



# Companhia Brasileira de Alumínio

Demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas em 30 de junho de 2018 e relatório de revisão dos auditores independentes.



## Relatório de revisão sobre as demonstrações financeiras intermediárias condensadas

Aos Administradores e Acionistas  
Companhia Brasileira de Alumínio

### Introdução

---

Revisamos o balanço patrimonial condensado da Companhia Brasileira de Alumínio (a "Companhia"), em 30 de junho de 2018, e as respectivas demonstrações condensadas do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para os períodos de seis meses findos nesta data, bem como o balanço patrimonial consolidado condensado da Companhia Brasileira de Alumínio e suas controladas ("Consolidado"), em 30 de junho de 2018, e as respectivas demonstrações consolidadas condensadas do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos nesta data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para os períodos de seis meses findos nesta data, assim como o resumo das principais políticas contábeis e as demais notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração e adequada apresentação dessas demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas condensadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 - "Demonstração Intermediária" e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas demonstrações financeiras intermediárias condensadas com base em nossa revisão.

### Alcance da revisão

---

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - "Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade" e ISRE 2410 - *Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity*, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis, e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.



Companhia Brasileira de Alumínio

### Conclusão

---

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as demonstrações financeiras intermediárias condensadas acima referidas não estão elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 - "Demonstração Intermediária" e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Curitiba, 31 de julho de 2018



PricewaterhouseCoopers  
Auditores Independentes  
CRC 2SP000160/O-5



Mauricio Colombari  
Contador CRC 1SP195838/O-3

## Índice

### Demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

Balço patrimonial intermediário condensado.....	3
Demonstração intermediária condensada do resultado.....	4
Demonstração intermediária condensada do resultado abrangente.....	6
Demonstração intermediária condensada das mutações do patrimônio líquido.....	7
Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa.....	8

### Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras condensadas individuais e consolidadas

1	Considerações gerais.....	10
1.1	Principais eventos ocorridos durante o primeiro semestre de 2018.....	10
2	Apresentação das demonstrações financeiras e resumo das práticas contábeis.....	11
2.1	Base de apresentação.....	11
3	Mudanças nas práticas contábeis e divulgações.....	11
4	Estimativas e julgamentos contábeis críticos.....	12
5	Gestão de risco financeiro.....	13
5.1	Risco cambial.....	13
5.2	Risco de liquidez.....	13
5.3	Instrumentos financeiros derivativos.....	14
5.3.1	Demonstrativo da análise de sensibilidade.....	16
6	Qualidade dos créditos dos ativos financeiros.....	17
7	Caixa e equivalentes de caixa.....	18
8	Aplicações financeiras.....	18
9	Contas a receber de clientes.....	18
10	Estoques.....	19
11	Tributos a recuperar.....	19
12	Partes relacionadas.....	20
13	Investimentos.....	23
14	Imobilizado.....	26
15	Intangível.....	28
16	Empréstimos e financiamentos.....	30
17	Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos.....	35
18	Provisões.....	36
19	Patrimônio líquido.....	37
20	Receita.....	37
21	Abertura do resultado por natureza.....	37
22	Despesas com benefícios a empregados.....	38
23	Outras receitas operacionais, líquidas.....	38
24	Resultado financeiro líquido.....	39
25	Seguros.....	39
26	Informações suplementares.....	40

Balanço patrimonial intermediário condensado  
Em milhares de reais

Ativo	Nota	Controladora		Consolidado		Passivo e patrimônio líquido	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017			30/6/2018	31/12/2017		
<b>Circulante</b>						<b>Circulante</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	7	48.109	18.191	48.153	18.854	Empréstimos e financiamentos	16	157.102	185.825	193.377	228.616
Aplicações financeiras	8	701.888	922.348	777.809	968.767	Instrumentos financeiros derivativos	5.3 (a)	180.791	165.240	180.791	165.240
Instrumentos financeiros derivativos	5.3 (a)	25.463	20.748	25.463	20.748	Fornecedores		562.491	451.818	564.044	422.663
Contas a receber de clientes	9	453.676	381.417	450.743	383.718	Risco sacado a pagar		28.062	38.433	28.062	38.433
Estoques	10	749.606	638.855	768.142	659.586	Salários e encargos sociais		98.110	135.413	100.065	137.538
Tributos a recuperar	11	387.305	428.568	397.065	433.698	Tributos a recolher		24.711	18.650	45.413	44.478
Dividendos a receber	12	416	5.377	416	5.311	Adiantamento de clientes		50.406	240.759	50.499	240.868
Instrumentos financeiros - compromisso firme	12	124.696	114.885	124.696	114.885	Dividendos a pagar	12	79	12.796	79	12.796
Adiantamento a fornecedores		25.576	231.629	25.576	231.629	Uso do bem público - UBP		36.519	36.337	39.287	38.972
Outros ativos		32.519	36.911	36.896	41.850	Partes relacionadas	12	250.677	249.378	250.206	249.161
		<u>2.549.254</u>	<u>2.798.929</u>	<u>2.654.959</u>	<u>2.879.046</u>	Outros passivos		31.811	67.993	41.449	80.925
								<u>1.420.759</u>	<u>1.602.642</u>	<u>1.493.272</u>	<u>1.659.690</u>
<b>Não circulante</b>						<b>Não circulante</b>					
<b>Realizável a longo prazo</b>						<b>Realizável a longo prazo</b>					
Aplicações financeiras	8	64	64	2.417	5.952	Empréstimos e financiamentos	16	1.848.225	2.467.367	1.969.777	2.588.869
Instrumentos financeiros derivativos	5.3 (a)	4.448		4.448		Instrumentos financeiros derivativos	5.3 (a)	2.132	10.749	2.132	10.749
Tributos a recuperar	11	537.170	566.374	537.199	566.431	Partes relacionadas	12	127.246	313.874	127.246	313.874
Instrumentos financeiros - compromisso firme	12	55.706	118.905	55.706	118.905	Provisões	18	475.817	459.537	477.634	460.535
Imposto de renda e contribuição social diferidos	17 (b)	824.206	911.791	830.308	917.715	Uso do bem público - UBP		512.277	488.207	558.956	533.968
Partes relacionadas	12	925	1.222.219	923	1.222.074	Instrumentos financeiros - compromisso firme	12	47.392	53.385	47.392	53.385
Depósitos judiciais		119.650	16.471	119.788	15.467	Outros passivos		55.704	54.890	63.116	61.521
Outros ativos		19.085	18.882	27.685	26.901			<u>3.068.793</u>	<u>3.848.009</u>	<u>3.246.253</u>	<u>4.022.901</u>
		<u>1.561.254</u>	<u>2.854.706</u>	<u>1.578.474</u>	<u>2.873.445</u>	Total do passivo		<u>4.489.552</u>	<u>5.450.651</u>	<u>4.739.525</u>	<u>5.682.591</u>
						<b>Patrimônio líquido</b>					
Investimentos	13	551.863	638.100	204.904	218.695	Capital social	19	4.950.095	5.637.299	4.950.095	5.637.299
Imobilizado	14	4.213.147	4.271.392	4.758.365	4.830.978	Reservas de lucros		4.774	4.774	4.774	4.774
Intangível	15	429.918	435.129	535.435	541.087	Prejuízos acumulados		(50.280)		(50.280)	
		<u>6.756.182</u>	<u>8.199.327</u>	<u>7.077.178</u>	<u>8.464.205</u>	Ajustes de avaliação patrimonial		(88.705)	(94.468)	(88.705)	(94.468)
						Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores		<u>4.815.884</u>	<u>5.547.605</u>	<u>4.815.884</u>	<u>5.547.605</u>
						<b>Participação dos acionistas não controladores</b>					
										<u>176.728</u>	<u>113.055</u>
						<b>Total do patrimônio líquido</b>					
								<u>4.815.884</u>	<u>5.547.605</u>	<u>4.992.612</u>	<u>5.660.660</u>
<b>Total do ativo</b>		<u><b>9.305.436</b></u>	<u><b>10.998.256</b></u>	<u><b>9.732.137</b></u>	<u><b>11.343.251</b></u>	<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<u><b>9.305.436</b></u>	<u><b>10.998.256</b></u>	<u><b>9.732.137</b></u>	<u><b>11.343.251</b></u>

