.062)		(150.498)	11.939.694	8.474.026
Variação do capital circulante operacional								
Aplicações financeiras em <i>time deposit</i>		(427.688)						(427.688)
Contas a receber de clientes	(1.304.474)	1.083.117	(373.066)	(126.617)	79.148	51.375	(1.598.392)	1.007.875
Estoques	(1.594.570)	966.974	36.668	(104.636)			(1.557.902)	862.338
Tributos a recuperar	417.992	976.770	53.370	81.334			471.362	1.058.104
Despesas antecipadas	(21.732)	64.029	(8.789)				(30.521)	64.029
Demais contas a receber	34.500	332.673	(8.698)	21.308			25.802	353.981
Fornecedores	(1.237.594)	(4.052.705)	(119.033)	(150.495)	(79.148)	(51.375)	(1.435.775)	(4.254.575)
Tributos a recolher	(134.766)	(674.466)	(82.817)	382.335			(217.583)	(292.131)
Adiantamentos de clientes	(3.089)	207.020	(10.423)	9.830			(13.512)	216.850
Acordo de leniência	(1.343.803)						(1.343.803)	
Demais contas a pagar	124.050	430.714	126.087	165.981			250.137	596.695
Caixa gerado pelas operações	4.877.784	7.597.024	1.611.723	212.978		(150.498)	6.489.507	7.659.504
Aplicações financeiras (inclui LFT's e LF's)	(953.228)	(221.847)					(953.228)	(221.847)
Caixa gerado pelas operações e movimentação de aplicações financeiras	3.924.556	7.375.177	1.611.723	212.978		(150.498)	5.536.279	7.437.657
Juros pagos	(1.648.971)	(1.611.718)	(505.082)	(215.224)			(2.154.053)	(1.826.942)
Imposto de renda e contribuição social pagos	(919.236)	(1.152.847)	(1.370)				(920.606)	(1.152.847)
Caixa líquido gerado nas atividades operacionais	1.356.349	4.610.612	1.105.271	(2.246)		(150.498)	2.461.620	4.457.868
Recursos recebidos na venda de investimentos	450.000						450.000	
Adições ao investimento em controladas	(608.181)						(608.181)	
Adições ao imobilizado e intangível	(2.185.567)	(1.844.510)	(87.630)	(892.499)		150.498	(2.273.197)	(2.586.511)
Outros investimentos	24.977	34.061					24.977	34.061
Aplicação de caixa em investimentos	(2.318.771)	(1.810.449)	(87.630)	(892.499)		150.498	(2.406.401)	(2.552.450)
Dívida de curto e longo prazos								
Captações	8.492.341	4.107.626					8.492.341	4.107.626
Pagamentos	(8.779.091)	(4.901.593)					(8.779.091)	(4.901.593)
Operações com derivativos - pagamentos	(810.279)						(810.279)	
Financiamentos Braskem Idesa								
Captações			187.959	503.921			187.959	503.921
Pagamentos			(1.080.502)	(469.282)			(1.080.502)	(469.282)
Partes relacionadas								
Captações (pagamentos)	20.637	(882.158)	(20.637)	882.158				
Dividendos pagos	(998.893)	(1.997.984)					(998.893)	(1.997.984)
Geração (aplicação) de caixa em financiamentos	(2.075.285)	(3.674.109)	(913.180)	916.797			(2.988.465)	(2.757.312)
Variação cambial do caixa de controladas no exterior	17.849	541.734	(11.374)	44.908			6.475	586.642
Geração (aplicação) de caixa e equivalentes	(3.019.858)	(332.212)	93.087	66.960			(2.926.771)	(265.252)
Representado por								
Caixa e equivalentes no início do exercício	6.500.265	6.908.623	201.599	134.639			6.701.864	7.043.262
Caixa e equivalentes no final do exercício	3.480.407	6.576.411	294.686	201.599			3.775.093	6.778.010
Aumento (diminuição) de caixa e equivalentes	(3.019.858)	(332.212)	93.087	66.960			(2.926.771)	(265.252)

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

13 Imobilizado

(a) Movimentação

	Consolidado					
	Terrenos	Edificações e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Projetos e paradas em andamento (i)	Outros	Total
Custo	471.655	5.530.714	36.804.409	3.495.965	1.404.759	47.707.502
Depreciação/exaustão acumulada		(1.111.642)	(16.595.497)		(663.653)	(18.370.792)
Saldo em 31 de dezembro de 2016	471.655	4.419.072	20.208.912	3.495.965	741.106	29.336.710
Aquisições			149.018	2.090.157	6.066	2.245.241
Adições por aquisição de controlada	14.937	122.846	63.081	46.833	92.052	339.749
Encargos financeiros capitalizados				130.272		130.272
Ajustes de conversão de moeda estrangeira	5.600	168.554	387.757	56.425	4.877	623.213
Transferência por conclusão de projetos (ii)	29.703	145.622	2.216.704	(2.539.041)	147.012	
Outras movimentações, líquidas de depreciação/exaustão	(21.249)	(5.149)	(166.585)	(5.946)	(12.342)	(211.271)
Depreciação/exaustão		(280.448)	(2.275.788)		(146.068)	(2.702.304)
Saldo contábil	500.646	4.570.497	20.583.099	3.274.665	832.703	29.761.610
Custo	500.646	6.058.259	39.211.042	3.274.665	1.755.092	50.799.704
Depreciação/exaustão acumulada		(1.487.762)	(18.627.943)		(922.389)	(21.038.094)
Saldo em 31 de dezembro de 2017	500.646	4.570.497	20.583.099	3.274.665	832.703	29.761.610

- (i) Em 31 de dezembro de 2017, os principais valores contidos nesta rubrica correspondem aos gastos com paradas programadas para manutenção no Brasil e nas plantas do exterior e que estão em fase de preparação ou em andamento (R\$578.920), aos encargos financeiros capitalizados (R\$174.333), aos estoques de itens sobressalentes (R\$441.262), aos projetos estratégicos no Brasil (R\$436.460) cujo principal projeto está relacionado ao processamento de Etano na UNIB BA e aos projetos estratégicos da Braskem America (R\$552.727), a exemplo da construção da nova unidade de produção de polipropileno nos Estados Unidos (Nota 1(a.iii)). O restante corresponde, principalmente, a inúmeros projetos voltados à manutenção da capacidade produtiva das plantas.
- (ii) Referem-se, principalmente, aos gastos realizados na Controladora que foram transferidos para “Máquinas, equipamentos e instalações” (R\$1.592.844).

	Controladora					
	Terrenos	Edificações e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Projetos e paradas em andamento	Outros	Total
Custo	292.509	1.734.953	26.981.068	2.822.457	993.980	32.824.967
Depreciação/exaustão acumulada		(936.866)	(15.323.570)		(601.404)	(16.861.840)
Saldo em 31 de dezembro de 2016	292.509	798.087	11.657.498	2.822.457	392.576	15.963.127
Aquisições			141.029	1.216.852	(3.484)	1.354.397
Adições por incorporação da Braskem Petroquímica	77.680	108.310	638.750	67.351	33.288	925.379
Encargos financeiros capitalizados				99.017		99.017
Transferências por conclusão de projetos		6.097	1.592.844	(1.687.530)	88.589	
Outras movimentações, líquidas de depreciação/exaustão	(18.048)		(157.056)	(2.152)	(3.886)	(181.142)
Depreciação/exaustão		(56.172)	(1.669.905)		(108.485)	(1.834.562)
Saldo contábil	352.141	856.322	12.203.160	2.515.995	398.598	16.326.216
Custo	352.141	1.926.834	29.887.613	2.515.995	1.158.743	35.841.326
Depreciação/exaustão acumulada		(1.070.512)	(17.684.453)		(760.145)	(19.515.110)
Saldo em 31 de dezembro de 2017	352.141	856.322	12.203.160	2.515.995	398.598	16.326.216

As máquinas, equipamentos e instalações da Companhia requerem inspeções, substituições de componentes e outras manutenções em intervalos regulares. A Companhia realiza paradas programadas em intervalos regulares de dois a seis anos para realizar essas atividades. Estas paradas podem envolver a planta como um todo, parte dela, ou mesmo equipamentos relevantes, tais como caldeiras industriais, turbinas e tanques. Paradas que ocorrem a cada seis anos, por exemplo, são geralmente realizadas para a manutenção de plantas industriais como um todo. Os gastos de cada parada programada são agregados aos itens do ativo imobilizado objetos da

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

parada e são totalmente depreciados até o início da seguinte correspondente parada. Os gastos com mão de obra própria, o consumo dos pequenos materiais de manutenção e os correspondentes serviços de terceiros são registrados, quando incorridos, como custo de produção. Os bens do ativo imobilizado são depreciados pelo método linear. Projetos em andamento não são depreciados. A depreciação se inicia quando os bens estão disponíveis para uso.

A partir da análise mencionada na Nota 3.4(a), a Administração da Braskem entende que as plantas irão operar suas capacidades máximas, ou próximas delas, dentro do período projetado, não sendo necessária a realização do teste de recuperabilidade desses ativos. Os preços dos produtos fabricados pela Companhia são cotados internacionalmente e a curto ou médio prazo se ajustam aos preços das matérias-primas de forma a preservar as margens históricas do negócio.

Os encargos financeiros são capitalizados sobre o saldo dos projetos em andamento utilizando (i) a taxa média de todos os financiamentos; e (ii) a parte da variação cambial que corresponder à eventual diferença positiva entre a taxa média dos financiamentos no mercado interno e a taxa referida no item (i).

Em 2017 foram capitalizados encargos no montante de R\$130.272 (2016 – R\$367.780). A taxa média de encargos praticada no exercício foi de 7,78% a.a. (2016 – 8,12% a.a.).

(b) Ativos imobilizados por país

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Brasil	16.665.988	16.939.745
México	10.581.347	10.522.536
Estados Unidos	2.275.987	1.668.399
Alemanha	229.328	205.650
Outros	8.960	380
	<u>29.761.610</u>	<u>29.336.710</u>

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

14 Intangível

					Consolidado	Controladora
	Ágios fundamentados em rentabilidade futura	Marcas e patentes	Software e direitos de uso	Contratos com clientes e fornecedores	Total	Total
Custo	3.187.722	339.512	566.673	772.888	4.866.795	4.179.855
Amortização acumulada	(1.128.848)	(110.880)	(364.336)	(453.644)	(2.057.708)	(1.658.612)
Saldo em 31 de dezembro de 2016	2.058.874	228.632	202.337	319.244	2.809.087	2.521.243
Aquisições		340	27.319	297	27.956	25.150
Adições por incorporação da Braskem Petroquímica						6.787
Adições por aquisição de controlada			1.316	402	1.718	
Ajustes de conversão de moeda estrangeira		8.357	4.759	(932)	12.184	
Outras movimentações, líquidas de amortização		1.107	(124)		983	(2.818)
Amortização		(8.349)	(43.467)	(72.615)	(124.431)	(48.859)
Saldo contábil	2.058.874	230.087	192.140	246.396	2.727.497	2.501.503
Custo	3.187.722	349.316	607.528	772.253	4.916.819	4.333.979
Amortização acumulada	(1.128.848)	(119.229)	(415.388)	(525.857)	(2.189.322)	(1.832.476)
Saldo em 31 de dezembro de 2017	2.058.874	230.087	192.140	246.396	2.727.497	2.501.503
Taxas médias anuais de amortização		5,89%	11,91%	6,00%		

A Companhia adota a seguinte prática contábil para cada classe de intangível:

(a) Ágios por rentabilidade futura

Os ágios existentes foram apurados de acordo com os critérios definidos pelas práticas contábeis adotadas no Brasil antes da adoção dos CPCs e IASB, e representam a diferença positiva entre os valores pagos e os patrimônios líquidos das empresas adquiridas. Esses ágios foram amortizados sistematicamente até dezembro de 2008. A partir de 2009, eles têm sido submetidos ao teste anual de *impairment*. Em outubro de 2017 a Braskem realizou esse teste através do método do valor em uso (fluxo de caixa descontado) e não identificou perda, conforme a seguir demonstrado:

	Consolidado			
	Ágios alocados	Fluxo de caixa (FC)	Valor contábil (i)	FC/Valor contábil
UGC/Segmentos operacionais				
UGC/UNIB - Sul	926.854	11.970.190	2.912.030	4,1
Segmento operacional - Poliolefinas	939.667	26.654.836	7.766.269	3,4
Segmento operacional - Vinílicos	192.353	5.091.859	2.895.428	1,8

(i) O valor contábil inclui, além dos ágios, os ativos de longa duração e o capital de giro de cada segmento operacional.

As premissas utilizadas para determinar o fluxo de caixa descontado estão descritas na Nota 3.4(b). O WACC utilizado foi de 12,33% a.a. A taxa de inflação utilizada para a perpetuidade foi de 4,1%.

Dado o impacto potencial nos fluxos de caixa da “taxa de desconto” e da “perpetuidade”, a Braskem efetuou análise de sensibilidade com mudanças nessas variáveis, cujos fluxos de caixa estão demonstrados na tabela abaixo:

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado	
	+0,5% na taxa de desconto	-0,5% na perpetuidade
UGC e Segmentos operacionais		
UGC - UNIB - Sul	11.327.443	11.485.194
Segmento operacional - Poliolefinas	25.042.032	25.405.611
Segmento operacional - Vinílicos	4.808.622	4.877.875

As principais premissas utilizadas para a projeção de fluxo de caixa estão relacionadas a projeção de indicadores macroeconômicos, preços internacionais, demandas globais e locais, nos países onde a Braskem possui plantas produtivas.

Os indicadores macroeconômicos são fornecidos por uma consultoria de grande reconhecimento de mercado e englobam itens tais como: taxas de câmbio, inflação, taxas de juros, dentre outras.

Os preços dos principais produtos petroquímicos são obtidos a partir da projeção de uma consultoria internacional. Todavia, os valores finais levam em consideração reuniões em comitês internos específicos e o conhecimento de especialistas da Companhia na elaboração das referências para cada mercado. Em sua maioria, para o período projetado, os preços elaborados internamente foram mais conservadores que aqueles originalmente projetados pela consultoria internacional.

Assim como os preços, as demandas globais também são contratadas de uma consultoria específica e, nos mercados onde a Companhia atua mais diretamente, são consideradas variáveis adicionais para a composição da demanda local.

No segmento de Vinílicos, cujo principal produto é o PVC, o valor do fluxo de caixa projetado ultrapassou o valor contábil dos bens em 76%. As principais variáveis que impactam este negócio estão relacionadas à flutuação do câmbio, *spreads* internacionais (principalmente relacionados a preços de nafta, PVC e Soda) e demanda brasileira. Flutuações efetivas dessas importantes variáveis de forma diferente das projetadas pela Companhia podem implicar em um fluxo de caixa inferior ao valor dos ativos.

(b) Intangíveis com vida útil definida

(b.1) Marcas e patentes

As tecnologias adquiridas de terceiros, incluindo as adquiridas em uma combinação de negócios, são registradas pelo custo de aquisição e/ou pelo valor justo e demais custos diretamente atribuíveis, menos a amortização acumulada e a provisão para perda no valor recuperável, quando aplicável. As tecnologias com vida útil definida são amortizadas pelo método linear com base no prazo do contrato de aquisição (entre 10 a 20 anos). Os gastos com pesquisa e desenvolvimento são contabilizados no resultado, quando incorridos.

(b.2) Relações contratuais com clientes e fornecedores

Os contratos com clientes e fornecedores contabilizados advêm de combinações de negócios e foram reconhecidos pelo valor justo nas datas das respectivas aquisições. Esses contratos têm vida útil definida e são amortizados pelo método linear, com base no prazo do respectivo contrato comercial de venda ou de compra (entre 14 a 28 anos).

(b.3) Softwares

Todos os softwares contabilizados têm vida útil definida estimada entre 3 a 10 anos e são amortizados pelo

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

método linear com base nessa vida útil. Os custos associados à manutenção de softwares são reconhecidos no resultado, quando incorridos.

(c) Ativos intangíveis por país

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Brasil	2.502.231	2.526.371
México	151.930	141.379
Estados Unidos	47.357	115.355
Alemanha	25.948	25.956
Outros	31	26
	<u>2.727.497</u>	<u>2.809.087</u>

15 Financiamentos

(a) Posição dos financiamentos

		<u>Consolidado</u>	
	<u>Encargos financeiros anuais contratados (% a.a)</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Moeda estrangeira			
Bonds	Nota 15 (b)	20.082.588	14.216.539
Adiantamentos de contrato de câmbio	Variação cambial do US\$ + 3,52		362.779
Pré-pagamentos de exportações	Nota 15 (d)	781.573	777.801
BNDES	Variação cambial + juros entre 6,82 e 6,98		201.147
Notas de crédito para exportação	Variação cambial + juros entre 7,30 e 7,87	679.895	1.173.127
Capital de giro	Variação cambial do US\$ + 1,88 acima da Libor	883.181	1.644.487
Custos de transação		(285.657)	(199.570)
		<u>22.141.580</u>	<u>18.176.310</u>
Passivo circulante		985.639	1.128.524
Passivo não circulante		21.155.941	17.047.786
Total		<u>22.141.580</u>	<u>18.176.310</u>
Moeda nacional			
Notas de crédito para exportação	8,00		381.632
Notas de crédito para exportação	105,00 e 108,00 do CDI	(i) 508.146	1.717.262
BNDES	TJLP + juros entre 0,00 e 2,62	31.347	1.527.765
BNDES	SELIC + 2,32	22.039	602.648
BNDES	Juros entre 3,50 e 7,00	132.020	288.486
BNB/ FINEP/ FUNDES/FINISA/FINAME	6,17	486.227	580.647
FINAME	TJLP + juros entre 1,90 e 6,00	2.293	1.850
Fundo de Desenvolvimento do Nordeste (FDNE)	6,50	42.045	46.991
Outros	CDI + 0,04	655	19.321
Custos de transação		(4.931)	(11.845)
		<u>1.219.841</u>	<u>5.154.757</u>
Passivo circulante		199.142	1.465.939
Passivo não circulante		1.020.699	3.688.818
Total		<u>1.219.841</u>	<u>5.154.757</u>
Moeda estrangeira e moeda nacional			
Passivo circulante		1.184.781	2.594.463
Passivo não circulante		22.176.640	20.736.604
Total		<u>23.361.421</u>	<u>23.331.067</u>

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(i) A Companhia possui operações de *swap* para compensar a flutuação do CDI (Nota 19.3.1(a.ii)).

	Controladora	
	2017	2016
Moeda estrangeira		
Passivo circulante	189.600	651.471
Passivo não circulante	1.813.113	2.774.213
	2.002.713	3.425.684
Moeda nacional		
Passivo circulante	192.704	1.465.938
Passivo não circulante	1.010.579	3.688.819
	1.203.283	5.154.757
Moeda estrangeira e moeda nacional		
Passivo circulante	382.304	2.117.409
Passivo não circulante	2.823.692	6.463.032
Total	3.205.996	8.580.441

(b) Bonds

Data de emissão	Valor da emissão US\$	Vencimento	Juros (% a.a.)	Consolidado	
				2017	2016
set-2006	275.000	jan-2017	8,00		188.325
jun-2008	500.000	jun-2018	7,25	440.274	433.766
mai-2010	400.000	mai-2020	7,00	159.341	156.985
mai-2010	350.000	mai-2020	7,00	1.169.732	1.152.440
out-2010	450.000	sem vencimento	7,38	1.514.826	1.492.434
abr-2011	750.000	abr-2021	5,75	2.502.351	2.465.361
jul-2011	500.000	jul-2041	7,13	1.705.722	1.680.507
fev-2012	250.000	abr-2021	5,75	836.907	824.535
fev-2012	250.000	sem vencimento	7,38	841.570	829.130
mai-2012	500.000	mai-2022	5,38	1.668.323	1.643.662
jul-2012	250.000	jul-2041	7,13	852.861	840.254
fev-2014	500.000	(i) fev-2024	6,45	1.697.859	1.672.760
mai-2014	250.000	(ii) fev-2024	6,45	848.929	836.380
out-2017	500.000	(iii) jan-2023	3,50	1.667.025	
out-2017	1.250.000	(iv) jan-2028	4,50	4.176.868	
Total	6.975.000			20.082.588	14.216.539

(i) A taxa de juros efetiva considerando os custos de transação é de 7,78% a.a.

(ii) A taxa de juros efetiva considerando os custos de transação é de 7,31% a.a.

(iii) A taxa de juros efetiva considerando os custos de transação é de 3,64% a.a.

(iv) A taxa de juros efetiva considerando os custos de transação é de 4,65% a.a.

Em 4 de outubro de 2017, a Braskem emitiu US\$1,750 milhões em Bonds (R\$5.480 milhões), sendo US\$500 milhões (R\$1.566 milhões) com vencimento em janeiro de 2023 e taxa de juros de 3,5% a.a. e US\$1,250 milhões (R\$3.914 milhões) com vencimento em janeiro de 2028 e taxa de juros de 4,5% a.a.. A emissão com vencimento em 2023 foi precificada a 99,058% do valor de face, o que representa um *yield* de 3,7% a.a. e a emissão com vencimento em 2028 foi precificada a 98,995% do valor de face, o que representa um *yield* de 4,625% a.a..

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Os custos de transação associados à emissão dos Bonds, no montante aproximado de US\$26 milhões (R\$86 milhões), foram registrados inicialmente como uma redução do passivo para que a amortização da dívida durante o prazo do contrato seja pela sua taxa efetiva de juros.

Os recursos provenientes de tal captação foram utilizados para o pré-pagamento de outras dívidas da Companhia, para o financiamento de investimentos e para propósitos gerais da Companhia.

(c) Pagamentos antecipados de financiamentos

Com a captação no dia 4 de outubro de 2017 informada no item (b) desta nota, a Braskem pré-pagou financiamentos, conforme abaixo demonstrado:

Financiamentos

	<u>Encargos financeiros anuais contratados (% a.a.)</u>	<u>Pré-pagamentos</u>
<u>Moeda estrangeira</u>		
Adiantamentos de contrato de câmbio	Variação cambial do US\$ + 3,52	638.193
Pré-pagamentos de exportações	Nota 15 (e)	215.145
Notas de crédito para exportação	Variação cambial + juros entre 7,30 e 8,10	507.866
Capital de giro	Variação cambial do US\$ + 1,74 acima da Libor	516.101
		<u>1.877.305</u>
Passivo circulante		1.170.061
Passivo não circulante		707.244
Total		<u>1.877.305</u>
<u>Moeda nacional</u>		
NCE's	105,00 e 112,50 do CDI	1.028.333
BNDES	TJLP + juros entre 0,00 e 3,58	1.735.186
Outros	CDI + 0,04	11.305
		<u>2.774.824</u>
Passivo circulante		139.796
Passivo não circulante		2.635.028
Total		<u>2.774.824</u>
<u>Moeda estrangeira e moeda nacional</u>		
Passivo circulante		1.309.858
Passivo não circulante		3.342.271
Total		<u>4.652.129</u>

(d) Pré-pagamentos de exportação

<u>Data da operação</u>	<u>Valor inicial da operação US\$</u>	<u>Vencimento</u>	<u>Encargos (% a.a.)</u>	<u>Consolidado</u>	
				<u>2017</u>	<u>2016</u>
jan-2013	200,000	nov-2022	Variação cambial do US\$ + Libor semestral + 1,10	331.701	391.923
mai-2016	50,000	mai-2017	Variação cambial do US\$ + Libor trimestral + 3,25		163.564
dez-2016	68,000	nov-2019	Variação cambial do US\$ + Libor semestral + 2,60		222.314
set-2017	135,000	mar-2027	Variação cambial do US\$ + Libor semestral + 1,61	449.872	
Total	<u>453,000</u>			<u>781.573</u>	<u>777.801</u>

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(e) Agenda de pagamentos

O montante dos financiamentos com vencimentos a longo prazo tem a seguinte composição:

	Consolidado	
	2017	2016
2018		2.379.757
2019	1.245.895	3.310.384
2020	2.199.869	2.442.493
2021	3.655.465	3.667.632
2022	1.801.844	1.745.936
2023	1.709.587	13.772
2024	2.539.216	2.461.086
2025	45.994	3.839
2026	44.239	1.391
2027	17.586	
2028 em diante	8.916.945	4.710.314
Total	22.176.640	20.736.604

(f) Garantias

A Braskem concedeu garantias para parte de seus financiamentos conforme indicado a seguir:

Financiamento	Vencimento	Saldo do	Total	Garantias
		financiamento	garantido	
		2017		
BNB	dez-2022	113.759	113.759	Hipoteca de plantas e penhor de máquinas e equipamentos
BNB	ago-2024	187.794	187.794	Fiança bancária
BNDES	dez-2021	185.406	185.406	Hipoteca de plantas, terrenos e imóveis e penhor de máquinas e equipamentos
FUNDES	jun-2020	79.882	79.882	Hipoteca de plantas, terrenos e imóveis e penhor de máquinas e equipamentos
FINEP	jul-2024	89.614	89.614	Fiança bancária
FINEP	dez-2019	6.806	6.806	Fiança bancária, alienação fiduciária de equipamentos e bloqueio de conta corrente (fundo restrito).
FINAME	fev-2022	4.175	4.175	Alienação fiduciária de equipamentos
FINISA	dez-2023	6.490	6.490	Fiança bancária
OUTROS	jul-2021	654	654	Alienação fiduciária de equipamentos
Total		674.580	674.580	

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

16 Financiamentos Braskem Idesa

Identificação	US\$	Vencimento	Encargos (% a.a)	Consolidado	
				2017	2016
Project finance					
<i>Project finance I</i>	700,000	(i) fev-2027	Var cambial US\$ + Libor trimestral + 3,25	2.179.981	2.274.754
<i>Project finance II</i>	189,996	fev-2027	Var cambial US\$ + 6,17	621.140	663.856
<i>Project finance III</i>	600,000	fev-2029	Var cambial US\$ + 4,33	1.827.811	1.911.857
<i>Project finance IV</i>	680,004	fev-2029	Var cambial US\$ + Libor trimestral + 3,88	2.032.093	2.111.234
<i>Project finance V</i>	400,000	fev-2029	Var cambial US\$ + Libor trimestral + 4,65	1.221.997	1.276.449
<i>Project finance VI</i>	89,994	fev-2029	Var cambial US\$ + Libor trimestral + 2,73	273.887	286.480
<i>Project finance VII</i>	533,095	fev-2029	Var cambial US\$ + Libor trimestral + 4,64	1.627.479	1.701.229
Custos de transação				(92.938)	(104.157)
Total	3,193,089			9.691.450	10.121.702
Outros financiamentos					
Financiamento IVA		(ii) nov-2029	2,00% acima da TIIE (*)		13.500
Financiamento para capital de giro		dez-2017	Var cambial US\$ + Libor trimestral + 2,30		302.589
					316.089
				9.691.450	10.437.791
Passivo circulante				9.691.450	10.437.791
Total				9.691.450	10.437.791

(*) TIIE - "Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio" – taxa básica de juros do México, semelhante ao CDI do Brasil.

(i) Financiamento sem recurso ou com recurso limitado aos acionistas.

(ii) Financiamento em peso mexicano e pago exclusivamente com a restituição do IVA, liquidado em janeiro de 2017.

Em alinhamento com a Política Financeira da Companhia, o investimento na construção da planta da Braskem Idesa é financiado na modalidade de *Project finance*, onde a dívida da construção deve ser paga exclusivamente com a geração de caixa da própria empresa com os acionistas provendo garantias limitadas. Dessa forma, este financiamento conta com garantias usuais de tal modalidade tais como ativos, recebíveis, geração de caixa e demais direitos da Braskem Idesa.

A modalidade de *Project finance* contém diversas obrigações contratuais (*covenants*) usuais em contratos dessa natureza.

Na data base relativa às demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2017, 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\$8.907.733, 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.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

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.

	Consolidado	
	2017	2016
2018		709.793
2019	748.071	736.885
2020	877.450	864.149
2021	1.002.270	986.914
2022	835.009	822.235
2023	1.105.295	1.088.155
2024	1.195.682	1.177.017
2025	1.195.096	1.176.346
2026	1.052.156	1.035.586
2027	474.438	466.270
2028 em diante	422.266	428.336
Total	8.907.733	9.491.686

17 Debêntures

Os saldos de debêntures são provenientes da aquisição da Cetrel (Nota 1(a.ii)).

Data de emissão	Série	Vencimento	Encargos (% a.a)	2017	2016
mar-2013	Única	mar-2025	IPCA + 6%	216.968	
set-2013	Única	set-2025	126,5% do CDI	96.356	
				313.324	
Passivo circulante				27.183	
Passivo não circulante				286.141	
Total				313.324	

(a) Agenda de pagamentos

	Consolidado	
	2017	2016
2019	26.629	
2020	43.674	
2021	49.326	
2022	49.326	
2023	49.326	
2024	49.326	
2025	18.534	
Total	286.141	

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(b) Garantias

A Companhia celebrou contratos de cessão fiduciária de direitos creditórios, com manutenção de contas vinculadas, conforme termos previstos nos instrumentos de cessão.

18 Movimentação dos financiamentos, debêntures e financiamentos Braskem Idesa

	Saldo em 31 de dezembro de 2016	Adição por aquisição de controlada	Captações	Pagamentos		Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	Conversão de dívidas de controladas no exterior	Transferências	Consolidado
				Principal	Juros pagos				Saldo em 31 de dezembro de 2017
Financiamentos									
Circulante	2.594.463	6.749	2.077.350	(8.767.003)	(1.648.971)	1.459.513	8.834	5.453.846	1.184.781
Não circulante	20.736.604	11.736	6.414.991			258.501	208.654	(5.453.846)	22.176.640
Total	23.331.067	18.485	8.492.341	(8.767.003)	(1.648.971)	1.718.014	217.488		23.361.421
Debêntures									
Circulante		27.017		(12.088)		5.307		6.947	27.183
Não circulante		290.943				2.145		(6.947)	286.141
Total		317.960		(12.088)		7.452			313.324
Total financiamentos e debêntures									
Circulante	2.594.463	33.766	2.077.350	(8.779.091)	(1.648.971)	1.464.820	8.834	5.460.793	1.211.964
Não circulante	20.736.604	302.679	6.414.991			260.646	208.654	(5.460.793)	22.462.781
Total	23.331.067	336.445	8.492.341	(8.779.091)	(1.648.971)	1.725.466	217.488		23.674.745
Financiamentos Braskem Idesa									
Circulante	10.437.791		187.959	(1.080.502)	(505.082)	17.882	633.402		9.691.450
Total	10.437.791		187.959	(1.080.502)	(505.082)	17.882	633.402		9.691.450
Total geral									
Circulante	13.032.254	33.766	2.265.309	(9.859.593)	(2.154.053)	1.482.702	642.236	5.460.793	10.903.414
Não circulante	20.736.604	302.679	6.414.991			260.646	208.654	(5.460.793)	22.462.781
Total	33.768.858	336.445	8.680.300	(9.859.593)	(2.154.053)	1.743.348	850.890		33.366.195

19 Instrumentos financeiros

19.1.1 Valor justo

(a) Cálculo do valor justo

O valor justo dos ativos e passivos financeiros é estimado como o valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada. Os seguintes métodos e premissas foram utilizados para estimar o valor justo:

- Ativos financeiros mantidos para negociação são valorizados de acordo com a hierarquia do valor justo (Nível 1 e Nível 2), com *inputs* usados nos processos de mensuração obtidos de fontes que refletem os preços observáveis mais atuais de mercado.
- Contas a receber de clientes e fornecedores, em sua grande maioria, correspondem aos respectivos valores contábeis devido ao vencimento no curto prazo desses instrumentos. Quando os preços de compra ou venda incluem encargos financeiros materiais é calculado o diferido.
- O valor justo dos financiamentos é estimado mediante o desconto dos fluxos de caixa contratual futuros pela taxa de juros vigente no mercado que está disponível para a Braskem em instrumentos financeiros similares.
- O valor justo dos Bonds se baseia em preços negociados nos mercados financeiros, somado ao respectivo valor contábil dos juros.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Os demais ativos e passivos têm seus valores justos iguais aos respectivos valores contábeis.

(b) Hierarquia de valor justo

A Companhia aplica o CPC 40 e o IFRS 7 para a mensuração do valor justo de instrumentos financeiros que estão no balanço patrimonial e que requerem divulgação, de acordo com a seguinte hierarquia de valor justo:

Nível 1 – valor justo obtido através de preços cotados (sem ajustes) nos mercados ativos para ativos ou passivos idênticos, como, por exemplo, a bolsa de valores;

Nível 2 – valor justo obtido por modelos financeiros usando informações diretamente observáveis no mercado, tais como fluxo de caixa descontado, quando o instrumento é uma compra/venda a termo ou um contrato de *swap*, ou como *Black-Scholes* quando o instrumento possui características de opção. Para mensurar o risco de crédito das partes envolvidas nos instrumentos derivativos, a Braskem utiliza os modelos de CVA (*Credit Valuation Adjustment*) ou DVA (*Debt Valuation Adjustment*), aplicados fluxo a fluxo sobre as marcações a mercado de cada um dos instrumentos. A Companhia adota os *ratings* das contrapartes para os fluxos positivos e o seu próprio *rating* para os fluxos negativos, disponíveis no mercado e divulgados por agências renomadas de *rating*, como premissa necessária para extrair a probabilidade de *default*.

19.2 Instrumentos financeiros não derivativos e acordo de leniência (Nota 23.3) – consolidado

	Nota	Classificação por categoria	Hierarquia de valor justo	Saldo contábil		Valor justo	
				2017	2016	2017	2016
Caixa e equivalentes de caixa	6						
Caixa e bancos			1.428.766	2.178.611	1.428.766	2.178.611	
Aplicações financeiras no Brasil		Empréstimos e recebíveis	1.706.784	2.914.685	1.706.784	2.914.685	
Aplicações financeiras no exterior		Mantidos para negociação	639.543	1.608.568	639.543	1.608.568	
			3.775.093	6.701.864	3.775.093	6.701.864	
Aplicações financeiras	7						
LFTs e LFs		Mantidos para negociação	1.816.889	755.712	1.816.889	755.712	
Aplicações em <i>time deposit</i>		Empréstimos e recebíveis	440.616	434.015	440.616	434.015	
Outras		Mantidos para negociação	39.739	756	39.739	756	
			2.297.244	1.190.483	2.297.244	1.190.483	
Contas a receber de clientes	8	Empréstimos e recebíveis	3.318.692	1.704.373	3.318.692	1.704.373	
Fornecedores		Passivo financeiro não mensurado ao valor justo	5.525.407	6.746.822	5.525.407	6.746.822	
Financiamentos	15	Passivo financeiro não mensurado ao valor justo					
Moeda estrangeira - Bonds		Nível 1	20.082.588	14.216.539	21.230.567	12.509.981	
Moeda estrangeira - demais financiamentos		Nível 2	2.344.649	4.159.341	2.228.608	4.020.769	
Moeda nacional		Nível 2	1.224.772	5.166.602	1.039.873	3.991.892	
			23.652.009	23.542.482	24.499.048	20.522.642	
Financiamentos Braskem Idesa	16	Passivo financeiro não mensurado ao valor justo	9.784.388	10.541.948	8.675.711	9.322.409	
Debêntures	17	Passivo financeiro não mensurado ao valor justo	313.324		313.324		
Mútuo de acionista não controlador na Braskem Idesa		Passivo financeiro não mensurado ao valor justo	1.756.600	1.620.519	1.756.600	1.620.519	
Acordo de leniência	23.3		1.629.114	2.853.230	1.629.114	2.853.230	
Outras obrigações (BNDESPAR)		Passivo financeiro não mensurado ao valor justo		176.846		176.846	

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

19.3 Instrumentos financeiros derivativos designados para *hedge accounting*

19.3.1 Movimentação

Identificação	Nota	Hierarquia de valor justo	Características das operação		Saldo acumulado ORA (PL)	(Ativo)/	Variação do valor justo	Liquidação financeira (Pagto)/Recbto	(Ativo)/
			Exposição do principal	Proteção		Passivo líquido 2016			Passivo líquido 2017
Operações designadas para <i>hedge accounting</i>									
Opção de compra e venda de dólar	19.3.1 (a.i)	Nível 2	Real	Dólar		(4.184)	391		(3.793)
Swap de câmbio	19.3.1 (a.ii)	Nível 2	CDI	Dólar + Juros		857.099	(46.820)	(810.279)	
Swaps de taxa de juros		Nível 2	Libor	Taxas fixas	281.496	(266)	3.394	(28.919)	(25.791)
					281.496	852.649	(43.035)	(839.198)	(29.584)
Operações com derivativos									
Ativo circulante						(8.387)			(3.793)
Ativo não circulante						(29.308)			(32.666)
Passivo circulante						29.042			6.875
Passivo não circulante						861.302			
						852.649			(29.584)

As contrapartes desses contratos são monitoradas constantemente com base na análise dos seus respectivos *ratings* e *Credit Default Swap* - CDS. A Braskem possui diversos mitigadores bilaterais de riscos em seus contratos, como a possibilidade de depositar ou solicitar depósitos de margem de garantia das contrapartes que achar conveniente.

Os instrumentos financeiros derivativos, designados para *hedge accounting*, são apresentados no balanço patrimonial pelo seu valor justo, em conta de ativo ou passivo, conforme o valor justo represente um saldo positivo ou negativo para a Braskem respectivamente e são obrigatoriamente classificados como “mantidos para negociação”.

Todos os instrumentos financeiros de *hedge* detidos em 31 de dezembro de 2017 foram celebrados em mercado de balcão, com contrapartes financeiras de grande porte, sob o abrigo de contratos globais de derivativos, no Brasil ou no exterior, sendo os seus valores justos classificados como de Nível 2.

A Política Financeira da Braskem prevê uma gestão ativa e contínua de proteção de variações indesejadas de moedas e taxas proveniente de suas operações e de itens financeiros, podendo contratar derivativos financeiros (*swaps*, NDFs, opções etc). Os demais riscos de mercado são abordados na medida em que são introduzidos para cada operação. De um modo geral, a Braskem inclui o julgamento da necessidade de *hedge* durante a análise de operações prospectivas e procura realizá-lo sob medida, além de mantê-lo pelo mesmo prazo da operação que estiver sendo coberta.

A Braskem pode eleger derivativos para aplicação de *hedge accounting*, conforme os CPCs 38-39-40 e IAS 39-32 e IFRS 7. A designação para *hedge accounting* não é obrigatória. Em geral, a Braskem optará por designar instrumentos financeiros como *hedge accounting* quando for esperado que a aplicação proporcione uma melhora relevante na demonstração do efeito compensatório sobre as variações dos itens objeto de *hedge*.

A parcela efetiva das variações no valor justo dos derivativos de *hedge* e da variação cambial dos passivos financeiros designados e qualificados como instrumento do *hedge* do fluxo das vendas é reconhecida no patrimônio líquido em “Outros resultados abrangentes”. Esses valores são transferidos para o resultado financeiro nos períodos em que o item protegido afetar o resultado. A parcela não efetiva é imediatamente reconhecida como resultado na rubrica “Resultado financeiro”.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Quando um instrumento de *hedge* vence ou é vendido, ou quando não mais atende aos critérios da contabilidade de *hedge*, o mesmo é descontinuado prospectivamente e todo ganho ou perda acumulado no patrimônio líquido lá permanece até ser reconhecido no resultado financeiro do exercício quando o item ou a transação protegida impactar o resultado. Se o item objeto de *hedge* ou uma transação protegida for liquidado antecipadamente, descontinuado ou não se espera que vá ocorrer, o ganho ou perda acumulado no patrimônio líquido é transferido imediatamente para o resultado financeiro.

(a) Operações designadas para *hedge accounting*

(a.i) Opção de compra e venda de dólar

Em setembro de 2016 a Braskem iniciou a execução de um programa recorrente de *hedge* cambial, com o objetivo de mitigar a exposição do fluxo de caixa associada aos seus fluxos passivos denominados em reais e não indexados ao dólar (tais como energia elétrica, folha de pagamento dentre outros).

Tendo como finalidade exclusiva a proteção do fluxo de caixa, o programa utiliza duas estratégias com instrumentos derivativos: (i) compra de opções de venda (*puts*) e (ii) compra de opções de venda associada à venda de opções de compra ("*Collar*").