Demonstração intermediária condensada do resultado  
Semestres findos em 30 de junho  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Nota	Controlador		Consolidado	
		1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	20	2.467.781	2.136.879	2.558.063	2.349.728
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	21	(2.031.948)	(1.885.638)	(2.073.460)	(1.989.445)
<b>Lucro bruto</b>		<b>435.833</b>	<b>251.241</b>	<b>484.603</b>	<b>360.283</b>
<b>Despesas operacionais</b>					
Com vendas	21	(16.020)	(12.984)	(17.235)	(13.087)
Gerais e administrativas	21	(84.280)	(85.243)	(87.225)	(88.319)
Outras receitas operacionais, líquidas	23	84.830	27.585	81.857	27.568
		(15.470)	(70.642)	(22.603)	(73.838)
<b>Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro</b>		<b>420.363</b>	<b>180.599</b>	<b>462.000</b>	<b>286.445</b>
<b>Resultado de participações societárias</b>					
Equivalência patrimonial	13	(7.877)	73.362	(18.687)	1.493
		(7.877)	73.362	(18.687)	1.493
<b>Resultado financeiro líquido</b>	24				
Receitas financeiras		82.233	100.840	81.987	114.335
Despesas financeiras		(211.196)	(195.930)	(218.465)	(206.090)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos		212	(15)	212	(15)
Variações cambiais, líquidas		(248.620)	14.979	(248.853)	14.974
		(377.371)	(80.126)	(385.119)	(76.796)
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<b>35.115</b>	<b>173.835</b>	<b>58.194</b>	<b>211.142</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	17 (a)				
Correntes			62.749	(19.967)	25.374
Diferidos		(84.603)	(272.809)	(84.425)	(272.741)
<b>Prejuízo do semestre</b>		<b>(49.488)</b>	<b>(36.225)</b>	<b>(46.198)</b>	<b>(36.225)</b>
Prejuízo do semestre atribuído aos acionistas controladores		(49.488)	(36.225)	(49.488)	(36.225)
Lucro atribuído aos acionistas não controladores				3.290	
<b>Prejuízo do semestre</b>		<b>(49.488)</b>	<b>(36.225)</b>	<b>(46.198)</b>	<b>(36.225)</b>
Quantidade média ponderada de ações, em milhares		1.545.103	1.273.086	1.545.103	1.273.086
Prejuízo básico e diluído por ação em reais		(0,03)	(0,03)	(0,03)	(0,03)

Demonstração intermediária condensada do resultado  
Trimestres findos em 30 de junho  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controlador		Consolidado	
	1/4/2018 a 30/6/2018	1/4/2017 a 30/6/2017	1/4/2018 a 30/6/2018	1/4/2017 a 30/6/2017
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	1.307.767	1.153.782	1.355.445	1.262.171
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(1.068.446)	(997.244)	(1.089.392)	(1.054.004)
<b>Lucro bruto</b>	<b>239.321</b>	<b>156.538</b>	<b>266.053</b>	<b>208.167</b>
<b>Despesas operacionais</b>				
Com vendas	(6.315)	(6.840)	(7.155)	(6.887)
Gerais e administrativas	(41.540)	(46.810)	(42.943)	(48.257)
Outras receitas operacionais, líquidas	81.916	158.738	80.565	158.709
	34.061	105.088	30.467	103.565
<b>Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro</b>	<b>273.382</b>	<b>261.626</b>	<b>296.520</b>	<b>311.732</b>
<b>Resultado de participações societárias</b>				
Equivalência patrimonial	(13.183)	34.448	(19.990)	647
	(13.183)	34.448	(19.990)	647
<b>Resultado financeiro líquido</b>				
Receitas financeiras	23.768	61.336	22.263	67.576
Despesas financeiras	(107.958)	(93.347)	(110.009)	(97.679)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos	92	27	92	27
Variações cambiais, líquidas	(238.745)	(104.798)	(238.979)	(105.428)
	(322.843)	(136.782)	(326.633)	(135.504)
<b>Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social</b>	<b>(62.644)</b>	<b>159.292</b>	<b>(50.103)</b>	<b>176.875</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>				
Correntes		62.749	(8.508)	45.149
Diferidos	(51.472)	(85.063)	(51.387)	(85.046)
<b>Lucro líquido (prejuízo) do trimestre</b>	<b>(114.116)</b>	<b>136.978</b>	<b>(109.998)</b>	<b>136.978</b>
Lucro líquido (prejuízo) do trimestre atribuído aos acionistas	(114.116)	136.978	(114.116)	136.978
Lucro líquido atribuído aos acionistas não controladores			4.118	
<b>Lucro líquido (prejuízo) do trimestre</b>	<b>(114.116)</b>	<b>136.978</b>	<b>(109.998)</b>	<b>136.978</b>
Quantidade média ponderada de ações, em milhares	1.480.791	1.340.495	1.480.791	1.340.495
Lucro (prejuízo) básico e diluído por ação em reais	(0,08)	0,10	(0,08)	0,10

Demonstração Intermediária condensada do resultado abrangente  
Períodos findos em 30 de junho  
Em milhares de reais

	Controlador		Consolidado	
	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
<b>Prejuízo do semestre</b>	(49.489)	(36.225)	(46.199)	(36.225)
<b>Outros componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado</b>				
<i>Hedge accounting</i> operacional, líquido de efeitos tributários	5.763	(64.235)	5.763	(64.235)
<b>Total do resultado abrangente do semestre</b>	<u>(43.726)</u>	<u>(100.460)</u>	<u>(40.436)</u>	<u>(100.460)</u>
<b>Resultado abrangente atribuível aos acionistas</b>				
Controladores			(43.726)	(100.460)
Não controladores			3.290	
			<u>(40.436)</u>	<u>(100.460)</u>

	Controladora		Consolidado	
	1/4/2018 a 30/6/2018	1/4/2017 a 30/6/2017	1/4/2018 a 30/6/2018	1/4/2017 a 30/6/2017
<b>Lucro líquido (prejuízo) do trimestre</b>	(114.117)	136.978	(109.999)	136.978
<b>Outros componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado</b>				
<i>Hedge accounting</i> operacional, líquido de efeitos tributários	(104.573)	6.389	(104.573)	6.389
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas		807		807
	<u>(104.573)</u>	<u>7.196</u>	<u>(104.573)</u>	<u>7.196</u>
<b>Total do resultado abrangente do trimestre</b>	<u>(218.690)</u>	<u>144.174</u>	<u>(214.572)</u>	<u>144.174</u>
<b>Resultado abrangente atribuível aos acionistas</b>				
Controladores			(218.690)	144.174
Não controladores			4.118	
			<u>(214.572)</u>	<u>144.174</u>



Demonstração intermediária condensada das mutações do patrimônio líquido  
Semestre findo em 30 de junho  
Em milhares de reais

	Atribuível aos acionistas controladores						Participação dos acionistas não controladores	Patrimônio líquido
	Capital social	Reservas de lucros			Prejuízos acumulados	Ajustes de avaliação patrimonial		
		Legal	Retenção					
<b>Em 1º de janeiro de 2017</b>	4.399.676			(513.509)	34.798	3.920.965		3.920.965
<b>Resultado abrangente do semestre</b>								
Prejuízo do semestre				(36.225)		(36.225)		(36.225)
Outros componentes do resultado abrangente				(36.225)	(64.235)	(64.235)		(64.235)
					(64.235)	(100.460)		(100.460)
<b>Transações com acionistas</b>								
Aumento de capital	1.237.623					1.237.623		1.237.623
<b>Em 30 de junho de 2017</b>	5.637.299			(549.734)	(29.437)	5.058.128		5.058.128
<b>Em 1º de janeiro de 2018</b>	5.637.299	518	4.256		(94.468)	5.547.605	113.055	5.660.660
Adoção inicial do IFRS 9 (nota 3.1.1 (ii))				(792)		(792)		(792)
<b>Em 1º de janeiro de 2018 após os impactos da adoção do IFRS 9</b>	5.637.299	518	4.256	(792)	(94.468)	5.546.813	113.055	5.659.868
<b>Resultado abrangente do semestre</b>								
Lucro líquido (prejuízo) do semestre				(49.488)		(49.488)	3.290	(46.198)
Outros componentes do resultado abrangente				(49.488)	5.763	5.763		5.763
					5.763	(43.725)	3.290	(40.435)
<b>Transações com acionistas</b>								
Redução de capital (nota 1.1 (b))	(687.204)					(687.204)		(687.204)
Dividendos							(47)	(47)
Venda de participação de controlada (nota 1.1 (a))							60.430	60.430
	(687.204)					(687.204)	60.383	(626.821)
<b>Em 30 de junho de 2018</b>	4.950.095	518	4.256	(50.280)	(88.705)	4.815.884	176.728	4.992.612

# Companhia Brasileira de Alumínio

Demonstração Intermediária condensada dos fluxos de caixa  
Períodos findos em 30 de junho  
Em milhares de reais



	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>					
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		35.114	173.835	58.193	211.142
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa					
Juros, variações monetárias e cambiais		390.177	104.623	394.839	98.677
Equivalência patrimonial	13	7.877	(73.362)	18.687	(1.493)
Depreciação, amortização e exaustão	14 e 15	137.062	158.370	152.727	176.941
ACR - Realização do instrumento financeiro - compromisso firme	23	57.317	59.874	57.317	59.874
ACR - Aumento (redução) do volume do instrumento financeiro - compromisso firme	23	(3.122)	99.283	(3.122)	99.283
ACL - Realização do instrumento financeiro - compromisso firme	23	4.651	4.989	4.651	4.989
ACL - Reconhecimento do instrumento financeiro - compromisso firme	23	(11.451)	4.692	(11.451)	4.692
Ganho líquido (perda) na venda de imobilizado	23	(1.838)	1.358	(1.838)	1.358
Reversão de provisão para desvalorização de ativos ( <i>Impairment</i> )	23	(1.912)	(21.984)	(1.912)	(21.984)
Ganho com investimento	23	(111.070)	(168.011)	(111.070)	(168.011)
Constituição de provisões (reversões), líquidas	9, 10 e 18	(91.938)	(37)	(92.994)	57
		<u>410.867</u>	<u>343.630</u>	<u>464.027</u>	<u>465.525</u>
<b>Decréscimo (acrécimo) em ativos</b>					
Aplicações financeiras		245.460	(171.211)	221.484	(192.198)
Contas a receber de clientes		(69.586)	(37.833)	(63.560)	(37.509)
Estoques		(115.133)	(18.910)	(112.938)	(5.447)
Tributos a recuperar		70.467	14.359	65.865	4.138
Demais créditos e outros ativos		(5.587)	(26.216)	(5.664)	(23.568)
<b>Acrécimo (decrécimo) em passivos</b>					
Fornecedores		110.673	44.267	141.381	42.347
Risco sacado a pagar		(10.371)	4.252	(10.371)	4.252
Salários e encargos sociais		(37.303)	(24.521)	(37.473)	(24.465)
Tributos a recolher		6.061	61.228	8.788	70.926
Uso do bem público - UBP		7.416	(6.054)	7.652	(6.054)
Instrumentos financeiros derivativos		6.503	7.331	6.503	7.331
Demais obrigações e outros passivos		(65.347)	(94.614)	(67.877)	(106.096)
<b>Caixa proveniente das atividades operacionais</b>		<u>554.120</u>	<u>95.708</u>	<u>617.817</u>	<u>199.182</u>
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos e uso do bem público - UBP		(86.291)	(95.413)	(91.902)	(101.543)
Imposto de renda e contribuição social pagos				(27.820)	(19.460)
<b>Caixa líquido proveniente das atividades operacionais</b>		<u>467.829</u>	<u>295</u>	<u>498.095</u>	<u>78.179</u>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento</b>					
Aquisição de imobilizado e intangível	14 e 15	(72.171)	(74.994)	(73.027)	(76.393)
Baixa de investimento			101.989		92.487
Aumento de capital em investidas	13 (b)	(5.672)		(5.312)	
Recebimento de venda de imobilizado		2.315	18.303	2.315	18.372
Partes relacionadas		142	95.377		104.881
Recebimento de dividendos		28.563	75.899	5.311	24.564
<b>Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de investimento</b>		<u>(46.823)</u>	<u>216.574</u>	<u>(70.713)</u>	<u>163.911</u>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>					
Captações de recursos	16 (c)	8.871	9.923	8.871	9.923
Redução de capital		(205.983)		(205.983)	
Dividendos pagos		(12.717)		(12.764)	
Amortização de empréstimos e financiamentos	16 (c)	(71.020)	(166.914)	(77.714)	(192.284)
Partes relacionadas		(110.239)	(126.389)	(110.493)	(126.493)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos</b>		<u>(391.088)</u>	<u>(283.380)</u>	<u>(398.083)</u>	<u>(308.854)</u>
<b>Acrécimo (decrécimo) em caixa e equivalentes de caixa</b>		<u>29.918</u>	<u>(66.511)</u>	<u>29.299</u>	<u>(66.764)</u>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do semestre</b>		<u>18.191</u>	<u>76.605</u>	<u>18.854</u>	<u>77.040</u>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no fim do semestre</b>		<u>48.109</u>	<u>10.094</u>	<u>48.153</u>	<u>10.276</u>
<b>Transações que não afetaram caixa</b>					
Dação em pagamento			1.237.623		1.237.623
Transferência de ativos classificados como mantidos para venda			224.349		224.349
Aporte de capital			277.460		277.460
Redução de capital	1.1 (b)	(481.221)		(481.221)	

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

# Companhia Brasileira de Alumínio

Demonstração Intermediária condensada dos fluxos de caixa  
Períodos findos em 30 de junho  
Em milhares de reais