Ambas as alternativas oferecem proteção à Braskem caso a moeda local se valorize, com a diferença de que a estratégia *Collar* também pode resultar em ajustes negativos para a Companhia caso o USDBRL supere o preço de exercício das *calls*. Eventuais perdas, no entanto, serão sempre compensadas por ganhos de competitividade advindos de custos em Reais mais baixos, quando observados em Dólar.

Em 31 de dezembro de 2017, a Braskem possuía valor nocional total comprado em *puts* de US\$1,4 bilhão, ao preço de exercício médio de 2,96 R\$/US\$. Concomitantemente, a Companhia também possuía valor nocional total vendido em *calls* de US\$926 milhões, ao preço de exercício médio de R\$/US\$4,32. As operações contratadas têm prazo máximo de vencimento de 18 meses.

Essas operações foram designadas para *hedge accounting* de fluxo de caixa a partir de 1 de janeiro de 2017.

As opções de venda do dólar foram inicialmente reconhecidas pelo valor justo e estão sendo posteriormente mensuradas ao seu valor justo no final de cada período. O ganho ou perda relacionado à parcela efetiva das opções do dólar (valor intrínseco) é reconhecido em outros resultados abrangentes no patrimônio líquido. O ganho ou perda relacionado à parcela ineficaz e o valor extrínseco da opção são reconhecidos imediatamente no resultado financeiro.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(a.ii) Swaps de câmbio ligados às NCE's

Identificação	Valor nominal	Proteção Encargos (% a.a)	Vencimento	Valor justo, líquido	
				2017	2016
Swap NCE I a III	400.000	Var cambial US\$ + 6,15	ago-2019		438.201
Swap NCE IV a VII	450.000	Var cambial US\$ + 4,93 a 7,90	abr-2019		418.898
Total	850.000				857.099
Operações com derivativos					
Ativo circulante					(4.203)
Passivo não circulante					861.302
Total					857.099

Operações de *swap* para compensar a flutuação do CDI, designados para *hedge accounting*. O saldo foi liquidado antecipadamente utilizando-se os recursos do Bond (Nota 15(c)), no montante de R\$810.279. O valor descontinuado, que estava registrado no patrimônio líquido na rubrica “Outros resultados abrangentes” (“ORA”) foi levado para o resultado financeiro no montante de R\$475.872.

19.4 Passivos financeiros não derivativos designados para *hedge accounting*

(a.i) Exportações futuras em dólares

Em 1 de maio de 2013, a Braskem S.A. designou instrumentos financeiros passivos, não derivativos, denominados em dólares norte-americanos como instrumento de proteção de cobertura do fluxo de suas exportações futuras altamente prováveis. Desta forma, o impacto do câmbio sobre o fluxo futuro de caixa em dólar derivado dessas exportações é compensado com a variação cambial dos passivos designados, eliminando, em parte, a volatilidade do resultado. A taxa de câmbio na data da designação era de US\$1: R\$2,0017. Em adição a esse *hedge accounting*, em 10 de outubro de 2017 a Braskem S.A. realizou uma nova designação de instrumentos financeiros para proteção de vendas futuras com vencimento no ano de 2028. A taxa de câmbio de proteção foi de US\$ 1: R\$3,1688.

Desta maneira, em 31 de dezembro de 2017, as exportações designadas ainda não realizadas e não descontinuadas, estão demonstradas a seguir:

	Valor nominal total US\$
2019	733,980
2020	724,000
2021	716,000
2022	719,000
2023	718,371
2024	688,854
2028	1,250,000
	5,550,205

A Companhia considera essas exportações do período selecionado (2018/2028) como altamente prováveis, com base nos seguintes fatores:

- Nos últimos anos a Braskem S.A. exportou em média US\$3,6 bilhões por ano, o que representa entre 3 e 4 vezes o volume anual de exportações protegido.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

- As exportações protegidas representam entre 20% e 30% dos fluxos de exportações planejados pela Companhia.

As exportações da Companhia não são esporádicas ou ocasionais, mas parte integrante da sua estratégia e do negócio petroquímico onde a competição é global.

A tabela abaixo demonstra a movimentação do período dos instrumentos financeiros designados para esse *hedge*:

	2016	<i>Hedge</i> descontinuado ou realizado	Novas designações	US\$ 2017
Saldo designado	5,301,099	1,000,894	1,250,000	5,550,205

Em 31 de dezembro de 2017, os vencimentos dos passivos financeiros designados, considerando o âmbito do balanço consolidado, eram os seguintes:

	<u>Valor nominal total US\$</u>
2019	733,980
2020	724,000
2021	716,000
2022	719,000
2023	718,372
2024	688,853
2028	1,250,000
	<u><u>5,550,205</u></u>

Para manter a coerência entre o resultado da Controladora e do consolidado, foram considerados instrumentos de *hedge* com controladas no exterior observando-se a existência de lastro derivado de operações das mesmas com terceiros. Dessa forma, foram selecionados passivos financeiros não derivativos em que a controlada no exterior atuou como intermediária da Controladora nas operações, mantendo-se a essência das transações. Contas a pagar para fornecedores, principalmente da nafta, também foram considerados na operação.

Visando garantir a continuidade da relação de proteção, a Companhia pretende efetuar o refinanciamento e/ou substituição desses instrumentos de *hedge* para adequá-los ao cronograma e valor das exportações protegidas. A rolagem ou substituição do instrumento de *hedge* está prevista no IAS 39 e CPC 38. Isso explica o fato que os passivos instrumento de *hedge* não são necessariamente equivalentes às exportações designadas por ano.

Considerando a geração de caixa realizada nos últimos trimestres, a Administração da Companhia entendeu ser oportuno pré-pagar obrigações denominadas em dólar, dentre elas passivos designados para esse *hedge*. Como consequência dessa decisão, o montante de US\$787,893 foi descontinuado prospectivamente. A variação cambial do valor descontinuado, que monta R\$1.022.781 e que está registrada no patrimônio líquido na rubrica “Outros resultados abrangentes” será levada para o resultado financeiro a partir de janeiro de 2018, na medida em que as exportações protegidas se realizarem.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

	<u>Valor nominal total US\$</u>	<u>Cotação inicial R\$/US\$</u>	<u>Cotação de proteção R\$/US\$</u>	<u>Valor nominal bruto</u>
Hedge descontinuado 1º Trimestre 2018	189,325	2,0017	3,3082	247.353
Hedge descontinuado 2º Trimestre 2018	208,405	2,0017	3,2769	265.758
Hedge descontinuado 3º Trimestre 2018	193,190	2,0017	3,3080	252.364
Hedge descontinuado 4º Trimestre 2018	196,973	2,0017	3,3080	257.306
	<u>787,893</u>			<u>1.022.781</u>

A tabela abaixo demonstra os saldos de variação cambial reconhecidos no resultado financeiro da Companhia em virtude das realizações das exportações designadas para esse *hedge* para o período de doze meses findo em 31 de dezembro de 2017:

	<u>Valor nominal total US\$</u>	<u>Cotação inicial R\$/US\$</u>	<u>Cotação de proteção R\$/US\$</u>	<u>Valor nominal bruto</u>
1º trimestre	201,277	2,0017	3,2400	249.241
2º trimestre	208,135	2,0017	3,2015	249.721
3º trimestre	207,273	2,0017	3,3302	275.362
4º trimestre	213,000	2,0017	3,1684	248.506
	<u>829,685</u>			<u>1.022.830</u>

As movimentações da variação cambial e do IR e CSL na rubrica “Outros resultados abrangentes” desse *hedge* são as seguintes:

	<u>Variação cambial</u>	<u>IR e CSL</u>	<u>Efeito líquido</u>
Saldo em 31 de dezembro de 2016	(7.439.927)	2.529.575	(4.910.352)
Varição cambial do período lançada no ORA / IR e CSL	(397.045)	134.995	(262.050)
Varição cambial transferida para o resultado / IR e CSL	1.022.830	(347.762)	675.068
Saldo em 31 de dezembro de 2017	<u>(6.814.142)</u>	<u>2.316.808</u>	<u>(4.497.334)</u>

As realizações previstas para o exercício de 2018 ocorrerão pelos pagamentos dos instrumentos financeiros em conformidade com as exportações realizadas, sendo a variação cambial registrada em “Outros resultados abrangentes” baixada para o resultado financeiro. Para todos os trimestres as realizações serão realizadas à taxa dos fluxos descontinuados. A agenda trimestral das exportações objetos de *hedge* que ocorrerão em 2018 é a seguinte:

	<u>Valor nominal total US\$</u>
1º trimestre	189,325
2º trimestre	208,405
3º trimestre	193,190
4º trimestre	196,973
	<u>787,893</u>

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(a.ii) Dívidas ligadas ao *Project Finance* com vendas futuras em dólares

Em 1 de outubro de 2014, a controlada Braskem Idesa designou o montante de US\$2,878,936 das dívidas relacionadas ao *Project finance*, denominadas em dólares norte-americanos, como instrumento de proteção do fluxo de suas vendas futuras altamente prováveis. Devido aos desembolsos do financiamento do projeto durante 2015, a Braskem Idesa designou novos montantes para *hedge accounting* em abril e setembro de 2015, US\$290,545 e US\$23,608 respectivamente. Desta forma, o impacto do câmbio sobre o fluxo futuro das vendas em dólares será compensado com a variação cambial dos passivos designados, eliminando, em parte, a volatilidade do resultado daquela controlada.

A Administração da Braskem Idesa considera essas vendas futuras como altamente prováveis, com base nos seguintes fatores:

- No México, as vendas no mercado interno podem ser realizadas em dólares. Em 2016 a empresa iniciou sua operação e comercialização de produtos, incluindo vendas em dólares no mercado local e internacional.
- O fluxo a ser protegido corresponde a menos de 40% do fluxo planejado de receitas do projeto durante o período designado. O montante de vendas atuais já atende ao volume de *hedge* designado o que reafirma a natureza altamente provável do fluxo designado.
- O financiamento foi obtido através da estrutura de *Project finance* e será repago exclusivamente com a geração de caixa do empreendimento (Nota 16). Dessa forma, a existência da dívida está diretamente associada à natureza altamente provável das vendas futuras em dólares.

Em 31 de dezembro de 2017, as vendas designadas e ainda não realizadas estão demonstradas a seguir:

	Valor nominal total US\$
2018	221,790
2019	229,270
2020	266,690
2021	303,392
2022	253,204
2023	333,093
2024	359,559
2025	357,903
2026	309,240
2027	152,103
2028	124,654
2029	31,164
	2,942,062

A tabela abaixo demonstra as movimentações dos instrumentos financeiros designados para esse *hedge* no período:

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

	2016	Realizações no período	Realização de <i>hedge</i> descontinuado	US\$ 2017
Saldo designado	3,113,173	(183,252)	325	2,930,246

Em 31 de dezembro de 2017, os vencimentos dos passivos financeiros designados estão distribuídos da seguinte forma:

	Valor nominal total US\$
2018	221,390
2019	228,850
2020	266,187
2021	302,816
2022	252,723
2023	332,458
2024	358,873
2025	357,221
2026	308,650
2027	150,419
2028	124,347
2029	26,312
	2,930,246

A tabela abaixo demonstra o saldo de variação cambial do valor descontinuado, líquido da realização já ocorrida, no período findo em 31 de dezembro de 2017 (US\$325), que se mantém registrado no patrimônio líquido na rubrica “Outros resultados abrangentes” da Braskem Idesa, e que será levado para o resultado financeiro conforme agenda das vendas futuras protegidas:

	Valor nominal total US\$	Cotação inicial MXN/US\$	Cotação de proteção MXN/US\$	Valor nominal total MXN	Valor nominal bruto
<i>Hedge</i> descontinuado	11,816	13,4541	17,9915	53.614	9.013
				53.614	9.013

A tabela abaixo demonstra os saldos de variação cambial reconhecidos no resultado financeiro da Braskem Idesa em virtude das realizações das vendas designadas para esse *hedge* no período de doze meses findo em 31 de dezembro de 2017:

	Valor nominal total US\$	Cotação inicial MXN/US\$	Cotação de proteção MXN/US\$	Valor nominal total MXN	Valor nominal bruto
1º trimestre	29,174	13,6649	20,6059	202.497	30.917
2º trimestre	47,896	13,6560	18,8998	251.157	42.992
3º trimestre	52,293	13,6536	17,8492	219.401	38.919
4º trimestre	53,889	13,6537	19,1186	294.498	50.868
	183,252			967.553	163.696

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

As movimentações da variação cambial e do IR na rubrica de “Outros resultados abrangentes” são as seguintes:

	Variação cambial	IR	Efeito líquido
Saldo em 31 de dezembro de 2016	(4.182.052)	1.255.350	(2.926.702)
Variação cambial do período lançada no ORA / IR	472.717	(141.815)	330.902
Variação cambial transferida para o resultado / IR	163.696	(49.109)	114.587
Saldo em 31 de dezembro de 2017	(3.545.639)	1.064.426	(2.481.213)

Os testes de efetividade das operações foram realizados conforme previsto no CPC 48 / IFRS 9 e todas as operações mostraram-se efetivas para redução de dispersão da receita proveniente com as exportações designadas para hedge, quando avaliadas em Reais.

As realizações previstas para o exercício de 2018 ocorrerão conforme os pagamentos do *Project finance*, sendo a variação cambial registrada em “Outros resultados abrangentes” baixada para o resultado financeiro. A agenda trimestral das vendas em dólar objetos de *hedge* que ocorrerão em 2018 é a seguinte:

	Valor nominal total US\$
1º trimestre	53,889
2º trimestre	55,137
3º trimestre	56,382
4º trimestre	56,382
	221,790

19.5 Qualidade do crédito dos ativos financeiros

(a) Contas a receber de clientes

Praticamente nenhum dos clientes da Braskem possui classificação de risco concedida por agências avaliadoras. Por essa razão, a Braskem desenvolveu um sistema próprio que gera a classificação de risco para a totalidade dos títulos a receber de clientes no Brasil e no exterior.

Em 31 de dezembro de 2017, a classificação do risco para o mercado interno está demonstrada a seguir:

		(%)
	2017	2016
1 Risco Mínimo	18,84	8,92
2 Risco Baixo	50,84	39,98
3 Risco Médio	13,33	30,51
4 Risco Alto	13,40	16,48
5 Risco Muito Alto	(i) 3,59	4,11

(i) A maioria dos clientes nesta faixa está inativa e os respectivos títulos estão em fase de cobrança judicial. Os clientes desta faixa que ainda estão ativos compram da Braskem com pagamento antecipado.

Indicadores de inadimplência:

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

	Últimos doze meses	
	Mercado Interno	Mercado externo
31 de dezembro de 2017	0,08%	0,19%
31 de dezembro de 2016	0,18%	0,04%
31 de dezembro de 2015	0,39%	0,70%

Para esse cálculo é considerado o montante de títulos vencidos acima de 5 dias para o mercado interno e 30 dias para o mercado externo, dividido pela receita bruta consolidada dos últimos doze meses.

(b) Demais ativos financeiros

Para a determinação dos *ratings* na avaliação do risco das contrapartes dos ativos financeiros classificados em caixa e equivalentes de caixa, mantidos para negociação e empréstimos e recebíveis, a Braskem utiliza a classificação de risco das agências Standard & Poors, Moody's e Fitch nos limites previstos em sua política financeira aprovada no Conselho de Administração.

	2017	2016
Ativos financeiros com avaliação de risco		
AAA	3.569.392	3.871.105
AA+	27.094	241.359
AA	8.047	5.370
AA-	209.389	654.232
A+	1.465.107	2.426.078
A	349.823	364.198
A-		209.175
BBB+	453.367	116.987
	<u>6.082.219</u>	<u>7.888.504</u>
Ativos financeiros sem avaliação de risco		
Outros ativos financeiros sem avaliação de risco	(i) 5.882	3.843
	<u>5.882</u>	<u>3.843</u>
Total	<u>6.088.101</u>	<u>7.892.347</u>

(i) Investimentos aprovados pela Administração da Companhia, conforme permitido pela política financeira.

19.6 Análise de sensibilidade

Os instrumentos financeiros, incluindo derivativos, podem sofrer variações de valor justo em decorrência da flutuação de preços de *commodities*, taxas de câmbio, taxas de juros, ações e índices de ações, índices de preços, e outras variáveis. As avaliações da sensibilidade dos instrumentos financeiros derivativos e não derivativos a essas variáveis são apresentadas abaixo:

(a) Seleção dos riscos

Em 31 de dezembro de 2017, os principais riscos que podem afetar o valor dos instrumentos financeiros da Braskem são:

- taxa de câmbio dólar-real;

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

- taxa de câmbio peso mexicano-real;
- taxa de juros flutuante Libor;
- taxa de juros Selic;
- taxa de juros CDI; e
- taxa de juros TJLP.

Para efeito da análise de sensibilidade a riscos, a Braskem apresenta as exposições a moedas como se fossem independentes, ou seja, não reflete na exposição a uma taxa de câmbio os riscos de variação de outras taxas de câmbio que poderiam ser indiretamente influenciadas por ela.

(b) Valor em risco

O valor em risco dos derivativos detidos pela Braskem, definido como a perda que se pode ocasionar em um mês a partir de 31 de dezembro de 2017, com 5% de probabilidade e em condições normais de mercado, foi estimado pela Companhia em US\$9,800 para as operações de compra de *puts* e venda de *calls* (Nota 19.3.1(a.i)) e US\$10,464 para o *swap* de Libor relacionado ao projeto da Braskem Idesa.

(c) Seleção dos cenários

(c.1) Cenário provável

O cenário provável da taxa de câmbio dólar-real, taxa de juros Selic e da taxa de juros CDI levou em conta a pesquisa Focus, divulgada pelo Banco Central do Brasil, tomado como base a data de 29 de dezembro de 2017. De acordo com a Focus, ao final de 2017 o dólar se apreciará em 0,97% frente à PTAX de fechamento de 29 de dezembro de 2017, enquanto a Selic apresentará uma taxa de 6,75% a.a. A taxa Selic é utilizada como referência para as análises de sensibilidade ao CDI.