	Controladora		Consolidado	
	1/4/2018 a 30/6/2018	1/4/2017 a 30/6/2017	1/4/2018 a 30/6/2018	1/4/2017 a 30/6/2017
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>				
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>	(62.645)	159.292	(50.104)	176.875
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa				
Juros, variações monetárias e cambiais	313.701	116.452	315.541	119.640
Equivalência patrimonial	13.183	(34.448)	19.990	(647)
Depreciação, amortização e exaustão	70.192	81.704	78.035	90.918
ACR - Realização do instrumento financeiro - compromisso firme	28.228	20.557	28.228	20.557
ACR - Aumento (redução) do volume do instrumento financeiro - compromisso firme	(13.312)	31.369	(13.312)	31.369
ACL - Realização do instrumento financeiro - compromisso firme	2.182	3.664	2.182	3.664
ACL - Reconhecimento do instrumento financeiro - compromisso firme	(7.264)	(14.395)	(7.264)	(14.395)
Ganho líquido (perda) na venda de imobilizado	(1.411)	473	(1.411)	473
Reversão de provisão para desvalorização de ativos ( <i>Impairment</i> )	(856)	(21.355)	(856)	(21.355)
Ganho com investimento	(111.070)	(168.011)	(111.070)	(168.011)
Constituição de provisões (reversões), líquidas	41	11.211	(1.292)	11.305
	<u>230.969</u>	<u>186.513</u>	<u>258.667</u>	<u>250.393</u>
<b>Decréscimo (acrécimo) em ativos</b>				
Aplicações financeiras	163.531	(219.549)	145.793	(202.962)
Contas a receber de clientes	(34.547)	1.807	(39.759)	1.159
Estoques	(106.893)	(26.858)	(104.685)	(24.199)
Tributos a recuperar	18.933	(31.761)	14.711	(38.529)
Demais créditos e outros ativos	(18.498)	(120.629)	(2.907)	(115.876)
<b>Acrécimo (decrécimo) em passivos</b>				
Fornecedores	95.370	14.794	109.203	8.852
Risco sacado a pagar	(16.310)	4.103	(16.310)	4.103
Salários e encargos sociais	17.314	21.320	17.590	21.342
Tributos a recolher	13.848	53.662	16.627	52.792
Uso do bem público - UBP	10.443	(3.027)	10.775	(2.932)
Instrumentos financeiros derivativos	16.219	3.041	16.219	3.041
Demais obrigações e outros passivos	(26.725)	44.821	(30.801)	44.212
	<u>363.654</u>	<u>(71.763)</u>	<u>395.123</u>	<u>1.396</u>
<b>Caixa proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais</b>	<u>292.743</u>	<u>(147.828)</u>	<u>319.527</u>	<u>(83.023)</u>
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos e uso do bem público - UBP	(70.911)	(76.065)	(70.989)	(78.942)
Imposto de renda e contribuição social pagos			(4.607)	(5.477)
<b>Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais</b>	<u>221.832</u>	<u>(223.893)</u>	<u>248.538</u>	<u>(167.442)</u>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento</b>				
Aquisição de imobilizado e intangível	(47.218)	(46.244)	(47.394)	(46.986)
Baixa de investimento		101.989		92.487
Aumento de capital em investidas	(5.462)		(5.312)	
Recebimento de venda de imobilizado	1.872	15.450	1.864	15.517
Partes relacionadas	142	95.377		104.881
Recebimento de dividendos	28.563	75.899	5.311	24.564
	<u>(18.103)</u>	<u>135.371</u>	<u>(46.621)</u>	<u>185.463</u>
<b>Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de investimento</b>	<u>(18.103)</u>	<u>135.371</u>	<u>(46.621)</u>	<u>185.463</u>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>				
Captações de recursos	8.871	9.923	8.871	9.923
Redução de capital	(205.983)		(205.983)	
Dividendos pagos	(12.717)		(12.764)	
Amortização de empréstimos e financiamentos	(28.476)	(132.733)	(31.870)	(145.439)
Partes relacionadas	(30.635)	(15.809)	(30.635)	(15.912)
	<u>(268.940)</u>	<u>(138.619)</u>	<u>(272.381)</u>	<u>(151.428)</u>
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos</b>	<u>(268.940)</u>	<u>(138.619)</u>	<u>(272.381)</u>	<u>(151.428)</u>
<b>Acrécimo (decrécimo) em caixa e equivalentes de caixa</b>	<u>1.700</u>	<u>(43.976)</u>	<u>1.615</u>	<u>(43.988)</u>
Caixa e equivalentes de caixa no início do trimestre	<u>46.409</u>	<u>54.070</u>	<u>46.538</u>	<u>54.264</u>
Caixa e equivalentes de caixa no fim do trimestre	<u>48.109</u>	<u>10.094</u>	<u>48.153</u>	<u>10.276</u>
<b>Transações que não afetaram caixa</b>				
Dação em pagamento		1.237.623		1.237.623
Transferência de ativos classificados como mantidos para venda		224.349		224.349
Aporte de capital		277.460		277.460
Redução de capital	(481.221)		(481.221)	

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

## 1 Considerações gerais

A Companhia Brasileira de Alumínio ("Companhia" ou "CBA") é controlada pela Votorantim S.A. ("VSA"), sediada na cidade de São Paulo, tendo como atividades preponderantes a exploração e o aproveitamento de jazidas de bauxita no território nacional, produzindo e comercializando, no país e no exterior, bauxita, alumina, alumínio primário e transformados, possuindo ampla linha de produtos, como lingotes, tarugos, vergalhões, chapas, bobinas, folhas e extrudados. A Companhia também controla operações de níquel e cobalto eletrolítico, além de, comercializar o excedente da geração de energia elétrica no mercado local, por intermédio da Votorantim Energia.

A bauxita processada pela Companhia é proveniente de duas unidades próprias de mineração, localizadas em Minas Gerais (Poços de Caldas e Mirai), e de um parceiro que possui mina no município de Barro Alto (Goiás), gerenciada e operada por uma empresa independente da CBA.

A Companhia possui usinas hidrelétricas próprias e em consórcio, o que a possibilita reduzir o custo da energia consumida durante o processo de produção de alumínio primário.

### 1.1 Principais eventos ocorridos durante o primeiro semestre de 2018

#### (a) Venda das ações preferenciais da CBA Energia Participações S.A.

Em 1º de abril de 2018, a Companhia vendeu para a Votorantim Geração de Energia S.A., 35% das ações preferenciais da CBA Energia Participações S.A., a qual representava 23,34% do total das ações desta investida, pelo montante de R\$ 171.500. Esta operação gerou ganho líquido no montante de R\$ 111.070, registrado na rubrica "Outras receitas operacionais, líquidas".

#### (b) Redução de capital

Em 30 de abril de 2018, conforme Ata de Assembleia Geral Extraordinária, foi aprovada a redução de capital da Companhia no valor de R\$ 687.204.

As contrapartidas desta redução foram pagas à controladora VSA, da seguinte forma: (a) transferência do saldo ativo de partes relacionadas no valor de R\$ 1.392.652; (b) transferência em moeda corrente nacional no valor de R\$ 205.983; (c) transferência do saldo passivo de partes relacionadas no valor de R\$ 75.090; (d) transferência do Eurobond com vencimento em 2021 no valor de R\$ 836.341 (USD 241.187).

#### Ativos

Contas a receber com Votorantim Cimentos S.A.	122.813
Contas a receber com Votorantim Geração de Energia S.A.	910.000
Contas a receber com Votorantim Energia Ltda.	1.499
Contas a receber com Votorantim S.A.	357.859
Contas a receber com Votorantim Empreendimentos Ltda.	481
Caixa em moeda nacional	205.983
	<u>1.598.635</u>

#### Passivos

Contas a pagar com Votorantim S.A.	(75.090)
Eurobond com vencimento em 2021	(836.341)
	<u>(911.431)</u>

<b>Total da redução de capital</b>	<b><u>687.204</u></b>
------------------------------------	-----------------------

## 2 Apresentação das demonstrações financeiras e resumo das práticas contábeis

### 2.1 Base de apresentação

#### (a) Demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas foram preparadas e estão sendo apresentadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 – (R1) Demonstração Intermediária e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board (IASB) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras intermediárias, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas de 30 de junho de 2018, não incorporam todas as notas e as divulgações exigidas pelas normas contábeis para as demonstrações financeiras anuais, uma vez que o seu objetivo é prover uma atualização das atividades, eventos e circunstâncias significativos em relação àquelas demonstrações financeiras. Portanto, devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2017, as quais foram emitidas em 6 de março de 2018, e divulgadas em 6 de abril de 2018 no Diário Oficial do Estado de São Paulo.

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas foram preparadas de forma consistente com as políticas contábeis divulgadas na Nota 2 das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2017.

#### (b) Aprovação das demonstrações financeiras

A emissão destas demonstrações financeiras foi aprovada pela Administração em 31 de julho de 2018.

## 3 Mudanças nas práticas contábeis e divulgações

No semestre findo em 30 de junho de 2018, não foram emitidas novas normas, alterações e interpretações de normas relevantes além das mencionadas nas últimas demonstrações financeiras anuais.

### 3.1 Transição de normas

#### 3.1.1 CPC 48 / IFRS 9 - Instrumentos financeiros

##### (i) Classificação e mensuração

As mudanças nas políticas contábeis resultantes da adoção da IFRS 9 / CPC 48 foram aplicadas desde 1º de janeiro de 2018 e não geraram efeitos na mensuração dos ativos e passivos financeiros da Companhia.