O cenário provável da TJLP considera uma redução de 0,25% sobre a taxa atual de 6,75%, ou seja, na mesma magnitude que o movimento projetado para a taxa Selic. A pesquisa Focus não divulga previsões para as taxas de juros Libor. Dessa forma, para determinar o cenário provável a Braskem considerou uma elevação de 25% e 50% sobre os níveis correntes de mercado.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(c.2) Cenário adverso possível e adverso extremo

Os valores de sensibilidade na tabela abaixo são de variações do valor dos instrumentos financeiros sob cada cenário:

Instrumento / Sensibilidade	Ganhos (perdas)		
	Provável	Adverso possível (25%)	Adverso extremo (50%)
Taxa de câmbio dólar-real			
Bonds	(191.889)	(4.959.133)	(9.918.266)
Capital de Giro / Outros MI	(12.358)	(319.367)	(638.734)
Notas de crédito à exportação	(6.577)	(169.974)	(339.948)
Financiamentos Braskem Idesa	(93.750)	(2.422.863)	(4.845.725)
Pré-pagamento de exportações	(3.209)	(82.925)	(165.850)
Opções de compra e venda de dólar	(4.117)	(176.990)	(844.927)
Aplicações financeiras no exterior	18.405	475.644	951.287
Taxa de juros Selic			
BNDES	277	(1.999)	(4.101)
Taxa de juros flutuante Libor			
Capital de Giro / Outros MI	(3.265)	(16.325)	(32.650)
Pré-pagamento de exportações	(1.643)	(8.216)	(16.433)
Swaps	12.615	38.103	96.667
Financiamentos Braskem Idesa	(76.187)	(380.933)	(761.865)
Taxa de juros CDI			
Notas de crédito à exportação	12.208	(27.340)	(61.117)
Debêntures	25.657	(277)	(15.308)
Aplicações financeiras no Brasil	(9.138)	63.988	128.016
Taxa de juros IPCA			
Debêntures	(33.625)	(20.015)	(40.873)
Taxa de juros TJLP			
Outros Agentes Governamentais	14	(95)	(192)
BNDES	210	(1.443)	(2.929)
Taxa de câmbio euro-real			
Capital de Giro / Outros MI	2.126	(13.896)	(27.792)

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

20 Tributos a recolher

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
Controladora e controladas no Brasil				
IPI	60.917	59.323	60.134	57.191
IR e CSL	405.567	159.047	400.544	119.573
ICMS	257.720	182.034	254.935	173.915
PIS e COFINS	82.140	59.105	80.591	58.252
Outros	52.926	62.743	29.002	38.987
Controladas no exterior				
IR	434.563	639.983		
Imposto sobre valor agregado	20.173	15.622		
Total	1.314.006	1.177.857	825.206	447.918
Passivo circulante	1.261.204	1.153.760	774.391	424.088
Passivo não circulante	52.802	24.097	50.815	23.830
Total	1.314.006	1.177.857	825.206	447.918

(a) Programa Especial de Regularização Tributária (“PERT”)

Em outubro de 2017, a Braskem e sua controlada Braskem Petroquímica aderiram ao PERT, programa de parcelamento/anistia do Governo Federal, instituído através da MP n°783, de 31 de maio de 2017, e indicando para pagamento débitos tributários e previdenciários, no montante de R\$111.735. Esse total foi reduzido em R\$12.895 em razão dos descontos concedidos pelo programa, sendo que (i) R\$67.953 foram compensados com créditos de prejuízo fiscal de IR e base de cálculo negativa de CSL, (ii) R\$21.854 pagos em espécie em outubro de 2017 e (iii) R\$9.033 foram pagos em espécie em janeiro de 2018.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

21 Imposto de renda (“IR”) e contribuição social sobre o lucro (“CSL”)

21.1 Reconciliação dos efeitos do IR e da CSL no resultado

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
Lucro antes do IR e da CSL	5.416.713	(140.010)	4.688.646	(171.011)
IR e CSL - calculado à alíquota de 34%	(1.841.682)	47.603	(1.594.140)	58.144
Ajustes permanentes nas bases de cálculo do IR e da CSL				
IR e CSL sobre resultado de participações societárias	2.201	10.227	845.248	324.883
IR e CSL constituída de anos anteriores		(46.460)		(21.275)
Prejuízo fiscal e Base Negativa - Retificação Parcelamento	39.092			
Benefícios fiscais (Sudene e PAT)	87.186		87.186	
Diferença de alíquota aplicável a cada país	(i) 250.130	81.638		
Multa sobre o acordo de leniência		(692.299)		(529.354)
Outros ajustes permanentes	170.805	(16.755)	47.174	(103.817)
IR e CSL no resultado	(1.292.268)	(616.046)	(614.532)	(271.419)
Composição do IR e da CSL:				
IR e CSL correntes	(869.493)	(898.845)	(385.208)	(89.862)
IR e CSL diferidos	(422.775)	282.799	(229.324)	(181.557)
Total	(1.292.268)	(616.046)	(614.532)	(271.419)

- (i) Inclui o impacto da diferença entre a alíquota de IR/CSL do Brasil (34%), utilizada para a elaboração desta nota e as alíquotas dos países onde estão situadas as controladas no exterior, conforme a seguir:

	Alíquota oficial - %	
	Sede (País)	2017
Controladas diretas e indiretas		
Braskem Alemanha	Alemanha	31,18
Braskem America e Braskem America Finance	(i) EUA	35,00
Braskem Argentina	Argentina	35,00
Braskem Austria e Braskem Austria Finance	Austria	25,00
Braskem Petroquímica Chile	Chile	25,50
Braskem Holanda, Braskem Holanda Finance e Braskem Holanda Inc	Holanda	25,00
Braskem Idesa, Braskem Idesa Serviços, Braskem México, Braskem México Serviços e Braskem México Proyectos	México	30,00

- (i) No exercício de 2018 a alíquota será alterada de 35% para 21%.

No consolidado, a alíquota efetiva é de 23,9% (2016 – 440,0%) e na Controladora a alíquota efetiva é de 13,1% (2016 – 158,7%).

A alíquota efetiva demonstrada acima referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2016 está relacionada à provisão constituída para pagamento do acordo de leniência e consequente ajustes nas bases de IR e CSL. Desconsiderando essa provisão do cálculo, a alíquota efetiva seria de 36,90% no Consolidado e 25,08% na Controladora em 2016.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

21.2 Composição do IR e CSL diferidos

O IR e a CSL registrados no exercício são apurados em bases corrente e diferida. Esses tributos são calculados com base nas leis tributárias vigentes na data do balanço dos países em que a Companhia atua e são reconhecidos na demonstração do resultado, exceto quando se referem a itens registrados diretamente no patrimônio líquido.

(a) Conforme apuração fiscal

Ativo	Consolidado				
	Em 31 de dezembro de 2016	Impacto no resultado	Impacto no patrimônio líquido	Consolidação Cetrel	Em 31 de dezembro de 2017
Prejuízos fiscais (IR) e base negativa (CSL)	2.420.376	(590.037)		48.470	1.878.809
Ágios amortizados	4.624	(708)		55.419	59.335
Variações cambiais	464.947	(76.654)			388.293
Provisões temporárias	717.868	(498.825)	(7.946)	9.857	220.954
Combinação de negócios	191.250	(7.465)			183.785
	3.799.065	(1.173.689)	(7.946)	113.746	2.731.176
Passivo					
Amortização de ágios fundamentados em rentabilidade futura	767.277	(54.404)			712.873
Depreciação fiscal	867.922	92.280			960.202
Provisões temporárias	316.991	(85.169)			231.822
Combinação de negócios	198.381	(197.079)		8.362	9.664
Indexação adicional do imobilizado	118.202	(51.130)			67.072
Hedge accounting		(606.877)	606.877		
Diferidos sobre Planos de Saúde		15.269	(15.269)		
Amortização de mais valia da Braskem Qpar	263.808	255.815			519.623
Outros	123.892	(119.619)			4.273
	2.656.473	(750.914)	591.608	8.362	2.505.529
Líquido	1.142.592	(422.775)	(599.554)	105.384	225.647
Apresentação no balanço patrimonial:					
Ativo não circulante	1.653.115				1.165.726
(-) Passivo não circulante	510.523				940.079

Ativo	Controladora					
	Em 31 de dezembro de 2016	Impacto no resultado	Impacto no patrimônio líquido	Diferido sobre operações descontinuadas	Retificação diferido períodos anteriores	Em 31 de dezembro de 2017
Prejuízos fiscais (IR) e base negativa (CSL)	215.413	(169.188)			12.196	58.421
Ágios amortizados	4.623	(707)				3.916
Variações cambiais	456.816	(68.523)				388.293
Provisões temporárias	1.339.681	(405.994)	(8.247)	(3.018)		922.422
Combinação de negócios	89.770	170.290			(76.275)	183.785
Baixa do diferido						
	2.106.303	(474.122)	(8.247)	(3.018)	(64.079)	1.556.837
Passivo						
Amortização de ágios fundamentados em rentabilidade futura	680.111	32.762				712.873
Depreciação fiscal	792.869	167.333				960.202
Variações cambiais						
Provisões temporárias	11.701	(3.514)				8.187
Combinação de negócios	76.959	(116.189)			40.532	1.302
Indexação adicional do imobilizado	96.700	(30.976)			1.348	67.072
Outros	139.500	(135.984)				3.516
Diferidos sobre planos de saúde		(15.269)	15.269			
Amortização de mais valia da Braskem Qpar	266.004	253.619				519.623
Hedge accounting		(396.580)	396.580			
	2.063.844	(244.798)	411.849		41.880	2.272.775
Líquido (Ativo não circulante)	42.459	(229.324)	(420.096)	(3.018)	(105.959)	(715.938)

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(b) Compensação para fins de apresentação no balanço patrimonial (consolidado)

	2017			
	Sede (País)	Apuração fiscal	Compensação	Saldo
Ativo				
Braskem S.A	Brasil	1.556.837	(1.556.837)	
Braskem Argentina	Argentina	3.398		3.398
Braskem Alemanha	Alemanha	19.353		19.353
Braskem Chile	Chile	251	(251)	
Braskem Idesa	México	1.036.257		1.036.257
Braskem México Serviços	México	1.334		1.334
Cetrel	Brasil	29.268	(7.454)	21.814
DAC	Brasil	84.478	(908)	83.570
		2.731.176	(1.565.450)	1.165.726
Passivo				
Braskem S.A	Brasil	2.272.775	(1.556.837)	715.938
Braskem America	EUA	223.635		223.635
Braskem Chile	Chile	757	(251)	506
Cetrel	Brasil	7.454	(7.454)	
DAC	Brasil	908	(908)	
		2.505.529	(1.565.450)	940.079
2016				
	Sede (País)	Apuração fiscal	Compensação	Saldo
Ativo				
Braskem S.A	Brasil	2.106.303	(2.063.844)	42.459
Braskem Argentina	Argentina	6.745		6.745
Braskem Alemanha	Alemanha	36.932		36.932
Braskem Chile	Chile	135	(135)	
Braskem Idesa	México	1.463.502		1.463.502
Braskem México Serviços	México	1.994		1.994
Braskem Petroquímica	Brasil	81.971	(81.971)	
Braskem Petroquímica - efeitos da combinação de negócios	Brasil	101.483		101.483
		3.799.065	(2.145.950)	1.653.115
Passivo				
Braskem S.A	Brasil	2.063.844	(2.063.844)	
Braskem America	EUA	305.289		305.289
Braskem Chile	Chile	1.404	(135)	1.269
Braskem Petroquímica	Brasil	162.241	(81.971)	80.270
Braskem Petroquímica - efeitos da combinação de negócios	Brasil	123.695		123.695
		2.656.473	(2.145.950)	510.523

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(c) Realização do IR e CSL diferidos

Ativo	Nota	Saldo						Consolidado
								Realização
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 em diante
Prejuízos fiscais (IR) e base negativa (CSL)	(i)	1.878.809	18.357	95.276	115.361	287.416	471.379	891.020
Ágios amortizados		59.335	20.053	17.604	15.156	4.062	364	2.096
Variações cambiais	(ii)	388.293	32.663		19.598			336.032
Provisões temporárias	(iii)	220.954	80.548	24.017	29.931	12.294	11.762	62.402
Combinação de negócios	(iv)	183.785	38.775	38.775	38.775	33.731	33.729	
		2.731.176	190.396	175.672	218.821	337.503	517.234	1.291.550
Passivo								
Amortização de ágios fundamentados em rentabilidade futura	(v)	712.873						712.873
Depreciação fiscal	(vi)	960.202						960.202
Provisões temporárias	(vii)	231.822	78.653	23.452	29.227	12.005	11.485	77.000
Combinação de negócios	(viii)	9.664	34	34	34	34	34	9.494
Indexação adicional ao imobilizado	(ix)	67.072	5.366	5.366	5.366	5.366	5.366	40.242
Amortização de mais valia da Braskem Qpar		519.623	41.570	41.570	41.570	41.570	41.570	311.773
Outros		4.273						4.273
		2.505.529	125.623	70.422	76.197	58.975	58.455	2.115.857
Líquido		225.647	64.773	105.250	142.624	278.528	458.779	(824.307)
Controladora								
Ativo	Nota	Saldo						Realização
								2023 em diante
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Prejuízos fiscais (IR) e base negativa (CSL)	(i)	58.421			58.421			
Ágios amortizados		3.916	364	364	364	364	364	2.096
Variações cambiais	(ii)	388.293	32.663		19.598			336.032
Provisões temporárias	(iii)	922.422	252.146	75.181	93.694	38.486	36.819	426.096
Combinação de negócios	(iv)	183.785	38.775	38.775	38.775	33.731	33.729	
		1.556.837	323.948	114.320	210.852	72.581	70.912	764.224
Passivo								
Amortização de ágios fundamentados em rentabilidade futura	(v)	712.873						712.873
Depreciação fiscal	(vi)	960.202						960.202
Provisões temporárias	(vii)	8.187	2.238	667	832	342	327	3.781
Combinação de negócios	(viii)	1.302	34	34	34	34	34	1.132
Indexação adicional ao imobilizado	(ix)	67.072	5.366	5.366	5.366	5.366	5.366	40.242
Amortização de mais valia da Braskem Qpar		519.623	41.570	41.570	41.570	41.570	41.570	311.773
Outros		3.516						3.516
		2.272.775	49.208	47.637	47.802	47.312	47.297	2.033.519
Líquido		(715.938)	274.740	66.683	163.050	25.269	23.615	(1.269.295)

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Fundamentação para constituição e realização:

- (i) No Brasil e na Alemanha, a utilização dos prejuízos fiscais tem limites em relação ao valor do lucro tributável do ano. No Brasil esse limite é de 30% e na Alemanha é de 60%.
- (ii) No Brasil, a Companhia optou por tributar pelo regime de caixa a variação cambial sobre ativos e passivos em moeda estrangeira. A realização fiscal dessa variação se dará, portanto, a partir do recebimento/pagamento dos ativos e passivos. Para fins contábeis, a variação cambial é reconhecida pelo regime de competência, o que faz surgir esse IR e CSL diferidos.
- (iii) Despesas contábeis ainda não dedutíveis para apuração do IR e CSL, cujo aproveitamento fiscal ocorrerá em períodos seguintes.
- (iv) Refere-se a ágio fiscal e contingências reconhecidas em combinação de negócios. A realização fiscal dos ágios se dará quando da incorporação do investimento e das contingências a partir das baixas por liquidação ou reversão dos processos envolvidos.
- (v) Ágios de rentabilidade futura de empresas incorporadas que não são amortizados contabilmente desde a aplicação da Lei nº 11.638/07. A realização fiscal está associada à baixa dos ágios por *impairment* ou outra razão qualquer.
- (vi) Para a apuração do IR e CSL, os bens estão sendo depreciados com taxas superiores àquelas usadas para fins contábeis. A medida em que se esgote a depreciação fiscal, esse IR e CSL diferidos começam a ser realizados.
- (vii) Receitas contábeis cuja tributação ocorrerá em períodos seguintes.
- (viii) Valores de mais valia de imobilizados e intangíveis identificados em combinações de negócios, cuja realização fiscal se dá pela depreciação e amortização desses ativos.
- (ix) Correção adicional do imobilizado na adoção da Lei nº 11.638/07, cuja realização fiscal se dá pela depreciação dos ativos.

Considerando as limitações no uso do prejuízo fiscal no Brasil e na Alemanha e os impactos conhecidos sobre a posição de tributos diferidos, a Companhia estima que será necessário gerar um lucro tributável de cerca de R\$665.076 nos exercícios seguintes para realizar seus ativos fiscais diferidos apresentados em 31 de dezembro de 2017.

Anualmente, a Companhia revisa a projeção de lucros tributáveis utilizando como base o seu plano de negócios (Nota 3.1). Se essa projeção indicar que os resultados tributáveis não serão suficientes para absorver o tributo diferido, será feita baixa correspondente à parcela do ativo que não será recuperada.

22 Provisões diversas

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
Provisão para bonificações	87.913	41.475	34.367	24.167
Provisão para recuperação de danos ambientais	300.249	254.040	300.249	228.618
Outras	25.510	23.621	3.832	3.798
Total	413.672	319.136	338.448	256.583
Passivo circulante	178.676	112.891	125.130	87.084
Passivo não circulante	234.996	206.245	213.318	169.499
Total	413.672	319.136	338.448	256.583

(a) Bonificações de clientes

Alguns contratos de venda da Braskem preveem a bonificação, em produtos, caso sejam atingidos determinados volumes de vendas durante o ano, semestre ou trimestre, conforme o contrato. A bonificação é provisionada mensalmente no pressuposto de que o volume mínimo contratual será atingido. Por ser registrada em bases contratuais, essa provisão não possui incertezas relevantes quanto ao seu montante ou liquidação.

(b) Recuperação de danos ambientais

A Braskem mantém provisão para gastos futuros com reparação de danos ambientais em algumas das suas plantas industriais. O valor provisionado corresponde à melhor e mais segura estimativa de gastos necessários para a reparação dos danos.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(c) Movimentação das provisões

	Consolidado			Total
	Bonificações	Recuperação danos ambientais	Outras	
Em 31 de dezembro de 2016	41.475	254.040	23.621	319.136
Adições, atualizações monetárias e cambiais, líquidas de reversões	116.085	102.480	5.744	224.309
Baixas por utilização e pagamentos	(69.647)	(56.271)	(3.855)	(129.773)
Em 31 de dezembro de 2017	87.913	300.249	25.510	413.672

	Controladora			Total
	Bonificações	Recuperação danos ambientais	Outras	
Em 31 de dezembro de 2016	24.167	228.618	3.798	256.583
Adições, atualizações monetárias e cambiais, líquidas de reversões	34.181	96.203	4.194	134.578
Adições por incorporação da Braskem Petroquímica		27.947		27.947
Baixas por utilização e pagamentos	(23.981)	(52.519)	(4.160)	(80.660)
Em 31 de dezembro de 2017	34.367	300.249	3.832	338.448

23 Contingências

A Braskem é cobrada em ações judiciais e administrativas decorrentes do curso normal dos seus negócios. Essas ações são de natureza tributária, trabalhista e previdenciária, cível e societária. Os processos avaliados como de perda provável são provisionados na forma descrita na Nota 3.5. Os processos avaliados como de perda possível não são provisionados, ressalvados os casos relevantes de combinação de negócios. Eventual mudança de entendimento no posicionamento das cortes poderá impactar no futuro as demonstrações financeiras da Companhia em decorrência de tais processos.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

23.1 Processos com perda provável e oriundos de combinação de negócios

		Consolidado		Controladora	
		2017	2016	2017	2016
Reclamações trabalhistas	(a)	255.938	207.827	247.821	197.452
Processos de natureza tributária	(b)				
Operações normais					
IR e CSL		17.313	11.462	17.313	11.462
PIS e COFINS	(ii)	155.681	204.516	155.681	204.333
ICMS	(iv)	76.342	39.604	76.342	39.604
Outros processos de natureza tributária		8.985	19.586	8.985	17.382
		258.321	275.168	258.321	272.781
Combinação de negócios					
IR e CSL		50.051	45.656	50.051	
PIS e COFINS	(iii)	56.135	51.052	56.135	51.052
ICMS - compras interestaduais	(i)	263.538	239.450	263.538	239.450
		369.724	336.158	369.724	290.502
Processos societários	(c)	135.779	105.175	135.779	105.175
Processos de natureza cível e outros		72.883	60.909	72.883	60.909
		1.092.645	985.237	1.084.528	926.819

(a) Reclamações trabalhistas

A provisão, em 31 de dezembro de 2017, corresponde a 599 processos de natureza trabalhista, incluindo casos de saúde ocupacional e segurança (2016 - 632 processos). Os assessores jurídicos da Companhia estimam que o prazo para a conclusão de processos dessa natureza, no Brasil, é superior a 5 anos. As estimativas a respeito das conclusões dos processos e a possibilidade de desembolso futuro podem mudar em função de novas decisões dos tribunais superiores.

(b) Processos de natureza tributária

Em 31 de dezembro de 2017, os principais processos são os seguintes:

(i) ICMS – compras interestaduais

Em 2009, a incorporada Braskem Qpar foi autuada pela Secretaria da Fazenda do Estado de SP, sendo cobrada, na esfera administrativa para recolhimento de ICMS em razão do suposto cometimento das seguintes infrações:

- Creditamento indevido de ICMS (i) no montante de R\$53.478, nos meses de fevereiro/2004 a agosto/2005, novembro/2005 a fevereiro/2006 e setembro/2006 a janeiro/2008, decorrente da escrituração de créditos destacados nas notas fiscais de venda de “acrilonitrila”, emitidas pela Acrinor Acrilonitrila do Nordeste S/A, (ii) no montante de R\$1.581, no período de dezembro/2004 a agosto/2005, decorrente da escrituração dos créditos indevidamente destacados nas notas fiscais de venda de “acrilato de metila”, emitidas pela Proquigel Química S/A, e, (iii) no montante de R\$3.105, no período de agosto/2004 a novembro/2005, decorrente da escrituração dos créditos indevidamente destacados nas notas fiscais de venda de “metacrilato de metila”, emitidas pela Proquigel Química S/A, tendo em vista que as mercadorias destinavam-se à exportação, e como tais, estavam amparadas pela não incidência do ICMS;

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

- Multa de ofício em vista da infração acima descrita, correspondente a 100% do valor do principal lançado, capitulada no art. 527, inc. II, alínea “j” c/c §§ 1º e 10 do RICMS/SP;
- Multa de ofício, no importe de 30% sobre o montante de R\$480.389, valor este correspondente à soma dos valores indicados nos documentos fiscais cuja saída da mercadoria não foi identificada pelo fisco, lançada com base na previsão contida no art. 527, inc. IV, alínea “b” c/c §§ 1º e 10 do RICMS/SP; e
- Multa de ofício, pela falta de apresentação de documentos fiscais solicitados, prevista no art. 527, inc. IV, alínea “j” c/c §§ 8º e 10 do RICMS/SP.

Encerradas as discussões na esfera administrativa em 2015, foram propostas ações judiciais pela Companhia. Em decorrência de liminares favoráveis aos interesses da Companhia: (i) em uma das ações, a Fazenda Paulista retificou o valor da dívida para aplicar juros moratórios e correção monetária limitados à taxa SELIC, o que implicou na redução do débito em 20% e (ii) na outra ação foi suspensa a exigibilidade do crédito tributário.

Em 31 de dezembro de 2017, o saldo dessas provisões é de R\$263.538.

Os assessores externos da Companhia avaliam que as discussões relacionadas aos temas em destaque têm chances de perda provável, estimando que a conclusão na esfera administrativa ocorra no ano de 2020.

Para esses processos foram concedidas garantias na forma de seguros garantia.

(ii) PIS e COFINS não cumulativo

A Companhia é cobrada de valores decorrentes de compensações de créditos de PIS e COFINS não cumulativos não homologadas pela Receita Federal relacionados a compensações feitas em Declarações de Compensação (“DCOMPs”) com créditos em valores superiores aos valores declarados nos respectivos Demonstrativos de Apuração das Contribuições Sociais (“DACONS”).

Em outubro de 2017, através do programa de regularização de débitos tributários federais - PERT, foram liquidados os itens relacionados ao não acatamento dos créditos em razão de: (i) diferenças entre os valores declarados nos DACONS e os constantes dos arquivos eletrônicos de notas fiscais, (ii) valores não refletidos nos balancetes, aquisições não tributadas pelas contribuições, creditamento sobre parcela do IPI, falta de apresentação de documentos fiscais, e (iii) não adimplemento de valores declarados como devidos nos DACONS/DCTFs. Referidos valores estavam provisionados.

Em 31 de dezembro de 2017 o saldo dessa provisão é de R\$153.639.

Os assessores jurídicos externos da Companhia, considerando o panorama jurisprudencial sobre as matérias no Conselho Administrativo de Recursos Fiscais (“CARF”), avaliam que as discussões relacionadas aos temas em destaque têm chances de perda provável, estimando que a conclusão na esfera administrativa ocorra no ano de 2020.

Não há depósito ou outro tipo de garantia para esses processos, pois se encontram ainda em discussão administrativa.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(iii) PIS e COFINS

A Companhia é cobrada pelo recolhimento desses tributos em diversas ações que versam sobre:

- Insuficiência de recolhimento de COFINS relativo aos períodos de março de 1999 a dezembro de 2000, fevereiro de 2001 a março de 2002, maio a julho de 2002 e setembro de 2002, em razão de supostos erros de cálculo e não atendimento do alargamento de base de cálculo e da majoração da alíquota da contribuição, previstos na Lei nº 9.718/98;
- Compensação de débitos de COFINS relativos aos meses de setembro e outubro de 1999 com crédito decorrente do adicional de 1% da alíquota desse mesmo tributo;
- Indeferimento de compensação de débitos de PIS e COFINS, relativos ao período de fevereiro a abril de 2002, com créditos de PIS Decretos-Leis nºs 2.445 e 2.449, apurados entre junho de 1990 e outubro de 1995, com o argumento de que já havia transcorrido o prazo prescricional para aproveitamento dos referidos créditos; e
- Suposta não tributação de receitas com variações cambiais auferidas em razão de sucessivas reduções do capital de sociedade ligada.

Em 31 de dezembro de 2017, o saldo dessa provisão é de R\$56.135.

Os assessores jurídicos externos da Companhia avaliam que as discussões relacionadas aos temas em destaque têm chances de perda provável, estimando que a conclusão na esfera administrativa ocorra no ano de 2020.

Para esses processos foram concedidas garantias na forma de fiança bancária e produtos acabados que, no conjunto, suportam o valor das demandas judiciais. A Administração da Companhia estima que esses processos devam ser concluídos até 2020.

(iv) ICMS – Decreto nº 38.394/2000

Em 2017, a Companhia foi autuada pela Secretaria da Fazenda do Estado de AL, sendo cobrada, na esfera administrativa, do ICMS supostamente pago a menor, no período de agosto de 2012 a abril de 2016, nos termos do art. 9º do Decreto nº 38.394/2000.

Em 31 de dezembro de 2017, o saldo dessa provisão é de R\$43.774.

Os assessores jurídicos externos da Companhia, considerando a postura dos órgãos administrativos de julgamento, avaliam que as discussões relacionadas ao tema em destaque têm chances de perda provável, estimando que a conclusão na esfera administrativa ocorra no ano de 2021.

Não há depósito ou outro tipo de garantia para esse processo, pois se encontra ainda em discussão administrativa.

(c) Processos de natureza societária

Em 31 de dezembro de 2017, o principal processo é uma ação ordinária de cobrança cumulada com pedido de indenização por perdas e danos, pleiteando o pagamento de dividendos e bonificações sobre ações decorrentes das ações preferenciais classe “A” da extinta Salgema Indústrias Químicas S.A.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Após o julgamento de procedência da ação, iniciou-se o processo de apuração do valor efetivamente devido pela Braskem. Durante esta fase, o juiz reconheceu que os dividendos e bonificações referentes aos exercícios anteriores a 1987 tinham prescrito e não mais seriam devidos pela Braskem. No entanto, o Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas reviu a decisão e considerou os valores anteriores a esse período também devidos. Contra esta decisão, a Braskem interpôs Recurso Especial ao Superior Tribunal de Justiça (“STJ”), o qual foi admitido parcialmente, de modo que a possibilidade de a prescrição ser reconhecida em procedimento de liquidação de sentença será submetida à análise do STJ.

Durante o exercício 2017 a Braskem reconheceu provisão no montante de R\$56.171 e não há garantia para esse processo.

(d) Movimentação das contingências com perda provável

	Consolidado				Total
	Trabalhistas	Tributários	Societário	Cível e Outros	
Em 31 de dezembro de 2016	207.827	611.326	105.175	60.909	985.237
Adições, atualizações monetárias e cambiais, líquidas de reversões	164.962	177.314	169.683	20.257	532.216
Baixas por utilização e pagamentos	(115.497)	(130.596)	(170.432)	(8.283)	(424.808)
Em 31 de dezembro de 2017	<u>257.292</u>	<u>658.044</u>	<u>104.426</u>	<u>72.883</u>	<u>1.092.645</u>

	Controladora				Total
	Trabalhistas	Tributários	Societário	Cível e Outros	
Em 31 de dezembro de 2016	197.452	563.283	105.175	60.909	926.819
Adições, atualizações monetárias e cambiais, líquidas de reversões	156.469	175.010	169.683	20.257	521.419
Adições por incorporação da Braskem Petroquímica	7.351	51.497			58.848
Baixas por utilização e pagamentos	(113.451)	(130.392)	(170.432)	(8.283)	(422.558)
Em 31 de dezembro de 2017	<u>247.821</u>	<u>659.398</u>	<u>104.426</u>	<u>72.883</u>	<u>1.084.528</u>

23.2 Processos com perdas possíveis

O saldo dessas contingências em 31 de dezembro de 2017 e 2016 é o seguinte:

	Consolidado	
	2017	2016
Processos de natureza tributária	6.997.301	6.307.214
Processos de natureza trabalhista	933.484	580.623
Processos de natureza cível	714.963	494.965
Processos de natureza previdenciário tributário	423.350	122.941
Outras demandas judiciais	248.195	43.356
Total	<u>9.317.293</u>	<u>7.549.099</u>

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(a) Cível

(i) Transporte com excesso de peso

Trata-se de ação Civil Pública movida pelo Ministério Público Federal de Brasília com objetivo de responsabilizar a Companhia pelos danos causados às rodovias federais por caminhões que transitam com excesso de peso. A ação busca indenizar o país por danos materiais e danos morais coletivos, cujos valores, em 31 de dezembro de 2017, totalizam R\$61 milhões. Ação foi julgada improcedente em primeira instância. O caso foi classificado como perda possível, tendo em vista a jurisprudência que se formou no Tribunal Regional Federal da 1ª Região no sentido de que o pleito do Ministério Público é improcedente.

(ii) Transporte de soda cáustica

A Companhia possui ações ajuizadas pelo controlador de uma ex-distribuidora de soda cáustica e pela transportadora que prestava serviços para essa ex-distribuidora, cujos valores, em 31 de dezembro de 2017, totalizam R\$184 milhões. Os autores tentam obter reparação de danos relativos ao alegado descumprimento do contrato de distribuição pela Companhia.

A avaliação da Administração, suportada pela opinião dos assessores jurídicos externos responsáveis pela condução dos casos, é que as ações possivelmente serão julgadas improcedentes em um período de até 8 anos.

Não há depósito judicial ou outro tipo de garantia para esses processos.

(iii) Revenda de solventes

Em janeiro de 2017 a Companhia foi citada para apresentar defesa em uma ação cível movida pelo antigo revendedor de solventes, por suposta violação de um contrato tácito de distribuição. Em 31 de dezembro de 2017 os danos reclamados no processo totalizavam R\$164 milhões.

A avaliação da Administração, suportada pela opinião dos assessores jurídicos externos responsáveis pela condução dos casos, é de risco possível para julgamento de procedência do pedido, em um período de até 8 anos.

Não há depósito judicial ou outro tipo de garantia para esses processos.

(b) Tributário

(i) PIS, COFINS, IR e CSL: tributação de prejuízos fiscais e das reduções de débitos no âmbito do parcelamento da MP nº 470/09

A Companhia foi autuada por não ter oferecido à tributação os valores dos créditos de prejuízos fiscais e de bases de cálculo negativas de CSL utilizados para liquidar débitos tributários parcelados no âmbito da Medida Provisória nº 470/09. Especificamente para o PIS e COFINS, a cobrança também recai sobre as reduções aplicadas para multas e juros em razão da adesão ao parcelamento. Os referidos créditos fiscais e as reduções dos débitos não foram tributados porque a Companhia entendeu que não representam receitas passíveis de tributação.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Em 31 de dezembro de 2017, o valor atualizado dos tributos lançados e dos reflexos fiscais das glosas de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa de CSL através dos referidos autos de infração representa o montante de R\$1,6 bilhão.

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que as conclusões desses processos no nível administrativo estão previstas para até o ano que vem.

Não há depósito ou outro tipo de garantia para esses processos, pois se encontram ainda em discussão administrativa.

(ii) IR e CSL – Encargos de amortização de ágio

A Companhia foi autuada pela Receita Federal pela dedução de encargos de amortização, no período de 2007 a 2013, de ágios originados de aquisições de participações societárias ocorridas em 2002. Naquele ano, diversos grupos empresariais desfizeram-se dos seus ativos petroquímicos o que viabilizou a consolidação desses ativos e a consequente formação da Braskem.

Em 31 de dezembro de 2017, o valor atualizado dos tributos lançados através dos referidos autos de infração representa o montante de R\$1,4 bilhão.

A avaliação de perda desses processos parte dos seguintes pontos: (i) as participações societárias foram adquiridas com efetivo pagamento, propósito negocial e participação de partes independentes; e (ii) a real natureza econômica das operações que repercutiram no registro de despesas com variação cambial e de juros.

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que as conclusões desses casos no nível administrativo estão previstas para até o ano de 2022.

Não há depósito ou outro tipo de garantia para esses processos, pois se encontram ainda em discussão.

(iii) PIS e COFINS não cumulativos

A Companhia foi autuada pela Receita Federal em decorrência do aproveitamento de créditos de PIS e COFINS na aquisição de determinados bens e serviços consumidos no seu processo produtivo. As matérias avaliadas com chances de êxito possíveis se referem, principalmente, aos seguintes temas: (i) serviços de tratamento de efluentes; (ii) encargos sobre transmissão de energia elétrica; (iii) frete para armazenagem de produtos acabados, e (iv) créditos extemporâneos apurados nas aquisições de bens do ativo imobilizado. Essas matérias, que já foram contestadas na esfera administrativa, abrangem os períodos de 2006 a 2011.

Em 31 de dezembro de 2017, o valor atualizado desses casos soma R\$984 milhões.

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que: (i) as conclusões desses processos no nível administrativo estão previstas para até o ano de 2022; e (ii) na eventualidade de um desfecho desfavorável à Companhia, o que não é esperado, estima-se que estas contingências seriam liquidadas por até 50% dos valores em discussão. Essa estimativa baseia-se na probabilidade de perda da tese de defesa da Companhia considerando a jurisprudência nos âmbitos administrativo e judicial.

Não há depósito ou outro tipo de garantia para esses processos, pois se encontram ainda em discussão na esfera administrativa.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(iv) IR e CSL – Compensação sem trava

A Companhia foi autuada, em dezembro de 2009, dezembro de 2013 e em março de 2017, pela metodologia de compensação de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa empregada na compensação de tais créditos com débitos de IRPJ e CSL sem observância do limite de 30% do lucro real e da base de cálculo da CSL em eventos de incorporação ocorridos, respectivamente, em novembro de 2017, setembro de 2008 e agosto de 2013.

Em 31 de dezembro de 2017, o valor atualizado dos tributos lançados representa o montante de R\$734 milhões.

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que as conclusões desses processos no nível administrativo estão previstas para até o ano de 2020 e para o ano de 2027 para o único que se encontra em discussão judicial.

Não há depósito ou outro tipo de garantia para os processos que ainda se encontram em discussão administrativa e o único que se encontra em discussão judicial está com a exigibilidade suspensa por força de liminar.

(v) ICMS

A Companhia está envolvida em diversas cobranças de ICMS originadas dos Estados de SP, RJ, RS, BA e AL.

Em 31 de dezembro de 2017, o valor atualizado desses casos soma R\$470 milhões e os processos incluem as seguintes matérias:

- creditamento de ICMS na aquisição de bens considerados pelo Fisco como sendo de uso e consumo. O Fisco entende que o bem tem que integrar fisicamente o produto final para ensejar direito de crédito. Boa parte dos insumos questionados não integra fisicamente o produto final, mas o Judiciário tem precedente no sentido de que o insumo deve integrar o produto ou ser consumido no processo produtivo;
- creditamento de ICMS decorrente da aquisição de bens destinados ao ativo imobilizado, considerados pelo Fisco como não vinculados à atividade produtiva, tais como equipamentos de laboratório, materiais para construção de galpões, equipamentos de segurança etc.;
- transferência interna de produtos acabados por valor inferior ao do custo de produção;
- omissão de entrada ou de saída de mercadorias em face de levantamento quantitativo de estoque;
- falta de comprovação de que a Companhia exportou mercadorias, de modo que a saída se presume tributada para o mercado interno;
- não recolhimento de ICMS na venda de produtos sujeitos à substituição tributária e creditamento decorrente de aquisições de produtos sujeitos à substituição tributária;
- multas por falta de registro de notas fiscais; e
- não recolhimento de ICMS sobre os encargos relacionados com a utilização dos sistemas de transmissão de energia elétrica em operações realizadas no Ambiente de Contratação Livre (ACL) da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que: (i) as conclusões desses processos no nível judicial estão previstas para até o ano de 2023; e (ii) na eventualidade de um desfecho desfavorável à Companhia, o que não é esperado, estima-se que estas contingências seriam liquidadas por até 50% dos valores em discussão. Essa estimativa baseia-se na probabilidade de perda da tese de defesa da Companhia considerando a jurisprudência nos âmbitos administrativo e judicial.

A Companhia ofertou bens à penhora no montante de R\$60 milhões que suportam os valores envolvidos exclusivamente nos processos judiciais.

(vi) IOF

A Companhia está envolvida em ações de cobranças de débitos de IOF nas esferas administrativa e judicial onde se discute: (i) a falta de recolhimento do IOF sobre operações de Adiantamento para Futuro Aumento de Capital – AFAC e contas correntes realizadas pelas incorporadas Quattor Participações S.A. e Quattor Química S.A., caracterizadas como mútuos pela fiscalização; e (ii) a exigência de IOF/crédito sobre remessas e recebimentos de recursos realizados entre a Companhia e a CPN Incorporated por meio de contrato de conta corrente e de gestão única de caixa referente aos meses de maio de 2002 a abril de 2004.

Em 31 de dezembro de 2017, o valor atualizado desses processos é de R\$175 milhões.

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que a conclusão desses processos no nível judicial está prevista para até o ano de 2022.

A Companhia ofertou garantia no montante de R\$61 milhões que suporta o valor envolvido exclusivamente no processo judicial.

(vii) PIS e COFINS diversos

A Companhia está envolvida em ações de cobranças de débitos de PIS e de COFINS nas esferas administrativa e judicial onde se discute sua suposta compensação indevida com créditos, resultantes de outros processos administrativos e judiciais, dentre eles: (i) antecipações de IR; (ii) FINSOCIAL; (iii) imposto sobre o lucro líquido; (iv) PIS-Decretos; e (v) COFINS decorrente de pagamento indevido ou a maior.

Em 31 de dezembro de 2017, o valor atualizado desses casos soma R\$134 milhões.

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que: (i) as conclusões desses processos no nível judicial estão previstas para até o ano de 2022; e (ii) na eventualidade de um desfecho desfavorável à Companhia, o que não é esperado, estima-se que estas contingências seriam liquidadas por até 50% dos valores em discussão. Essa estimativa baseia-se na probabilidade de perda da tese de defesa da Companhia considerando a jurisprudência nos âmbitos administrativo e judicial.

A Companhia ofertou bens à penhora no montante de R\$134 milhões que suportam a íntegra do valor em discussão.

(viii) IRRF, IR e CSL – Despesas de comissão

Em dezembro de 2017, a Companhia foi autuada pela Receita Federal em decorrência: (i) da glosa de despesas com comissão pagas pela Braskem em 2011, (ii) da glosa de despesas com comissão pagas pela Braskem Inc

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

nos anos de 2013 e 2014, (iii) da falta do recolhimento de IRRF sobre os pagamentos referidos no item anterior; e (iv) da glosa de despesas com publicidade incorridas em 2013.

Em 31 de dezembro de 2017, o valor atualizado dos tributos lançados e dos reflexos fiscais das glosas de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa de CSL através dos referidos autos de infração representa o montante de R\$116 milhões.

A avaliação de êxito desse processo parte dos seguintes pontos: (i) as despesas incorridas no ano de 2011 já estariam alcançadas pela decadência, ademais, o crédito tributário lançado pelo Fisco considerou a soma de glosas perpetradas em outros processos administrativos pendentes de decisão final, estranhos à presente causa; (ii) as despesas incorridas pela Braskem INC já foram regularizadas pela própria Companhia e implicou apenas na redução de seus estoques de prejuízo fiscal, sem a necessidade de recolhimento de tributos; (iii) o IRRF arguido pelo Fisco visa alcançar fonte pagadora situada no exterior, o que escapa à aplicação da legislação tributária brasileira; e (iv) as despesas de publicidade glosadas possuem relação com as atividades da Companhia.

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que a conclusão desse processo no nível administrativo está prevista para até o ano de 2022.

Não há depósito judicial ou outro tipo de garantia para esse processo, pois se encontra ainda em discussão administrativa.

(ix) IRPJ e CSLL – Variação cambial na importação de nafta

Em dezembro de 2017, a Companhia foi autuada em decorrência de glosa de despesas de variações cambiais entre a data de vencimento das faturas comerciais e o efetivo pagamento de obrigações referentes à importação de nafta. Foram glosadas despesas incorridas no ano-calendário de 2012, por terem sido consideradas desnecessárias, ocasionando ajuste do prejuízo fiscal e da base de cálculo negativa da CSL.

Em 31 de dezembro de 2017, o valor atualizado desse auto de infração representa o montante de R\$104 milhões.