O IFRS 9 alterou as categorias de classificação de ativos financeiros, eliminando as categorias mantidos até o vencimento, empréstimos e recebíveis e disponíveis para venda. Os ativos financeiros da Companhia serão classificados em uma das seguintes categorias: mensurados ao custo amortizado, mensurados ao valor justo através de outros resultados abrangentes ou, mensurados ao valor justo por meio do resultado. A classificação de ativos financeiros de acordo com a IFRS 9 é geralmente baseada no modelo de negócios no qual um ativo financeiro é administrado e suas características de fluxo de caixa contratuais.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Ativos financeiros	Classificação pelo IAS 39	Nova classificação pelo IFRS 9	Consolidado	
			Registro original pelo IAS 39	Registro líquido pelo IFRS 9
Caixa e equivalentes de caixa	Empréstimos e recebíveis	Valor justo por meio do resultado	48.153	48.153
Aplicações financeiras	Ativos mantidos para negociação	Valor justo por meio do resultado	780.226	780.226
Instrumentos financeiros derivativos	Ativos mantidos para negociação	Valor justo por meio do resultado / Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	29.911	29.911
Contas a receber de clientes	Empréstimos e recebíveis	Valor justo por meio do resultado / Custo amortizado	450.743	450.743
Partes relacionadas	Empréstimos e recebíveis	Valor justo por meio do resultado / Custo amortizado	923	923

## (ii) Impairment

A Companhia e suas controladas adotaram a nova norma contábil a partir de 1º de janeiro de 2018 e aplicaram a abordagem simplificada para reconhecer a perda de crédito esperada para as contas a receber de clientes. A metodologia de apuração da provisão para perdas está baseada em uma matriz de risco, a qual foi constituída por dados históricos de perdas para todas as faixas de vencimento ("aging list") e dados prospectivos, inclusive considerando os títulos a vencer. O impacto inicial de adoção foi de R\$ 792 na controladora e no consolidado em 1º de janeiro de 2018, registrados no patrimônio líquido.

## (iii) Hedge accounting

A Companhia e suas controladas analisaram a relação econômica das atuais operações de *hedge accounting* e concluiu que estas continuam qualificadas com a adoção da IFRS 9 / CPC 48. Como a norma não altera os princípios gerais de contabilização de *hedges* efetivos, não houve impacto significativo como resultado da aplicação da IFRS 9 / CPC 48.

### 3.1.2 CPC 47 / IFRS 15 – Receita de contratos com clientes

A Companhia e suas controladas adotaram a nova norma contábil a partir de 1º de janeiro de 2018, resultando em mudanças de práticas contábeis atreladas a obrigação de desempenho relacionadas ao frete de entrega dos produtos aos clientes e, conseqüentemente, alterações de saldos comparativos. De acordo com a norma, a Companhia e suas controladas efetuaram as alterações de forma retrospectiva nos saldos originalmente apresentados. Em 30 de junho de 2018, o montante de frete reclassificado para o custo do serviço prestado foi de R\$ 25.014 (30 de junho de 2017 – R\$ 22.492).

### 3.1.3 IFRS 16 / CPC 06 – Arrendamento mercantil

A Companhia e suas controladas irão aplicar a IFRS 16 / CPC 06 a partir de 1º de janeiro de 2019 e esperam divulgar o efeito quantitativo da adoção e sua abordagem na data de transição.

## 4 Estimativas e julgamentos contábeis críticos

No semestre findo em 30 de junho de 2018, não houve alteração nas estimativas e premissas que apresentasse risco significativo, com probabilidade de causar ajuste relevante nos valores contábeis dos ativos e passivos para o exercício social corrente, em relação àquelas detalhadas na Nota 4 às últimas demonstrações financeiras anuais.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

## 5 Gestão de risco financeiro

### 5.1 Risco cambial

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
<b>Ativos em moeda estrangeira</b>				
Caixa e equivalentes de caixa	47.159	14.971	47.159	14.971
Instrumentos financeiros derivativos	29.122	19.713	29.122	19.713
Contas a receber de clientes	106.496	49.585	106.496	49.585
	<u>182.777</u>	<u>84.269</u>	<u>182.777</u>	<u>84.269</u>
<b>Passivos em moeda estrangeira</b>				
Empréstimos e financiamentos (i)	1.555.822	2.148.028	1.557.181	2.151.041
Instrumentos financeiros derivativos	182.923	175.989	182.923	175.989
Fornecedores	191.709	101.609	191.709	101.609
Adiantamento de clientes	54.860	230.520	54.860	230.520
	<u>1.985.314</u>	<u>2.656.146</u>	<u>1.986.673</u>	<u>2.659.159</u>
<b>Exposição líquida</b>	<u><b>(1.802.537)</b></u>	<u><b>(2.571.877)</b></u>	<u><b>(1.803.896)</b></u>	<u><b>(2.574.890)</b></u>

(i) Os custos de captação não estão sendo considerados neste montante.

### 5.2 Risco de liquidez

A tabela a seguir apresenta os principais passivos financeiros da Companhia por faixas de vencimento (período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento). Os passivos financeiros derivativos são incluídos na análise quando seus vencimentos contratuais são essenciais para um entendimento dos fluxos de caixa temporários. Os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa futuros, que incluem os juros a incorrer, motivo pelo qual esses valores não podem ser conciliados com os valores divulgados no balanço patrimonial para empréstimos e financiamentos, partes relacionadas e uso do bem público.

	Consolidado					Total
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	
<b>Em 30 de junho de 2018</b>						
Empréstimos e financiamentos	296.387	416.580	307.880	1.686.741		2.707.588
Instrumentos financeiros derivativos	180.791	2.132				182.923
Fornecedores	564.044					564.044
Risco sacado a pagar	28.062					28.062
Partes relacionadas	250.206	127.246				377.452
Uso do bem público - UBP	42.692	93.288	105.148	322.944	844.045	1.408.117
Dividendos a pagar	79					79
	<u>1.362.261</u>	<u>639.246</u>	<u>413.028</u>	<u>2.009.685</u>	<u>844.045</u>	<u>5.268.265</u>
<b>Em 31 de dezembro de 2017</b>						
Empréstimos e financiamentos	369.948	524.262	1.134.105	1.502.850		3.531.165
Instrumentos financeiros derivativos	165.240	10.749				175.989
Fornecedores	422.663					422.663
Risco sacado a pagar	38.433					38.433
Partes relacionadas	261.575	313.874				575.449
Uso do bem público - UBP	42.103	91.907	103.593	318.284	863.145	1.419.032
Dividendos a pagar	12.796					12.796
	<u>1.312.758</u>	<u>940.792</u>	<u>1.237.698</u>	<u>1.821.134</u>	<u>863.145</u>	<u>6.175.527</u>

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 5.3 Instrumentos financeiros derivativos

#### (a) Efeitos dos derivativos no balanço patrimonial

A seguir é apresentado quadro resumido dos instrumentos financeiros derivativos e do objeto protegido pelos mesmos:

Programas	Valor principal		Unidade	Compra/ Venda	Taxa/preço FWD médio	Prazo médio (dias)		Valor justo		Controladora e consolidado	
	30/6/2018	31/12/2017				Remanescente	Original dos contratos	Ativo	Passivo	30/6/2018	31/12/2017
								Total (líquido entre ativo e passivo)	Total (líquido entre ativo e passivo)		
<b>Proteção para o período cotacional</b>											
Termo de alumínio	10.595	6.850	ton	C/V		89	112	2.991		2.991	(219)
								2.991		2.991	(219)
<b>Proteção do resultado operacional de metais</b>											
Termo de alumínio	13.750	18.970	ton	V	2014 USD/ton	2	363		(11.986)	(11.986)	(21.860)
Termo de dólar americano	27.695	32.674	USD mil	V	3,40 R\$/USD	2	362		(10.443)	(10.443)	8.937
									(22.429)	(22.429)	(12.923)
<b>Proteção de dívida</b>											
Swaps TJLP vs. taxa flutuante em CDI	28.000	28.000	BRL mil		97% CDI	17	700	789		789	1.035
								789		789	1.035
								3.780	(22.429)	(18.649)	(12.107)

A seguir é apresentado quadro resumido do *hedge accounting*:

Programas	Valor principal		Unidade	Compra/ Venda	Taxa/preço FWD médio	Prazo médio (dias)		Valor justo		Controladora e consolidado	
	30/6/2018	31/12/2017				Remanescente	Original dos contratos	Ativo	Passivo	30/6/2018	31/12/2017
								Total (líquido entre ativo e passivo)	Total (líquido entre ativo e passivo)		
<b>Hedge accounting - cash flow hedge</b>											
<b>Proteção do resultado operacional de metais</b>											
Termo de alumínio	148.500	165.175	ton	V	2147 US\$/ton	185	392	26.131	(23.684)	2.447	(143.204)
Termo de dólar americano	318.840	333.501	USD mil	V	3,49 R\$/US\$	189	391		(136.810)	(136.810)	70
								26.131	(160.494)	(134.363)	(143.134)



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

## (b) Perfil de vencimento

Programas	Controladora e consolidado		
	Valor justo por vencimento		
	2018	2019	Total
<b>Proteção para o período cotacional</b>			
Termo de alumínio	2.952	39	2.991
	2.952	39	2.991
<b>Proteção do resultado operacional de metais</b>			
Termo de alumínio	(11.986)		(11.986)
Termo de dólar americano	(10.443)		(10.443)
	(22.429)		(22.429)
<b>Proteção de dívida</b>			
Swaps TJLP vs. taxa flutuante em CDI	789		789
	789		789
	(18.688)	39	(18.649)
<b>Hedge accounting - cash flow hedge</b>			
Termo de alumínio	(21.162)	23.609	2.447
Termo de dólar americano	(73.200)	(63.610)	(136.810)
	(94.362)	(40.001)	(134.363)
	(113.050)	(39.962)	(153.012)

## (c) Efeito dos instrumentos financeiros derivativos no resultado financeiro e no fluxo de caixa

Programas	Unidade	1/1/2018 a 30/06/2018				Controladora e consolidado 1/1/2017 a 30/6/2017			
		Valor principal	Ajuste ao valor justo	Ganho (perda) realizado na liquidação	Total	Valor principal	Ajuste ao valor justo	Ganho (perda) realizado na liquidação	Total
<b>Proteção para o período cotacional</b>									
Termo de alumínio	ton	10.595	3.210	59	3.269	5.245	190	(1.138)	(948)
			3.210	59	3.269		190	(1.138)	(948)
<b>Proteção do resultado operacional de metais</b>									
Termo de alumínio	ton	13.750	9.874	(77.832)	(67.958)	18.750	(11.410)	(65.078)	(76.488)
Termo de dólar americano	USD mil	27.695	(19.380)	10.817	(8.563)	31.339	2.762	63.671	66.433
			(9.506)	(67.015)	(76.521)		(8.648)	(1.407)	(10.055)
<b>Proteção de dívida</b>									
Swaps taxa fixa em reais vs taxa flutuante em CDI	BRL mil						1.041	(875)	166
Swaps TJLP vs. taxa flutuante em CDI	BRL mil	28.000	(245)	457	212	28.000	157	(338)	(181)
			(245)	457	212		1.198	(1.213)	(15)
			(6.541)	(66.498)	(73.039)		(7.260)	(3.758)	(11.018)

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 5.3.1 Demonstrativo da análise de sensibilidade

A seguir é apresentada a análise de sensibilidade para os principais fatores de risco que impactam a precificação dos instrumentos financeiros em aberto de caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras, empréstimos e financiamentos e instrumentos financeiros derivativos. Os principais fatores de risco são a exposição à flutuação do Dólar, CDI e dos preços de *commodities*. Os cenários para estes fatores são elaborados utilizando fontes de mercado e fontes especializadas, seguindo a governança da Companhia.

Os cenários em 30 de junho de 2018, estão descritos abaixo:

Cenário I - considera choque nas curvas e cotações de mercado de 30 de junho de 2018, conforme cenário base definido pela Administração para 30 de setembro de 2018.

Cenário II - considera choque de + ou - 25% nas curvas de mercado de 30 de junho de 2018.

Cenário III - considera choque de + ou - 50% nas curvas de mercado de 30 de junho de 2018.

					Controladora e consolidado										
					Impactos no resultado				Impactos no resultado abrangente						
					Cenários I		Cenários II & III		Cenário I		Cenários II & III				
Fatores de Risco	Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras	Empréstimos e financiamentos	Principal de instrumentos financeiros derivativos e compromisso firme	Unidade	Choque nas curvas de 30/6/2018	Resultados do cenário I	-25%	-50%	+25%	+50%	Resultados do cenário I	-25%	-50%	+25%	+50%
<b>Câmbio</b>															
USD	47.159	1.548.519	346.535	USD mil	-5,99%	88.262	368.630	737.261	(368.630)	(737.261)	74.393	310.705	621.410	(310.705)	(621.410)
<b>Taxas de juros</b>															
BRL - CDI	755.435	152.202	1.364.169	BRL mil	0 bps		(9.637)	(19.273)	9.637	19.273		8.421	17.093	(8.182)	(16.136)
<b>Preço - commodities</b>															
Alumínio			172.845	ton	-3,57%	(337)	9.135	18.271	(9.135)	(18.271)	(11.180)	302.808	605.615	(302.808)	(605.615)
<b>Compromisso firme - energia elétrica</b>															
Contrato de compra e venda			133.010	BRL mil			575	1.149	(576)	(1.152)					

A Companhia também incorre nos fatores de risco Libor e Cupom de Dólar que são intrínsecos aos instrumentos financeiros utilizados para a realização do hedge.

Os saldos apresentados não conciliam com as notas explicativas, pois a análise realizada contemplou somente as moedas mais significativas.

Notas explicativas da administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

## 6 Qualidade dos créditos dos ativos financeiros

A tabela a seguir reflete a qualidade de crédito dos emissores e das contrapartes em operações de caixa e equivalentes de caixas, aplicações financeiras e derivativos:

	Controladora						Consolidado					
	30/6/2018			31/12/2017			30/6/2018			31/12/2017		
	Rating local	Rating global	Total	Rating local	Rating global	Total	Rating local	Rating global	Total	Rating local	Rating global	Total
Caixa e equivalentes de caixa												
AA+	47.991		47.991	18.069		18.069	48.021		48.021	18.672		18.672
AAA	1		1				1		1			
AA	18		18				20		20			
AA-	23		23	45		45	34		34	100		100
A+	4		4	4		4	4		4	4		4
Sem rating	72		72	73		73	73		73	78		78
	<u>48.109</u>		<u>48.109</u>	<u>18.191</u>		<u>18.191</u>	<u>48.153</u>		<u>48.153</u>	<u>18.854</u>		<u>18.854</u>
Aplicações financeiras												
AAA												
AA+				7.198		7.198	26.643		26.643	45.955		45.955
AA	7.247		7.247				13.769		13.769			
AA-	668.294		668.294	860.006		860.006	713.402		713.402	873.556		873.556
Sem rating (i)	26.411		26.411	55.208		55.208	26.412		26.412	55.208		55.208
	<u>701.952</u>		<u>701.952</u>	<u>922.412</u>		<u>922.412</u>	<u>780.226</u>		<u>780.226</u>	<u>974.719</u>		<u>974.719</u>
Instrumentos financeiros derivativos												
AA+				6.900		6.900				6.900		6.900
AA-	789	7.494	8.283	13.729	19	13.748	789	7.494	8.283	13.729	19	13.748
A+		19.590	19.590		98	98		19.590	19.590		98	98
A		2.038	2.038		2	2		2.038	2.038		2	2
	<u>789</u>	<u>29.122</u>	<u>29.911</u>	<u>20.629</u>	<u>119</u>	<u>20.748</u>	<u>789</u>	<u>29.122</u>	<u>29.911</u>	<u>20.629</u>	<u>119</u>	<u>20.748</u>
	<u>750.850</u>	<u>29.122</u>	<u>779.972</u>	<u>946.261</u>	<u>15.090</u>	<u>961.351</u>	<u>829.168</u>	<u>29.122</u>	<u>858.290</u>	<u>999.231</u>	<u>15.090</u>	<u>1.014.321</u>

Os *ratings* decorrentes de classificação local e global foram extraídos de agências de *rating* (Standard & Poor's, Moody's e Fitch Rating). Para apresentação foi considerado o padrão de nomenclatura da Standard & Poor's e Fitch Rating.