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que a conclusão desse processo no nível administrativo está prevista para até o ano de 2022.

Não há depósito ou outro tipo de garantia para esse processo, pois se encontra ainda em discussão administrativa.

(x) Multa isolada – DCOMPS não homologadas

Em dezembro de 2016, a Companhia recebeu notificações de lançamentos de multas isoladas no percentual de 50% dos créditos de COFINS não cumulativo - Exportação compensados com tributos federais e não homologados pela Receita Federal.

A matéria é avaliada com chances de perda possível em face dos precedentes jurisprudenciais favoráveis no âmbito judicial.

Em 31 de dezembro de 2017, o valor atualizado dessas notificações representa R\$95 milhões.

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que a conclusão desses processos no nível administrativo está prevista para até o ano de 2020.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Não há depósito ou outro tipo de garantia para esses processos, pois se encontram ainda em discussão administrativa.

(xi) IR e CSL – Redução de prejuízo fiscal e da base de cálculo negativa de CSL

A Companhia foi autuada em virtude da inclusão na base de cálculo do IR e da CSL de despesas de juros e variações cambiais incorridas no ano-calendário de 2008 relativas a obrigações assumidas em combinação de negócios.

Em 31 de dezembro de 2017, o valor atualizado dos reflexos fiscais das glosas de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa de CSL através do referido auto de infração representa o montante de R\$53 milhões.

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que a conclusão desse processo no nível administrativo está prevista para até o ano de 2022.

Não há depósito ou outro tipo de garantia para esse processo, pois se encontra ainda em discussão administrativa.

(c) Societário

A Companhia possui uma liquidação de sentença em curso, proferida em ação ajuizada em 1988, que condenou a Polialden Petroquímica S.A., incorporada pela Braskem, a pagar aos acionistas minoritários, detentores de ações preferenciais da Polialden, a distribuição dos lucros remanescentes da companhia.

O objeto da liquidação é determinar o valor do título apurado nos termos da sentença, que será feito por arbitramento conforme determinado pelo juízo, e foi objeto de recurso pelos exequentes ainda pendentes de julgamento. O processo encontra-se aguardando o início da perícia.

Com base no entendimento dos assessores jurídicos externos da Companhia, em 31 de dezembro de 2017, o valor provisionado é de R\$13 milhões. O montante considerado com chance de perda possível é de R\$161 milhões.

(d) Outras demandas judiciais

(i) Contribuições previdenciárias – retenção de 11%

A Companhia foi autuada pela Receita Federal por ter supostamente deixado de promover as retenções previdenciárias no percentual de 11% sobre o valor bruto da nota fiscal, fatura ou recibo referentes a serviços executados mediante cessão de mão-de-obra, no período de fevereiro de 1999 a junho de 2002, totalizando R\$51 milhões em 31 de dezembro de 2017.

Os assessores jurídicos da Companhia, diante das decisões proferidas pelo CARF e dos elementos probatórios produzidos pela Companhia, avaliam como possíveis as chances de perda na esfera administrativa. Essa conclusão parte, dentre outros, dos seguintes pontos: (i) decadência de parte dos débitos lançados; (ii) incompatibilidade do serviço prestado com a substituição tributária imposta pelo art. 31 da Lei n.º 8.212 /1991; (iii) ausência dos requisitos para configuração da cessão de mão-de-obra e outras questões de fato passíveis de comprovação mediante a realização de diligência fiscal.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que a conclusão no nível administrativo esteja prevista para o ano de 2019.

(ii) Contribuições previdenciárias – agentes nocivos

Em agosto de 2017, a Companhia foi autuada pela Receita Federal do Brasil com vistas a exigir o adicional do Risco de Acidente de Trabalho (“RAT”) para o custeio da aposentadoria especial em razão da suposta exposição dos seus trabalhadores a agentes nocivos no período de janeiro de 2013 a dezembro de 2015. O valor total desta autuação, em 31 de dezembro de 2017, representa o montante de R\$324 milhões.

A Companhia está envolvida em outras ações nas esferas administrativa e judicial onde se discute: (i) a cobrança em autuações de agosto de 2007 do referido adicional do Risco de Acidente de Trabalho (“RAT”) e a multa pela não informação em GFIP da suposta exposição no período de abril de 1999 a fevereiro de 2006; e (ii) a exigência em execução fiscal de maio de 2017 do mencionado adicional do Risco de Acidente de Trabalho (“RAT”) no período de novembro de 2000 a janeiro de 2001 e novembro de 2001 a junho de 2002. O valor total desses processos, em 31 de dezembro de 2017, representa o montante de R\$37,8 milhões.

Os assessores jurídicos externos da Companhia estimam que a conclusão das discussões na esfera administrativa esteja prevista para o ano de 2021 e para o ano de 2027 para o único que se encontra em discussão judicial.

Não há depósito ou outro tipo de garantia para os processos que ainda se encontram em discussão administrativa e a Companhia concedeu garantia na forma de seguro garantia no montante de R\$ 3,6 milhões que suporta o valor envolvido exclusivamente no processo judicial.

23.3 Acordo Global com autoridades

(a) Acordo Global com as autoridades

O Acordo de Leniência (“Acordo”) celebrado em dezembro de 2016 com o Ministério Público Federal (“MPF”) e com as autoridades dos Estados Unidos e Suíça (“Acordo Global”), no valor aproximado de US\$957 milhões (aproximadamente R\$3,1 bilhões), teve sua homologação definitiva da seguinte forma:

1. No Brasil, o Acordo foi homologado pela 5ª Câmara de Coordenação e Revisão do MPF em 15 de dezembro de 2016 e, em 6 de junho de 2017, pela 13ª Vara Federal de Curitiba.
2. O acordo com o *Department of Justice* dos Estados Unidos (“DoJ”) foi confirmado por sentença pela justiça americana em 26 de janeiro de 2017.
3. A confirmação do acordo com a *Securities and Exchange Commission* (“SEC”) ocorreu em 28 de fevereiro de 2017.
4. O acordo com as autoridades suíças não dependeu de homologação para produção dos seus efeitos.

Do montante total do Acordo Global, a Companhia já pagou aproximadamente R\$1,6 bilhão, da seguinte forma:

1. US\$94,894 (R\$296.591) ao DoJ, pagos em 8 de fevereiro de 2017;
2. US\$65,000 (R\$206.460) à SEC, pagos em 27 de abril de 2017;
3. CHF30.240 (R\$104.307) à Procuradoria-Geral da Suíça, pagos em 27 de junho de 2017;
4. R\$736.445 ao MPF, pagos em 6 de julho de 2017;
5. R\$267.985 ao MPF, pagos em 30 de janeiro de 2018.

O valor remanescente, no montante aproximado de R\$1,5 bilhão, será pago da seguinte forma:

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

1. CHF64.260 à Procuradoria-Geral da Suíça em quatro parcelas anuais de CHF16,065 devidas em 30 de junho de cada ano a partir de 2018;
2. R\$1,3 bilhão ao MPF, cinco parcelas anuais corrigidas pela variação do índice IPCA devidas em 30 de janeiro de cada ano, sendo o próximo vencimento em 2019. Como garantia da realização dos pagamentos dessas parcelas vincendas, a Braskem ofereceu bens do ativo imobilizado em valor correspondente a uma parcela anual.

A Braskem encontra-se adimplente em relação às suas obrigações previstas no Acordo Global e permanece colaborando com as autoridades.

(b) Ressarcimento e Outras considerações

Parte relevante do total de R\$2,2 bilhões do Acordo celebrado com o MPF, estará disponível para ser utilizada a título de restituição a terceiros de danos causados pelos desvios de conduta.

O MPF comprometeu-se no âmbito do Acordo a empreender gestões perante outras autoridades ou entidades públicas com as quais a Braskem venha a iniciar tratativas para a celebração de acordos tendo como objeto os fatos revelados no âmbito do Acordo e as advocacias públicas dos Estados e Municípios, e empresas públicas e sociedades de economia mista para a realização de acordos semelhantes com esses órgãos, inclusive com o objetivo de evitar o ressarcimento em duplicidade no tocante ao valor pago por meio do Acordo.

O Acordo não impede que qualquer terceiro inicie procedimento próprio para ressarcimento de danos causados pela Braskem, o que poderia implicar em desembolso adicional ao previsto no Acordo. Neste sentido, não é possível assegurar que o montante total disponível para ressarcimento será suficiente para o ressarcimento integral de terceiros afetados pelos atos ilícitos, de modo que a Companhia pode ser alvo de indenizações ou sanções monetárias adicionais aos montantes previstos no Acordo Global. Adicionalmente, outras autoridades com jurisdição sobre a Companhia podem vir a buscar a aplicação de novas sanções pecuniárias ou multas ou a instauração de investigações sobre a Braskem. Finalmente, como resultado do Acordo Global, a Companhia pode estar sujeita ao aumento dos seus custos operacionais em decorrência de obrigações de aperfeiçoar suas práticas de governança e de combate à corrupção, incluindo o custo do monitoramento externo.

Não é possível prever os impactos sobre a Braskem decorrentes de outras investigações ou de qualquer decisão ou ação das autoridades envolvendo seus maiores acionistas, Odebrecht S.A. e Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras ou qualquer de suas controladas.

(c) Deficiências de controle e Programa de Conformidade

Com o processo investigativo ocorrido em 2016 e a confirmação dos atos ilícitos, a Companhia identificou deficiências materiais de controles.

Em 2016, deu-se início a um amplo Programa de Conformidade para reforçar a sua governança, visando reduzir, significativamente, a possibilidade de que outros desvios da mesma natureza voltem a ocorrer. O Programa também apresenta ações que foram realizadas no decorrer de 2017.

Até o exercício findo em 31 de dezembro de 2017, uma série de iniciativas de Conformidade foram implementadas:

- (i) Aumento do quadro de integrantes da área de Conformidade, incluindo a contratação de *Compliance Officers* para atender os países estrangeiros;

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

- (ii) Designação e contratação dos monitores independentes junto ao DoJ e MPF, e início das análises de processos e documentos da Companhia pelos monitores;
- (iii) Revisão e aprovação das documentações orientadoras: Política de Conformidade com ênfase em atuação ética, íntegra e transparente; Diretriz de Auditoria Interna; Diretriz de Cartão de Crédito Corporativo; Procedimento de pagamento de comissões a agentes; Diretriz de Seleção de Pessoas (contratação de Integrantes); Diretriz de viagens a trabalho; Diretriz de Controles Internos e Protocolos de Investigação do Canal de Linha de Ética;
- (iv) Continuidade do programa de treinamento, com foco no Sistema de Conformidade, legislações aplicáveis e sensibilização de Integrantes;
- (v) Definição da meta corporativa relacionada a Conformidade para todos os líderes da Companhia;
- (vi) Aprovação da Diretriz e do Procedimento de Relacionamento com Agentes Públicos, regulando interações com políticos e executivos de empresas públicas;
- (vii) Participação formal e efetiva nos grupos de trabalho: Anticorrupção da ONU e Integridade do ETHOS;
- (viii) Melhoria nos processos de cadastro e homologação de fornecedores com implementação de avaliação de risco e integridade de terceiros;
- (ix) Desenvolvimento e aplicação do Plano de Comunicação, disseminando o compromisso da Companhia em conduzir o Negócio com Ética, Integridade e Transparência;
- (x) Aprovação do Procedimento de Linha de Ética, considerando o processo formal de tratativa de denúncias e protocolos de investigação;
- (xi) Terceirização do Canal de Denúncias e melhoria da ferramenta de recebimento de denúncias;
- (xii) Mapeamentos de riscos e controles e início das avaliações de efetividade dos controles para os processos corporativos mais relevantes do Brasil, EUA, México, Holanda e Alemanha;
- (xiii) Uso de cláusulas anticorrupção nos contratos com terceiros;
- (xiv) Implementação de melhorias nos controles internos, de modo a remediar deficiências identificadas no passado (principalmente as deficiências materiais) e prevenir contra vulnerabilidades no futuro;
- (xv) Divulgação da nova versão do Código de Conduta no Brasil, México e Estados Unidos e realização de treinamentos aos Integrantes.
- (xvi) Definição de metodologia corporativa de Gestão de Riscos a ser aplicada no Brasil, EUA, México, Holanda e Alemanha;
- (xvii) Realização de trabalhos de Auditoria Interna, com endereçamento dos pontos de atenção e recomendações de melhorias às áreas envolvidas nos processos avaliados.

(d) Ações coletivas

Em 1º de julho de 2015, uma ação coletiva putativa foi movida contra a Companhia e alguns dos seus atuais e ex-diretores executivos no Tribunal Distrital dos Estados Unidos para o Distrito Sul de Nova York. Na demanda vigente da ação, intitulada *In re Braskem Securities Litigation*, o Autor Líder, Boilermaker-Blacksmith National Pension Trust, alega que os Réus fizeram declarações falsas ou omitiram informações, causando o aumento do preço das ações da Companhia, violando a lei de valores mobiliários dos Estados Unidos.

Após ser proferida decisão sobre o pedido de *motion to dismiss* apresentado pela Companhia, acolhendo parcialmente os seus argumentos, a Companhia e o Autor Líder assinaram proposta de acordo de resolução (“Acordo Proposto”), o qual foi homologado pelo Tribunal competente, que proferiu decisão final encerrando as demandas de todos os membros da classe de Investidores (conforme definido abaixo).

Nos termos do Acordo Proposto, a Braskem pagará US\$10 milhões para resolver todas as demandas oriundas ou relacionadas ao objeto da ação coletiva dentro de uma classe de acordo composta por adquirentes ou aqueles que tenham adquirido propriedade legal ou efetiva de *American Depositary Receipts* (“ADRs”) da Braskem no período de 15 de julho de 2010 até 11 de março de 2015 (“Investidores”), inclusive, com exceção de quaisquer

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

demandas movidas por compradores que apresentem solicitações válidas e oportunas de exclusão da classe de acordo. O valor do acordo foi depositado pela Braskem na conta designada pelo juízo (“Escrow Account”) em 2 de outubro de 2017 e a sua individualização será feita pelo administrador da Escrow Account, por determinação judicial, conforme plano de alocação homologado pelo Tribunal.

A Companhia mantém provisão no valor de US\$10 milhões (R\$31.680), registrada em 30 de setembro de 2017 na rubrica "Outras receitas (despesas), líquidas".

O Acordo Proposto foi assinado com o objetivo exclusivo de evitar riscos, incertezas e custos associados à continuidade dessa disputa e não constitui qualquer admissão pela Braskem de práticas ilícitas ou assunção de responsabilidade.

A Companhia pode vir a ser declarada ré em outras ações na justiça. Além disso, a Companhia poderá ter de, conforme os limites legais e regulatórios aplicáveis, indenizar conselheiros, diretores e funcionários que se tornaram réus em ações coletivas de títulos e valores mobiliários e em quaisquer outras ações que possam ser movidas no futuro. O litígio exigiu tempo e dedicação significativos da Administração da Companhia e deve continuar exigindo tal tempo e atenção no futuro.

24 Benefícios a integrantes

24.1 Benefícios de curto prazo

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
Assistência médica	140.553	139.412	99.519	91.221
Previdência privada	67.008	61.593	40.730	33.299
Transporte coletivo	58.825	55.223	51.187	49.141
Alimentação	30.916	28.874	24.738	22.114
Treinamento	18.285	20.589	9.986	11.225
Outros	16.173	13.237	4.093	3.147
	331.760	318.928	230.253	210.147

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

24.2 Benefícios pós-emprego

24.2.1 Planos de aposentadoria – benefício definido e plano de saúde

Braskem America

A controlada Braskem America é patrocinadora da Novamont que é um plano de benefício definido dos integrantes da planta localizada no estado da Virgínia Ocidental. Em 31 de dezembro de 2017, o plano está composto por 39 participantes ativos e 166 participantes assistidos (2016 – 40 participantes ativos e 164 participantes assistidos). As contribuições que a Braskem America fez no exercício montam R\$4.069 (2016 – R\$3.569). Durante os exercícios de 2017 e 2016 não houve contribuições dos participantes.

Braskem Alemanha e Braskem Holanda

As controladas Braskem Alemanha e Braskem Holanda são patrocinadoras de planos de benefício definido para seus integrantes. Em 31 de dezembro de 2017, os planos estão compostos por 133 participantes ativos (2016 – 128) e não houve contribuições da Braskem Alemanha e Braskem Holanda nos exercícios de 2017 e 2016. Durante os exercícios de 2017 e 2016 não houve contribuições dos participantes.

Plano de saúde

De acordo com a legislação vigente no Brasil, o tipo de plano de saúde proporcionado pela Companhia, chamado plano contributivo, assegura ao integrante que se aposenta ou que é desligado sem justa causa o direito de permanecer no plano com as mesmas condições de cobertura assistencial de que gozava quando da vigência do contrato de trabalho, desde que assuma o pagamento integral do plano (parte empresa + parte integrante). Esse direito é conferido da seguinte forma:

Para o integrante desligado sem justa causa, o tempo de permanência corresponderá a 1/3 (um terço) do tempo de contribuição no plano, com mínimo de 6 (seis) meses e um máximo de 24 (vinte e quatro) meses.

Para o integrante que se aposenta e que contribuiu com o plano em decorrência do vínculo empregatício pelo prazo mínimo de 10 (dez) anos, o tempo de permanência é indeterminado. Caso ele tenha contribuído por período inferior a 10 anos, ele terá assegurado o direito de manutenção como beneficiário à razão de 1 (um) ano para cada ano de contribuição.

Além do direito conferido aos ex-integrantes aposentados ou desligados sem justa causa, a legislação brasileira também estabelece regras para o valor cobrado pelo plano em função da faixa de idade dos beneficiários. Uma dessas regras define que o valor cobrado para a maior faixa de idade não pode ser superior a 6 (seis) vezes o valor cobrado para a menor faixa de idade. Isso faz com que o valor cobrado pelo plano para as menores faixas de idade (ônus suportado pelos beneficiários dessas faixas e pela Companhia) contenha um “subsídio” para as faixas de maior idade. Dito de outra forma, o valor cobrado para as faixas de maior idade não é suficiente para cobrir os gastos dos respectivos beneficiários incluídos nessas faixas.

Para esses planos, a Companhia mensurou atuarialmente as suas obrigações para subsídios futuros, obtendo desses estudos os seguintes resultados:

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(i) Saldos patrimoniais

	Consolidado	
	2017	2016
Benefícios definidos		
Novamont Braskem America	18.140	20.285
Plano Braskem Alemanha e Holanda	92.402	69.952
	<u>110.542</u>	<u>90.237</u>
Plano de saúde		
Bradesco saúde	83.233	71.899
	<u>193.775</u>	<u>162.136</u>
Obrigação dos benefícios dos planos	(156.957)	(129.617)
Plano de saúde	(83.233)	(71.899)
Obrigações dos planos	<u>(240.190)</u>	<u>(201.516)</u>
Valor justo dos ativos dos planos	46.415	39.380
Situação da obrigação financiada	<u>(193.775)</u>	<u>(162.136)</u>
Saldo líquido no balanço patrimonial consolidado (passivo não circulante)	<u>(193.775)</u>	<u>(162.136)</u>

(ii) Movimentação das obrigações

	Consolidado	
	2017	2016
Saldo no início do exercício	201.516	216.632
Plano de saúde	11.334	2.203
Custo do serviço corrente	5.058	4.576
Custo financeiro	4.139	3.983
Benefícios pagos	(3.399)	(3.156)
Perdas (ganhos) atuariais	9.661	3.590
Variação cambial do saldo inicial	11.881	(26.312)
Saldo no final do exercício	<u>240.190</u>	<u>201.516</u>

(iii) Movimentação do valor justo dos ativos

	Consolidado	
	2017	2016
Saldo no início do exercício	39.380	46.395
Retorno real sobre os ativos	5.115	221
Contribuições do empregador	4.069	3.569
Benefícios pagos	(2.915)	(3.087)
Variação cambial	766	(7.718)
Saldo no final do exercício	<u>46.415</u>	<u>39.380</u>

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(iv) Valores reconhecidos no resultado

	Consolidado	
	2017	2016
Processos trabalhistas plano Petros		
Plano de saúde	11.334	2.203
Custo do serviço corrente	5.058	4.576
Custo financeiro	4.139	3.983
Retorno esperado sobre os ativos	(28)	(31)
Perdas atuariais	6.069	2.472
	26.572	13.203

(v) Premissas atuariais

	(%)							
	2017				2016			
	Plano de saúde	Estados Unidos	Alemanha	Holanda	Plano de saúde	Estados Unidos	Alemanha	Holanda
Taxa de desconto	5,45	3,70	2,00	2,00	4,18	4,35	2,00	n/a
Taxa de inflação	4,50	n/a	n/a	n/a	6,00	n/a	2,00	n/a
Retorno esperado sobre os ativos do plano	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Aumentos salariais futuros	n/a	n/a	2,50	2,50	n/a	n/a	3,00	n/a
Aumentos de planos de pensão futuros	n/a	n/a	1,75	1,75	n/a	n/a	1,75	n/a
Fator de envelhecimento	2,5	n/a	n/a	n/a	2,50	n/a	n/a	n/a
Inflação Médica	3,5	n/a	n/a	n/a	3,50	n/a	n/a	n/a
Duração	18,84	n/a	n/a	n/a	29,24	n/a	n/a	n/a

(vi) Hierarquia do valor justo dos ativos

Em 31 de dezembro de 2017, o saldo do valor justo dos ativos é representado pelos ativos do plano de benefício definido Novamont, cuja hierarquia de valor justo é de nível 1.