(i) Refere-se, substancialmente, a Fundos de Investimento em Direitos Creditórios (FIDC) exclusivos do Grupo Votorantim e que não possuem classificação nas agências de *rating*.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

## 7 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
<b>Moeda nacional</b>				
Caixa e bancos	950	3.220	994	3.883
	950	3.220	994	3.883
<b>Moeda estrangeira</b>				
Caixa e bancos	47.159	14.971	47.159	14.971
	48.109	18.191	48.153	18.854

O caixa e equivalentes de caixa em moeda nacional e estrangeira compreendem as disponibilidades em contas correntes junto aos bancos.

## 8 Aplicações financeiras

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
Quotas de fundos de investimento (i)	172.637	150.671	221.697	182.800
Operações compromissadas - títulos públicos	35.139	54.374	35.139	54.374
Operações compromissadas - títulos privados		93.246		93.246
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	37.552	634	66.766	14.924
Fundos de Investimento em Direitos Creditórios - FIDC	26.347	55.144	26.347	55.144
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	430.213	568.279	430.213	574.167
Outros	64	64	64	64
	701.952	922.412	780.226	974.719
<b>Circulante</b>	701.888	922.348	777.809	968.767
<b>Não circulante</b>	64	64	2.417	5.952
	701.952	922.412	780.226	974.719

- (i) A Companhia detém quotas de fundo de investimento exclusivo do Grupo Votorantim, conforme demonstrado a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
<b>Aplicações financeiras</b>				
Operações compromissadas - Títulos públicos	164.985	142.958	211.409	173.466
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	405	1.150	494	1.393
Operações compromissadas		6.563	193	7.941
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	7.247		9.601	
	172.637	150.671	221.697	182.800

## 9 Contas a receber de clientes

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
Clientes nacionais	242.335	241.531	257.566	224.104
Clientes estrangeiros	106.496	49.473	106.496	49.473
Partes relacionadas (Nota 12)	136.756	125.789	118.592	145.517
	485.587	416.793	482.654	419.094
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	(31.911)	(35.376)	(31.911)	(35.376)
	453.676	381.417	450.743	383.718

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

## 10 Estoques

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
Produtos acabados	325.515	198.596	331.805	204.846
Produtos semi acabados	327.879	341.060	328.172	341.515
Matérias-primas	47.711	26.116	59.180	39.779
Materiais auxiliares e de consumo	83.273	88.752	83.723	89.074
Importações em andamento	26.404	38.769	26.404	38.769
Outros	4.128	6.484	4.162	6.525
Estimativa de perdas (i)	(65.304)	(60.922)	(65.304)	(60.922)
	<u>749.606</u>	<u>638.855</u>	<u>768.142</u>	<u>659.586</u>

Não há estoques dados como penhor em garantia de passivos.

- (i) A estimativa de perdas refere-se, substancialmente, aos materiais obsoletos e de baixo giro.

## 11 Tributos a recuperar

## Composição

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
Imposto de Renda e Contribuição Social - IRPJ e CSLL	286.868	395.408	293.197	395.516
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	408.968	380.317	411.393	381.528
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	150.149	144.080	150.475	144.952
Programa de Integração Social - PIS	32.683	31.373	32.754	31.562
ICMS sobre ativo imobilizado	15.083	17.792	15.083	17.792
Outros	30.724	25.972	31.362	28.779
	<u>924.475</u>	<u>994.942</u>	<u>934.264</u>	<u>1.000.129</u>
Circulante	387.305	428.568	397.065	433.698
Não circulante	537.170	566.374	537.199	566.431
	<u>924.475</u>	<u>994.942</u>	<u>934.264</u>	<u>1.000.129</u>

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

12 Partes relacionadas

(a) Controladora

	Contas a receber de clientes		Dividendos a receber		Ativo circulante e não circulante		Fornecedores		Passivo circulante e não circulante		Dividendos a pagar		Compras		Demonstração do resultado			
															Vendas		Receitas (despesas) financeiras	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
<b>Sociedade controladora</b>																		
Votorantim S.A. (i)	3.678	4.331			357.859		1.501	1.371		75.090		11	12.717					
<b>Sociedades controladas</b>																		
BAESA - Energética Barra Grande S.A.				66			4.780	11.378	152	152			3.698	3.070				
ENERCAN - Campos Novos Energia S.A.							24.510	25.197					17.169	30.751				
Metalex Ltda.	18.772	7.049					54								11.723	7.399	2.841	
<b>Sociedades ligadas</b>																		
Alumina do Norte do Brasil S.A.			416												7.922			
CBA Energia Participações S.A.																		
Mineração Rio do Norte S.A.				5.311														
Pollarix S.A.																		
Votener - Votorantim Comercializadora de Energia Ltda. (ii)	110.403	111.874			180.402	233.790	74.157	76.334	421.579	537.948			451.423	411.111	540.671	572.473	(45.312)	(45.312)
Votorantim Cimentos S.A. (i)	353	813				122.813			3	3					460	3.555		
Votorantim Energia Ltda.						1.499								74				
Votorantim Finco GmbH																		(6.637)
Votorantim Geração de Energia S.A. (i)						738.500												(810)
Nexa Resources S.A.																		
Nexa Recursos Minerais S.A.	3.418	684					384	576	5	5			45		21.578	90.958		
Outros	132	1.038			925	1.548	260	1.501	3.576	3.439	68	79					(4.789)	
	<u>136.756</u>	<u>125.789</u>	<u>416</u>	<u>5.377</u>	<u>181.327</u>	<u>1.456.009</u>	<u>105.646</u>	<u>116.357</u>	<u>425.315</u>	<u>616.637</u>	<u>79</u>	<u>12.796</u>	<u>472.335</u>	<u>445.006</u>	<u>582.354</u>	<u>674.385</u>	<u>(47.260)</u>	<u>(52.759)</u>
<b>Circulante</b>	<u>136.756</u>	<u>125.789</u>	<u>416</u>	<u>5.377</u>	<u>124.696</u>	<u>114.885</u>	<u>105.646</u>	<u>116.357</u>	<u>250.677</u>	<u>249.378</u>	<u>79</u>	<u>12.796</u>						
<b>Não circulante</b>					<u>56.631</u>	<u>1.341.124</u>			<u>174.638</u>	<u>367.259</u>								
	<u>136.756</u>	<u>125.789</u>	<u>416</u>	<u>5.377</u>	<u>181.327</u>	<u>1.456.009</u>	<u>105.646</u>	<u>116.357</u>	<u>425.315</u>	<u>616.637</u>	<u>79</u>	<u>12.796</u>						

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Consolidado

													Demonstração do resultado						
	Contas a receber de clientes		Dividendos a receber		Ativo circulante e não circulante		Fornecedores		Passivo circulante e não circulante		Dividendos a pagar		Compras		Vendas		Despesas financeiras		
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	
<b>Sociedade controladora</b>																			
Votorantim S.A. (i)	3.678	4.331			357.859		1.501	1.371			75.090							12.717	
<b>Sociedades ligadas</b>																			
Alumina do Norte do Brasil S.A.			416												7.922				
Minação Rio do Norte S.A.				5.311															
Votener - Votorantim Comercializadora de Energia Ltda. (ii)	110.403	111.874			180.402	233.790	74.157	76.334	421.579	537.948			451.423	411.111	540.671	572.473	(45.312)	(45.312)	
Votorantim Cimentos S.A. (i)	353	813				122.813			3	3					460	3.555			
Votorantim Energia Ltda. (i)					1.499								74						
Votorantim Fincó GmbH																			(6.637)
Votorantim Geração de Energia S.A. (i)					738.500														(810)
Nexa Resources S.A.		26.877					384	576	5	5			45		21.578	90.958			
Nexa Recursos Minerais S.A.																			
Outros	4.158	1.622			923	1.403	259	1.502	3.257	3.374	79	79						(4.789)	
	<u>118.592</u>	<u>145.517</u>	<u>416</u>	<u>5.311</u>	<u>181.325</u>	<u>1.455.864</u>	<u>76.301</u>	<u>79.783</u>	<u>424.844</u>	<u>616.420</u>	<u>79</u>	<u>12.796</u>	<u>451.468</u>	<u>411.185</u>	<u>570.631</u>	<u>666.986</u>	<u>(50.101)</u>	<u>(52.759)</u>	
Circulante	118.592	145.517	416	5.311	124.696	114.885	76.301	79.783	250.206	249.161	79	12.796							
Não circulante					56.629	1.340.979			174.638	367.259									
	<u>118.592</u>	<u>145.517</u>	<u>416</u>	<u>5.311</u>	<u>181.325</u>	<u>1.455.864</u>	<u>76.301</u>	<u>79.783</u>	<u>424.844</u>	<u>616.420</u>	<u>79</u>	<u>12.796</u>							