(vii) Análise de sensibilidade

	Impacto na obrigação do benefício definido											
	Mudança na premissa				Aumento na premissa				Diminuição na premissa			
	Plano de saúde	Estados Unidos	Alemanha	Holanda	Plano de saúde	Estados Unidos	Alemanha	Holanda	Plano de saúde	Estados Unidos	Alemanha	Holanda
Taxa de desconto	1,0%	1,0%	0,5%	0,5%	9.025	7.045	9.480	452	(11.019)	(8.630)	(10.582)	(500)
Inflação médica real	1,0%	n/a	n/a	n/a	11.923	n/a	n/a	n/a	(7.946)	n/a	n/a	n/a
Aumentos salariais futuros	n/a	n/a	0,5%	0,5%	n/a	n/a	4.522	255	n/a	n/a	(4.259)	(243)
Aumentos de planos de pensão futuros	n/a	n/a	0,25%	0,25%	n/a	n/a	2.709	126	n/a	n/a	(2.629)	(123)
Expectativa de vida	n/a	n/a	1 ano	1 ano	n/a	n/a	2.217	122	n/a	n/a	(2.314)	(127)
Taxa de mortalidade	n/a	10,0%	n/a	n/a	n/a	1.889	n/a	n/a	n/a	(2.072)	n/a	n/a

	Plano de saúde - Impacto no custo do serviço e no custo dos juros					
	Mudança na premissa		Aumento na premissa		Diminuição na premissa	
	Custo dos serviços	Custo dos juros	Custo dos serviços	Custo dos juros	Custo dos serviços	Custo dos juros
Taxa de desconto	1,0%	1,0%	177	145	(221)	(138)
Inflação médica real	1,0%	1,0%	245	1.216	(151)	(810)

24.2.2 Plano de aposentadoria – contribuição definida

A Controladora e as controladas no Brasil são patrocinadoras de plano de contribuição definida para seus empregados administrado pela ODEPREV, entidade fechada de previdência privada. A ODEPREV proporciona aos seus participantes o plano optativo de contribuição definida no qual é aberto um fundo individual de

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

poupança para aposentadoria onde são acumuladas as contribuições mensais e esporádicas dos participantes e as contribuições mensais e anuais das patrocinadoras. Assim que as contribuições tiverem sido feitas, as patrocinadoras não têm obrigações relativas a pagamentos adicionais.

Em 31 de dezembro de 2017, esse plano está composto por 5.280 participantes ativos (2016 – 5.147) e as contribuições das patrocinadoras no exercício montam R\$38.332 (2016 – R\$30.500) e as dos participantes R\$60.038 (2016 – R\$52.741).

25 Patrimônio líquido

(a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2017, o capital social subscrito e integralizado da Companhia é de R\$8.043.222, representado por 797.257.604 ações sem valor nominal, distribuídas da seguinte forma:

							Quantidade de ações	
	Ordinárias	%	Preferenciais classe A	%	Preferenciais classe B	%	Total	%
Odebrecht	226.334.623	50,11	79.182.498	22,95			305.517.121	38,32
Petrobras	212.426.952	47,03	75.761.739	21,96			288.188.691	36,15
ADR			56.088.424	16,26			56.088.424	7,04
Outros	12.907.077	2,86	132.743.203	38,54	578.330	100,00	146.228.610	18,34
Total	451.668.652	100,00	343.775.864	99,71	578.330	100,00	796.022.846	99,85
Ações em tesouraria			1.234.758	0,36			1.234.758	0,15
Total	451.668.652	100,00	345.010.622	100,07	578.330	100,00	797.257.604	100,00

(i) *American Depository Receipt*, negociados na Bolsa de Valores de Nova Iorque (EUA).

(b) Reservas de capital

Nesta reserva está registrado parte do valor das ações emitidas em diversos aumentos de capital da Controladora. Essa reserva pode ser utilizada para absorção de prejuízos, resgate, reembolso ou compra de ações e incorporação ao capital social.

(c) Reserva legal

Pela legislação societária brasileira, deve ser destinado 5% do lucro líquido anual para essa reserva, até que ela seja equivalente a 20% do capital integralizado. A reserva legal pode ser utilizada para aumentar o capital ou absorver prejuízos.

(d) Direito das ações

As ações preferenciais não concedem direito a voto, mas asseguram, em cada exercício, um dividendo prioritário, não cumulativo de 6% sobre seu valor unitário, de acordo com os lucros disponíveis para distribuição. O valor unitário das ações será obtido através da divisão do capital social pelo total das ações em circulação. Somente as ações preferenciais classe "A" terão participação igual às ações ordinárias no lucro remanescente, e estas somente terão direito ao dividendo após o pagamento do dividendo prioritário às ações preferenciais. Somente as ações preferenciais classe "A" têm, ainda, assegurada a igualdade de condições às ações ordinárias na distribuição de ações resultantes de capitalização de outras reservas. Apenas as ações preferenciais classe "A" poderão ser convertidas em ações ordinárias mediante deliberação da maioria do capital votante presente em Assembleia Geral. As ações preferenciais classe "B" podem ser convertidas em ações

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

preferenciais classe “A”, a qualquer tempo, na razão de 2 (duas) ações preferenciais classe “B” para cada ação preferencial classe “A”, mediante simples solicitação por escrito à Companhia, desde que esgotado o prazo de intransferibilidade previsto na legislação especial que viabilizou a emissão e integralização destas ações com recursos de incentivos fiscais. Em agosto de 2016, 15.288 ações preferenciais classe “B” foram convertidas em 7.644 ações preferenciais classe “A”, e em dezembro de 2015, 200 ações preferenciais classe “B” foram convertidas em 100 ações preferenciais classe “A”.

Na eventual liquidação da Companhia será assegurada às ações preferenciais classes "A" e "B" prioridade no reembolso do capital.

Aos acionistas é garantido um dividendo mínimo obrigatório de 25% sobre o lucro líquido do exercício, ajustado nos termos da Lei nº 6.404/76.

(e) Destinação do resultado e pagamento de dividendos

De acordo com o estatuto social da Companhia, o lucro líquido do exercício, ajustado nos termos da Lei nº 6.404/76, tem a seguinte destinação:

- (i) 5% para a constituição da reserva legal;
- (ii) 25% para o pagamento de dividendos obrigatórios, não cumulativos, observadas as vantagens legais e estatutárias das ações preferenciais Classe “A” e “B”. Quando o valor do dividendo prioritário pago às ações preferenciais Classe “A” e “B” for igual ou superior a 25% do lucro líquido do exercício, calculado na forma do artigo 202 da Lei nº 6.404/76, caracteriza-se o pagamento integral do dividendo obrigatório.

Havendo sobra do dividendo obrigatório, após o pagamento do dividendo prioritário, será ela aplicada:

- no pagamento às ações ordinárias de um dividendo até o limite do dividendo prioritário das ações preferenciais; e
- se ainda houver saldo remanescente, na distribuição de um dividendo adicional às ações ordinárias e às preferenciais classe "A", em igualdade de condições, de modo que cada ação ordinária ou preferencial de tal classe receba o mesmo dividendo.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(e.1) Destinação do resultado do exercício

Em 28 de novembro de 2017, foi aprovado em Reunião do Conselho de Administração o pagamento de dividendos antecipados no montante de R\$1.000.000, cujo pagamento foi realizado no dia 12 de dezembro de 2017. O montante estabelecido supriu os dividendos mínimos obrigatórios do exercício de 2017.

	<u>2017</u>
Lucro líquido do exercício dos acionistas da Companhia	4.082.990
Valores lançados diretamente à conta de Lucros acumulados:	
Parcela destinada à reserva legal	(204.150)
Parcela destinada à reserva de incentivos fiscais	(71.745)
Realização da indexação adicional do imobilizado	27.810
Dividendos prescritos	482
	<u>3.835.387</u>
Destinações:	
Dividendos totais propostos, pagos antecipadamente em dezembro de 2017	(i) (1.000.000)
Dividendos adicionais propostos	(ii) (1.500.000)
Parcela destinada à reserva de retenção de lucros	(iii) (1.335.387)
	<u>(3.835.387)</u>
<u>Composição dos dividendos totais propostos:</u>	
Dividendos mínimos obrigatórios - 25% sobre o lucro líquido ajustado	(958.847)
Dividendos adicionais ao mínimo obrigatório	(41.153)
Dividendos totais pagos em dezembro de 2017	(1.000.000)
Dividendos adicionais propostos	(1.500.000)
Dividendos totais	<u>(2.500.000)</u>

- (i) Dividendo unitário de R\$1,25671835741 para as ações ordinárias e preferenciais classe “A” e R\$0,60624979930 para as ações preferenciais classe “B”;
- (ii) Esses dividendos serão submetidos à aprovação dos acionistas em Assembleia Geral.
- (iii) A reserva de retenção de lucros foi constituída com base em orçamento de capital nos termos do artigo 196 da Lei nº 6.404/76, com o objetivo de aplicação em futuros investimentos. Esta retenção será submetida à aprovação dos acionistas em Assembleia Geral.

(e.2) Pagamento de dividendos de exercícios anteriores

Em 6 de abril de 2016, foi aprovado em Assembleia Geral Ordinária o dividendo do exercício de 2015 no montante de R\$1.000.000, cujo início do pagamento ocorreu em 15 de abril de 2016, dos quais R\$567.620 foram disponibilizados aos detentores de ações ordinárias e R\$432.020 e R\$360 para os acionistas titulares de ações preferenciais classes “A” e “B”, respectivamente. Esse pagamento quita integralmente o dividendo das ações preferenciais classe “B”, calculado na forma prevista no Estatuto Social.

Em 27 de setembro de 2016, foi aprovado em Reunião do Conselho de Administração o pagamento de dividendos intermediários referentes ao exercício de 2015, no montante de R\$1.000.000, cujo pagamento foi realizado a partir de 11 de outubro de 2016. Foram disponibilizados R\$567.819 aos detentores de ações ordinárias e R\$432.181 aos acionistas titulares de ações preferenciais classe “A”.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(f) Ajustes de avaliação patrimonial – patrimônio líquido

	Atribuído à participação dos acionistas								Consolidado	
	Ajustes de avaliação patrimonial				Outros resultados abrangentes				Participação de acionista não controlador em controladas	Total
	Ágio na aquisição de controlada sob controle comum (i)	Custo atribuído e indexação adicional do imobilizado (i)	Perda atuarial com plano de benefício definido (ii)	Hedge de exportação (iii)	Hedge de fluxo de caixa (iii)	Ajustes acumulados de conversão cambial (iv)	Ganhos (perdas) de participação em controladas (v)	Total da participação dos acionistas da Companhia		
Em 31 de dezembro de 2015		234.904	(39.232)	(9.666.973)	(685.396)	1.105.391	(9.404)	(9.060.710)	(476.708)	(9.537.418)
Indexação adicional										
Realização		(41.268)						(41.268)		(41.268)
IR e CSL		14.032						14.032		14.032
Custo atribuído										
Realização		(1.461)						(1.461)		(1.461)
IR e CSL		496						496		496
Hedge de exportação										
Variação cambial				2.625.551				2.625.551	(498.767)	2.126.784
Transferência para o resultado				1.342.785				1.342.785	14.959	1.357.744
IR e CSL				(1.406.740)				(1.406.740)	145.326	(1.261.414)
Valor justo de hedge de fluxo de caixa										
Variação no valor justo					247.815			247.815	(736)	247.079
Transferência para o resultado					(19.434)			(19.434)	(12.135)	(31.569)
IR e CSL					(79.194)			(79.194)	3.861	(75.333)
Valor justo de hedge de fluxo de caixa da RPR						(3.309)		(3.309)		(3.309)
Perdas atuárias líquidas de benefícios pós-emprego, líquidas dos impostos			(4.119)					(4.119)		(4.119)
Conversão de demonstrações financeiras						63.697		63.697	275.599	339.296
Em 31 de dezembro de 2016		206.703	(43.351)	(7.105.377)	(539.518)	1.169.088	(9.404)	(6.321.859)	(548.601)	(6.870.460)
Indexação adicional										
Realização		(40.678)						(40.678)		(40.678)
IR e CSL		13.831						13.831		13.831
Custo atribuído										
Realização		(1.459)						(1.459)		(1.459)
IR e CSL		496						496		496
Hedge de exportação										
Variação cambial				(42.507)				(42.507)	118.179	75.672
Transferência para o resultado				1.145.602				1.145.602	40.924	1.186.526
IR e CSL				(355.960)				(355.960)	(47.731)	(403.691)
Valor justo de hedge de fluxo de caixa										
Variação no valor justo					876.636			876.636	6.513	883.149
Transferência para o resultado					(287.576)			(287.576)	9.632	(277.944)
IR e CSL					(198.343)			(198.343)	(4.844)	(203.187)
Valor justo de hedge de fluxo de caixa da RPR						3.534		3.534		3.534
Perdas atuárias líquidas de benefícios pós-emprego, líquidas dos impostos			(8.654)					(8.654)		(8.654)
Ágio na aquisição de controlada sob controle comum	(488.388)							(488.388)		(488.388)
Conversão de demonstrações financeiras						51.445		51.445	(52.047)	(602)
Em 31 de dezembro de 2017	(488.388)	178.893	(52.005)	(6.358.242)	(145.267)	1.220.533	(9.404)	(5.653.880)	(477.975)	(6.131.855)

(i) Realização na medida em que o ativo é depreciado ou baixado.

(ii) Realização quando da extinção do plano.

(iii) Realização quando do atingimento da competência, liquidação antecipada ou por perda de eficácia para contabilidade de hedge.

(iv) Realização quando da baixa da entidade controlada no exterior.

(v) Realização quando da alienação ou perda de controle da controlada.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

26 Resultado por ação

O resultado básico e diluído por ação é calculado mediante a divisão do resultado do exercício ajustado, atribuível aos titulares de ações ordinárias e preferenciais da Companhia, pelo número médio ponderado dessas ações em poder dos acionistas, excluindo aquelas mantidas em tesouraria e respeitando as regras de distribuição de dividendos previstas no estatuto social da Companhia, conforme descrito na Nota 25(e), especialmente no que se refere ao direito limitado das ações preferenciais classe "B". Por conta desse direito limitado, não é atribuível a participação desta classe de ação quando é apurado prejuízo. Nesse caso, o resultado diluído leva em conta a conversão de duas ações preferenciais classe "B" em uma ação preferencial classe "A", conforme previsto no estatuto social da Companhia.

As ações preferenciais classe "A" participam nos dividendos com as ações ordinárias depois que o dividendo prioritário tiver sido atribuído, de acordo com fórmula prevista no estatuto social da Companhia, conforme descrito na Nota 25(d) e não há um limite superior na extensão da sua participação.

Os resultados diluído e básico por ação são iguais, quando apurado lucro no exercício, porque a Braskem não possui instrumento financeiro emitido que seja conversível em ações.

Conforme requerido pelo CPC 41 e IAS 33, a tabela a seguir reconcilia o resultado do exercício ajustado aos montantes usados para calcular o resultado por ação básico e diluído.

	Básico e diluído	
	2017	2016
Lucro líquido (prejuízo) do exercício atribuído aos acionistas da Companhia das operações continuadas	4.074.114	(442.430)
Distribuição de dividendos prioritários atribuível para:		
Ações preferenciais classe "A"	208.416	
Ações preferenciais classe "B"	351	
	<u>208.767</u>	
Distribuição de 6% do valor unitário de ações ordinárias	273.827	
Distribuição do resultado excedente, por classe:		
Ações ordinárias	2.039.334	
Ações preferenciais classe "A"	1.552.186	
	<u>3.591.520</u>	
Reconciliação do resultado distribuível, por classe (numerador):		
Ações ordinárias	2.313.161	(251.222)
Ações preferenciais classe "A"	1.760.602	(191.208)
Ações preferenciais classe "B"	351	
	<u>4.074.114</u>	<u>(442.430)</u>
Média ponderada da quantidade de ações, por classe (denominador):		
Ações ordinárias	451.668.652	451.668.652
Ações preferenciais classe "A"	343.775.864	343.771.165
Ações preferenciais classe "B"	578.330	
	<u>796.022.846</u>	<u>795.439.817</u>
Resultado por ação (em R\$)		
Ações ordinárias	5,1214	(0,5562)
Ações preferenciais classe "A"	5,1214	(0,5562)
Ações preferenciais classe "B"	0,6069	

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

	2016	
	Ações preferenciais Classe "A"	Média ponderada
	Ações em circulação	
Quantidade no início do exercício	343.768.220	343.768.220
Conversão de ações preferenciais classe "B" para "A"	7.644	2.945
Quantidade no final do exercício	<u>343.775.864</u>	<u>343.771.165</u>

27 Receita líquida de vendas

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
Receita bruta de vendas e serviços				
no Brasil	34.983.265	32.293.042	36.470.448	33.653.625
no exterior	23.297.304	23.084.703	9.070.332	9.281.920
	<u>58.280.569</u>	<u>55.377.745</u>	<u>45.540.780</u>	<u>42.935.545</u>
Deduções de vendas e serviços				
Tributos				
no Brasil	(8.663.707)	(7.316.325)	(8.869.233)	(7.533.387)
no exterior	(33.798)	(102.831)		
Bonificações de clientes				
no Brasil	(35.538)	(25.400)	(34.902)	(25.400)
no exterior	(60.990)	(23.820)	(1.262)	(1.303)
Devoluções de vendas				
no Brasil	(125.153)	(168.625)	(148.029)	(180.150)
no exterior	(100.789)	(76.756)	(5.548)	(16.839)
	<u>(9.019.975)</u>	<u>(7.713.757)</u>	<u>(9.058.974)</u>	<u>(7.757.079)</u>
Receita líquida de vendas e serviços	<u>49.260.594</u>	<u>47.663.988</u>	<u>36.481.806</u>	<u>35.178.466</u>

As receitas provenientes de vendas de produtos são reconhecidas quando (i) o montante das vendas puder ser mensurado de forma confiável e a Companhia não mantiver controle sobre os produtos vendidos; (ii) for provável que os benefícios econômicos serão recebidos pela Companhia; e (iii) todos os títulos legais, riscos e benefícios da propriedade dos produtos forem integralmente transferidos para o cliente. A Companhia não realiza vendas com envolvimento gerencial continuado. As vendas da Braskem são, em sua maioria, para clientes industriais e, em menor volume, para revendedores.

O momento em que o direito legal assim como os riscos e benefícios são substancialmente transferidos para o cliente é determinado da seguinte forma:

- (i) para contratos em que a Companhia é responsável pelo frete e seguro, o direito legal, bem como os riscos e benefícios, são transferidos ao cliente no momento em que a mercadoria é entregue no destino combinado contratualmente;
- (ii) para contratos em que o frete e o seguro são de responsabilidade do cliente, os riscos e benefícios são transferidos no momento em que os produtos são entregues à transportadora do cliente; e
- (iii) para os contratos cuja entrega do produto envolve o uso de tubovias, especialmente os insumos básicos, os riscos e benefícios são transferidos imediatamente após os medidores oficiais da Companhia, que é o ponto de entrega dos produtos e transferência de suas propriedades.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

Os fretes de vendas, de remessas para armazenagem e transferências de produtos acabados entre estabelecimentos da Braskem são incluídos no custo dos produtos vendidos.

(a) Receita líquida de vendas por país

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Brasil	26.147.559	24.640.077
EUA	8.539.972	7.965.209
Argentina	1.336.440	1.244.267
Reino Unido	202.830	589.725
Alemanha	1.192.287	1.198.760
México	3.408.385	2.075.695
Itália	604.546	667.265
Países Baixos	333.134	262.289
Cingapura	542.866	1.101.156
Suíça	415.729	227.504
Colômbia	340.396	369.359
Espanha	282.854	342.154
Chile	554.237	522.796
Peru	493.654	397.186
Uruguai	122.251	122.783
Japão	126.956	1.631.564
Polônia	231.716	252.508
Paraguai	174.783	185.432
França	166.314	236.727
Bolívia	163.862	211.382
Canadá	235.612	242.492
Coreia do Sul	339.430	254.512
Outros	3.304.781	2.923.146
	<u>49.260.594</u>	<u>47.663.988</u>

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(b) Receita líquida por produto

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
PE/PP	33.105.714	30.790.364
Eteno/Propeno	3.351.805	2.906.796
Nafta, condensado e outras revendas	135.165	2.582.257
Benzeno/Tolueno/Xileno	2.683.406	2.411.031
PVC/Soda Cáustica/EDC	3.066.879	3.016.390
ETBE/Gasolina	2.433.360	2.058.952
Butadieno	1.819.387	1.315.892
Cumeno	578.482	501.958
Solventes	401.455	379.745
Outros	1.684.941	1.700.603
	<u><u>49.260.594</u></u>	<u><u>47.663.988</u></u>

(c) Concentração de vendas

Em 2017 e 2016, a Companhia não possui receitas provenientes de transações com um único cliente que sejam iguais ou superiores a 10% de sua receita líquida total. Em 2017, as receitas mais representativas provenientes de um único cliente equivalem a aproximadamente 2,2% das receitas líquidas totais da Companhia e ocorreram no segmento de químicos.

28 Incentivos fiscais

(a) Imposto de renda

Desde 2015, foi obtido o deferimento dos pleitos de redução de 75% do IR sobre o lucro proveniente das seguintes unidades industriais: (i) PVC e Cloro Soda, instaladas no estado de Alagoas; e (ii) unidade de Insumos básicos, unidades de PE (2), PVC e Cloro Soda, todas instaladas em Camaçari (BA). A terceira planta de PE instalada em Camaçari obteve o laudo constitutivo relativo à concessão de incentivo fiscal emitido pela SUDENE em 2017. O prazo de fruição é de 10 anos e em 2017 foi apurado benefício de R\$71.745.

(b) PRODESIN - ICMS

A Companhia possui incentivo fiscal de ICMS concedido pelo Estado de Alagoas por meio do Programa de Desenvolvimento Integrado do Estado de Alagoas – PRODESIN que objetiva a implantação e a expansão de indústrias naquele Estado. Esse incentivo é tratado como redutor dos tributos incidentes sobre as vendas (Nota 27). No exercício de 2017, o montante apurado foi de R\$95.704 (2016 – R\$78.824).

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

31 Despesas por natureza e função

	Consolidado		Controladora	
	2017	2016	2017	2016
		Reapresentado		Reapresentado
Classificadas por natureza:				
Matéria-primas, insumos e materiais de uso e consumo	(29.364.996)	(28.197.875)	(24.004.220)	(21.932.920)
Despesas com pessoal	(2.173.640)	(2.576.107)	(1.687.930)	(1.908.299)
Serviços de terceiros	(2.120.001)	(2.135.412)	(1.515.834)	(1.466.718)
Depreciação, amortização e exaustão	(2.928.855)	(2.677.672)	(1.880.065)	(2.052.972)
Fretes	(2.058.574)	(1.918.973)	(1.348.241)	(1.372.171)
Custos com ociosidade de plantas industriais (i)	(67.593)	(60.944)	(41.898)	(23.115)
Outras receitas (despesas), líquidas	(1.227.829)	(4.175.836)	(796.814)	(3.280.188)
Total	(39.941.488)	(41.742.819)	(31.275.002)	(32.036.383)
Classificadas por função:				
Custo dos produtos vendidos	(36.400.748)	(34.985.569)	(28.929.876)	(27.003.424)
Com vendas e distribuição	(1.459.608)	(1.403.673)	(925.663)	(971.422)
Gerais e administrativas	(1.434.272)	(1.285.613)	(865.085)	(719.270)
Pesquisa e desenvolvimento	(167.456)	(162.010)	(105.286)	(104.832)
Outras receitas (despesas), líquidas	(479.404)	(3.905.954)	(449.092)	(3.237.435)
Total	(39.941.488)	(41.742.819)	(31.275.002)	(32.036.383)

(i) Para fins de comparabilidade, a Companhia está apresentando o montante de “custos com ociosidade de plantas industriais” do exercício de 2016, reclassificado da rubrica “outras receitas (despesas), líquidas”.

32 Informações por segmentos

Em 31 de dezembro de 2017 a estrutura organizacional da Braskem é formada pelos seguintes segmentos:

- Químicos: compreende as atividades relacionadas à produção de eteno, propeno, butadieno, tolueno, xileno, cumeno e benzeno, além de gasolina, óleo diesel e gás liquefeito de petróleo (GLP) e outros derivados de petróleo, suprimento de eletricidade, vapor, ar comprimido e outros insumos para os produtores da segunda geração localizados nos polos petroquímicos de Camaçari, Triunfo, São Paulo e Rio de Janeiro.
- Poliolefinas: compreende as atividades relacionadas à produção de PE e PP no Brasil.
- Vinílicos: compreende as atividades relacionadas à produção de PVC, soda cáustica e cloro no Brasil.
- Estados Unidos e Europa: compreende as atividades relacionadas à produção de PP nos Estados Unidos e na Europa, através das controladas Braskem America e Braskem Alemanha, respectivamente.
- México: compreende atividades relacionadas à produção de PE, no México através da controlada Braskem Idesa.

(a) Apresentação, mensuração e conciliação dos resultados

As informações por segmento são geradas a partir dos registros contábeis que estão refletidos nas demonstrações financeiras consolidadas.

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

As eliminações demonstradas nas informações por segmentos operacionais, quando comparadas aos saldos consolidados, são representadas por transferências de matérias-primas entre segmentos, as quais são mensuradas gerencialmente como vendas entre partes independentes.

Os segmentos operacionais são avaliados pelo resultado operacional, que não inclui o resultado financeiro e IR e CSL correntes e diferidos.

(b) Resultado por segmento

							2017
			Despesas operacionais				
	Receita líquida de vendas e serviços	Custo dos produtos vendidos	Lucro bruto	Com vendas gerais e administrativas	Resultado com participações societárias	Outras receitas (despesas) líquidas	Braskem Consolidado
Segmentos reportáveis							
Químicos	(i) 25.179.288	(20.530.084)	4.649.204	(773.396)		(197.275)	3.678.533
Polioléfinas	19.650.398	(15.571.505)	4.078.893	(1.321.575)		(177.518)	2.579.800
Viníficos	3.066.879	(2.605.618)	461.261	(162.989)		(163.374)	134.898
Estados Unidos e Europa	9.854.496	(7.419.261)	2.435.235	(582.672)		(21.279)	1.831.284
México	3.600.820	(2.097.471)	1.503.349	(283.318)		27.914	1.247.945
Total	61.351.881	(48.223.939)	13.127.942	(3.123.950)		(531.532)	9.472.460
Outros segmentos	83.720	(65.743)	17.977	(13.391)		(2.430)	2.156
Unidade corporativa				(61.384)	39.956	54.558	(ii) 33.130
Braskem Consolidado antes das eliminações e reclassificações	61.435.601	(48.289.682)	13.145.919	(3.198.725)	39.956	(479.404)	9.507.746
Eliminações e reclassificações	(12.175.007)	11.888.934	(286.073)	137.389			(148.684)
Total	49.260.594	(36.400.748)	12.859.846	(3.061.336)	39.956	(479.404)	9.359.062
							2016
			Despesas operacionais				
	Receita líquida de vendas e serviços	Custo dos produtos vendidos	Lucro bruto	Com vendas gerais e administrativas	Resultado com participações societárias	Outras receitas (despesas) líquidas	Braskem Consolidado
Segmentos reportáveis							
Químicos	(i) 25.062.602	(20.248.175)	4.814.427	(680.083)		(409.920)	3.724.425
Polioléfinas	20.307.367	(15.980.935)	4.326.432	(1.284.665)		(199.098)	2.842.670
Viníficos	3.016.390	(2.815.184)	201.206	(236.771)		(71.880)	(107.444)
Estados Unidos e Europa	8.896.071	(6.080.722)	2.815.349	(497.810)		(71.000)	2.246.540
México	1.586.927	(1.152.047)	434.880	(231.795)		(4.805)	198.282
Total	58.869.357	(46.277.063)	12.592.294	(2.931.124)		(756.703)	8.904.473
Outros segmentos	12.202	(14.760)	(2.558)	(1.876)		(20.864)	(25.298)
Unidade corporativa				(33.582)	30.078	(3.128.387)	(iii) (3.131.893)
Braskem Consolidado antes das eliminações e reclassificações	58.881.559	(46.291.823)	12.589.736	(2.966.582)	30.078	(3.905.954)	5.747.282
Eliminações e reclassificações	(11.217.571)	11.306.254	88.683	115.286			203.965
Total	47.663.988	(34.985.569)	12.678.419	(2.851.296)	30.078	(3.905.954)	5.951.247

- (i) O segmento de Petroquímicos Básicos teve sua nomenclatura alterada para Químicos, com o objetivo de adotar uma linguagem mais voltada para o mercado de atuação deste segmento.
- (ii) Inclui ganho na alienação do antigo segmento "Distribuição química" no montante de R\$276.816 (Nota 5).
- (iii) Inclui a provisão do Acordo de leniência no montante de R\$2.860.402 (Nota 29).

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

(c) Ativos de longa duração por segmentos

	<u>2017</u>	<u>2016</u>
Segmentos operacionais e reportáveis		
Químicos	11.136.125	11.417.669
Polioléfinas	5.072.162	5.162.075
Viníficos	2.433.882	2.621.376
Estados Unidos e Europa	2.587.302	2.015.492
México	10.733.277	10.607.951
Total	31.962.748	31.824.563
Outros segmentos	526.359	321.234
Total	32.489.107	32.145.797

33 Cobertura de seguros

A Braskem possui coberturas para a operação nacional e internacional das suas plantas, conforme detalhado abaixo, a empresa contrata outras coberturas de seguro, que incluem a de responsabilidade civil geral, a de responsabilidade civil de diretores e administradores, transportes nacional e internacional, responsabilidade civil do afretador, entre outras.

A Companhia acredita que seu Programa de Seguros é consistente com os padrões aplicados as indústrias petroquímicas que operam globalmente.

O Programa de Riscos Operacionais (“*All risks*”) garante cobertura para dano material e consequente lucros cessantes de todas as plantas da Braskem através de um clausulado “*All risks*”.

Esse programa é dividido em três diferentes apólices que garantem a operação no Brasil, México e Estados Unidos/Alemanha. Essas apólices estarão vigentes até outubro de 2018.

Seguem na tabela abaixo informações adicionais das apólices vigentes. Cada uma delas possui Limites Máximos de Indenização (“LMI”), por evento, para cobrir eventuais sinistros, tendo em vista a natureza da atividade da Companhia, benchmarks e estudos de cenários de perdas máximas estimadas realizadas por consultores externos.

	<u>Vencimento</u>	<u>LMI US\$ milhões</u>	<u>Valor segurado US\$ milhões</u>
Unidades no Brasil	08/10/2018	3,375	24,509
Unidades nos Estados Unidos e na Alemanha	08/10/2018	330	1,991
Unidades no Mexico	08/10/2018	3,153	5,947
Total			32,447

As premissas de riscos adotadas não fazem parte do escopo de auditoria e, consequentemente, não foram examinadas pelos auditores independentes.

Essas apólices garantem cobertura para danos materiais resultantes de acidentes decorrentes de incêndio, explosão, quebra de máquinas, entre outros e consequentes lucros cessantes, com períodos máximos de

Braskem S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2017

Valores expressos em milhares, exceto quando indicado de outra forma

indenização que variam entre 12 e 33 meses a depender da planta e/ou da cobertura.

A Braskem também contrata apólice de responsabilidade civil geral que cobre danos causados a terceiros decorrentes de sua operação e produtos, incluindo as perdas causadas por poluição súbita.

Os novos projetos da Companhia são cobertos através de apólices específicas de Riscos de Engenharia e/ou cláusulas de construção e montagem incluídas nas apólices de Riscos Operacionais.



KPMG Auditores Independentes
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, 6º andar - Torre A
04711-904 - São Paulo/SP - Brasil
Caixa Postal 79518 - CEP 04707-970 - São Paulo/SP - Brasil
Telefone +55 (11) 3940-1500, Fax +55 (11) 3940-1501
www.kpmg.com.br

Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da
Braskem S.A.
Camaçari - Bahia

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Braskem S.A (Companhia), identificadas como Controladora e Consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2017 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, compreendendo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Opinião sobre as demonstrações individuais

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras individuais acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Braskem S.A. em 31 de dezembro de 2017, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Opinião sobre as demonstrações consolidadas

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira consolidada da Braskem S.A. em 31 de dezembro de 2017, o desempenho consolidado de suas operações e os seus fluxos de caixa consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board - IASB.



Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras”. Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos.

Valor recuperável de ativo intangível com vida útil indefinida (ágio) e ativo fiscal diferido - notas explicativas 3.4 (b), 14(a) e 21.2 (individual e consolidado)

A Companhia mantém um saldo significativo de ativo intangível com vida útil indefinida, relacionado a ágio gerado em combinação de negócios, alocado aos segmentos operacionais de Poliolefinas, Vinílicos e Químicos (unidade geradora de caixa Químicos Sul). A Companhia também mantém um saldo significativo de ativo fiscal diferido, gerado por prejuízos fiscais e diferenças temporárias.

A recuperabilidade desses ativos é baseada em análises e projeções de fluxo de caixa e geração de resultados. Devido às incertezas inerentes ao processo de determinação das estimativas de fluxo de caixa futuros e de algumas premissas, como as taxas de desconto, que são a base para avaliação do valor recuperável desses ativos, consideramos esse assunto como significativo para nossa auditoria.

Como nossa auditoria conduziu esse assunto

Efetuamos o entendimento do processo e avaliamos o desenho dos controles internos chave relacionados com a preparação e revisão do plano de negócios, orçamentos e análises sobre o valor recuperável disponibilizados pela Companhia. Com o auxílio dos nossos especialistas em finanças corporativas, avaliamos as premissas e as metodologias, utilizadas pela Companhia nas projeções de fluxo de caixa para cada segmento, tais como a taxa de desconto baseada no custo médio de capital (WAAC), taxa de crescimento para os próximos 5 anos, previsão de volume de vendas e margem, entre outros. Ainda com o auxílio dos nossos especialistas foram efetuadas análises de sensibilidade acerca das principais premissas utilizadas pela administração. Avaliamos também as divulgações efetuadas pela Companhia, incluindo as relativas à análise de sensibilidade que demonstram o impacto sobre o valor recuperável resultante de possíveis e razoáveis mudanças nas premissas-chave utilizadas pela Companhia.

Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima resumidos, consideramos que, no tocante à sua recuperabilidade, o saldo do ativo intangível com vida útil indefinida (ágio) e ativo fiscal diferido, bem como as divulgações relacionadas, são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017.



Valor justo de instrumentos financeiros derivativos e designação de contabilidade de proteção - *hedge accounting* - notas explicativas 3.6, 4.1 e 19 (individual e consolidado)

A Companhia utiliza instrumentos financeiros derivativos para gerenciar os riscos relacionados a variações cambiais e taxas de juros relativas a empréstimos e financiamentos. Tais instrumentos são registrados ao valor justo com base nas cotações de mercado do próprio instrumento ou de instrumentos similares ou pela aplicação de técnicas de precificação, que levam em consideração as curvas de mercado de taxas de juros e taxas de câmbio. A Companhia designa instrumentos financeiros derivativos como instrumentos de *hedge* na aplicação da política de contabilidade de proteção (*hedge accounting*), realizando periodicamente testes de efetividade sobre as relações de *hedge* designadas.

Face à relevância e complexidade das estimativas efetuadas para mensurar o valor justo dos instrumentos financeiros derivativos e do possível impacto que eventuais mudanças nas premissas e técnicas de precificação utilizadas na mensuração desse valor teriam sobre o resultado e a posição financeira da Companhia, e ainda considerando a complexidade envolvida na designação e periódica mensuração da efetividade das relações de contabilidade de proteção mantidas pela Companhia, consideramos esses assuntos significativos para a nossa auditoria.

Como nossa auditoria conduziu esse assunto

Efetuamos o entendimento do processo e avaliamos o desenho e a implementação dos controles internos chave relacionados ao processo de valorização dos instrumentos financeiros derivativos e à contabilidade de proteção *hedge accounting*. Nossos trabalhos de auditoria também compreenderam testes sobre amostras de transações com esses instrumentos financeiros derivativos, onde, com o envolvimento dos nossos especialistas em valorização de instrumentos financeiros, efetuamos o recálculo com base em técnicas de precificação e fontes de dados e informações definidas de forma independente e comparamos os nossos resultados com os registrados pela Companhia. Ainda com o auxílio desses especialistas, avaliamos a suficiência da documentação preparada pela Companhia que suporta a designação como contabilidade de proteção (*hedge accounting*), especificamente as designações contendo as descrições de todas as estratégias e metodologias utilizadas para mensuração da efetividade. Ainda com o auxílio dos nossos especialistas foram efetuadas análises de sensibilidade acerca do valor justo dos instrumentos financeiros derivativos. Avaliamos também a adequação das divulgações efetuadas pela Companhia nas notas explicativas envolvendo as transações com instrumentos financeiros derivativos e *hedge accounting*, incluindo as relativas à análise da sensibilidade desses instrumentos.

Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima resumidos, consideramos aceitáveis os saldos dos instrumentos financeiros derivativos, bem como as designações mantidas como contabilidade de proteção (*hedge accounting*) no contexto das demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017.

Outros Assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2017, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia, e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a



auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras e o relatório do auditor

A Administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações financeiras

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, e das demonstrações financeiras consolidadas de acordo com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board - IASB e as práticas contábeis adotadas no Brasil, e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.



Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações financeiras

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados nas circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas. Se concluirmos que existe uma incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações, e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.



- Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com as exigências éticas relevantes, incluindo os requisitos aplicáveis de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as respectivas salvaguardas.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as conseqüências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 28 de março de 2018.

KPMG Auditores Independentes
CRC 2SP014428/O-6

Anselmo Neves Macedo
Contador CRC 1SP160482/O-6

BRASKEM S.A.
CNPJ/MF Nº 42.150.391/0001-70

PARECER DO CONSELHO FISCAL

Os membros do Conselho Fiscal da **BRASKEM S.A.**, no exercício da competência prevista no art. 163, incisos II, III e VII da Lei no 6.404/76, examinaram **(i)** o Relatório Anual da Administração, **(ii)** as Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas e respectivas Notas Explicativas da Companhia, bem como **(iii)** a proposta de destinação do resultado, todos relativos ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2017, além do **(iv)** orçamento de capital. Com base nos exames efetuados e considerando, ainda, o parecer sem ressalvas da KPMG Auditores Independentes, bem como as informações e esclarecimentos recebidos da administração no decorrer do exercício, opinam que os documentos estão adequados e em condições de serem aprovados pela Assembleia Geral Ordinária de Acionistas da Companhia.

São Paulo/SP, 28 de março de 2018.

Cristiano Gadelha Vidal Campelo
Membro Titular

Charles René Lebarbenchon
Membro Titular

Gilberto Braga
Membro Titular

Ismael Campos de Abreu
Membro Titular

Marcos Antonio Zacarias
Membro Titular