- (i) Transferência de saldos com partes relacionadas à controladora VSA, por meio de redução de capital, conforme nota 1.1 (b).
- (ii) Saldo do ativo circulante e não circulante refere-se ao instrumento financeiro – compromisso firme para a venda de energia excedente. O saldo do passivo circulante e não circulante refere-se às antecipações de recebimentos, ocorridas em 2014 e em 2015, dos direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre. As compras e vendas referem-se à comercialização de energia de terceiros, no ambiente de mercado livre, onde a Votener atua como comercializadora final tanto no ambiente de mercado livre quanto no mercado regulado (ACR). As despesas financeiras referem-se a juros a apropriar da operação de cessão de créditos de venda de fornecimento de energia até dezembro de 2019, sendo que os juros são reconhecidos pró-rata ao resultado durante o prazo do contrato.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

## (c) Garantia de dívidas da Companhia, prestadas por partes relacionadas

Modalidade	Garantidor	30/6/2018	31/12/2017
BNDDES	Hejoassu/VSA	346.762	408.923
Agencia de Fomento BRL	VSA (100%)	39.163	42.350
Eurobonds - USD (Voto 21) (i)	VSA (100%) e VCSA (50%)		806.781
Eurobonds - USD (Voto 24)	VSA (100%)	1.544.966	1.325.470
		<u>1.930.891</u>	<u>2.583.523</u>

(i) Transferência de dívida Eurobond no montante de R\$ 836.341, com vencimento em 2021, cedido à controladora VSA por meio de redução de capital, conforme nota 1.1 (b).

## (ii) Garantia de dívidas emitidas por partes relacionadas

Instrumento	Devedor	Garantidor	Percentual garantido pela Companhia	30/6/2018		31/12/2017	
				Dívida	Valor garantido	Dívida	Valor garantido
Eurobonds - USD (Voto 19)	VSA	VSA (100%), VCSA (50%) e CBA (50%)	50%	810.382	405.191		347.636
Eurobonds - USD (Voto 21)	VSA	CBA (100%), VCSA (50%)	100%	940.383	940.383		
					<u>1.345.574</u>		<u>347.636</u>



Notas explicativas da administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

## 13 Investimentos

## (a) Composição

	Informações em 30 de junho de 2018			Resultado de equivalência patrimonial		Controladora	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do semestre	Percentual de participação votante e total	1/1/2018 a	1/1/2017 a	30/6/2018	31/12/2017
				30/6/2018	30/6/2017		
<b>Investimentos avaliados por equivalência patrimonial</b>							
<i>Controladas</i>							
Metalex Ltda.	60.972	13.400	100,00	13.400	12.933	60.972	70.732
CBA Energia Participações S.A. (i)	265.092	4.266	33,33	975	(39)	88.363	147.844
CBA Machadinho Geração de Energia Ltda.	148.226	(3.565)	100,00	(3.565)		148.226	151.431
<i>Coligadas</i>							
Alunorte - Alumina do Norte S.A.	4.008.040	(440.576)	3,03	(13.369)	964	121.620	135.405
Mineração Rio do Norte S.A.	832.068	(53.178)	10,00	(5.318)	529	83.207	83.213
Outros investimentos						45	45
<i>Joint operations</i>							
ENERCAN - Campos Novos Energia S.A.					56.925		
BAESA - Energética Barra Grande S.A.					2.050		
<i>Ágios</i>							
Metalex Ltda.						49.430	49.430
				<u>(7.877)</u>	<u>73.362</u>	<u>551.863</u>	<u>638.100</u>

(i) O investimento na CBA Energia Participações S.A. de 33,33%, representa 100% das ações ordinárias, obtendo assim o controle desta investida.

Notas explicativas da administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Informações em 30 de junho de 2018			Resultado de equivalência patrimonial		Consolidado	
	Patrimônio líquido	Prejuízo do semestre	Percentual de participação votante e total	1/1/2018 a	1/1/2017 a	30/6/2018	Saldo 31/12/2017
				30/6/2018	30/6/2017		
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial							
Coligadas							
Alunorte - Alumina do Norte S.A.	4.008.040	(440.576)	3,03	(13.369)	964	121.620	135.405
Mineração Rio do Norte S.A.	832.068	(53.178)	10,00	(5.318)	529	83.207	83.213
Outros investimentos						77	77
				<u>(18.687)</u>	<u>1.493</u>	<u>204.904</u>	<u>218.695</u>

Notas explicativas da administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

## (b) Movimentação dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
Saldo no início do semestre	638.100	1.091.795	218.695	257.176
Equivalência patrimonial	(7.877)	73.362	(18.687)	1.493
Reclassificação para ativos disponíveis para venda		(204.017)		(185.011)
Baixa de investimento (i)	(60.430)	(101.989)		(92.487)
Aumento de participação	5.672		5.312	
Dividendos deliberados	(23.602)	(69.920)	(416)	(43.914)
Aumento de capital		50		277.460
Saldo no final do semestre	<u>551.863</u>	<u>789.281</u>	<u>204.904</u>	<u>214.717</u>

- (i) O saldo de baixa de investimento do primeiro semestre de 2018 e de 2017, referem-se a venda de 35% das ações preferenciais da investida CBA Energia Participações S.A. e de 33,33% das ações ordinárias da Pollarix S.A., respectivamente.

Companhia Brasileira de Alumínio  
 Notas explicativas da administração às demonstrações  
 financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma



14 Imobilizado

(a) Composição e movimentação

									Controladora	
									1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	ARO (i)	Outros	Total	Total
Saldo no início do semestre										
Custo	98.480	2.449.228	5.716.429	106.379	25.374	366.319	135.395	326.648	9.224.252	9.208.587
Depreciação acumulada	(1.781)	(871.309)	(3.608.064)	(100.182)	(16.006)		(74.425)	(281.093)	(4.952.860)	(4.788.233)
Saldo líquido	96.699	1.577.919	2.108.365	6.197	9.368	366.319	60.970	45.555	4.271.392	4.420.354
Adições		74	3.992	18	6	68.078			72.168	74.975
Baixas			(376)	(7)	(3)			(91)	(477)	(19.661)
Depreciação		(24.606)	(98.871)	(1.187)	(1.062)		(4.030)	(121)	(129.877)	(150.912)
Dação em pagamento										(9.487)
Reversão de provisão para desvalorização de ativos (Impairment)		148	1.625	8	10	43		92	1.926	21.980
Reavaliação do fluxo de caixa										459
Transferências	6.279	6.109	20.793	275	1.139	(30.156)		(6.424)	(1.985)	(2.999)
Saldo no final do semestre	102.978	1.559.644	2.035.528	5.304	9.458	404.284	56.940	39.011	4.213.147	4.334.709
Custo	104.759	2.453.964	5.760.282	105.928	29.885	404.284	135.395	316.441	9.310.938	9.242.211
Depreciação acumulada	(1.781)	(894.320)	(3.724.754)	(100.624)	(20.427)		(78.455)	(277.430)	(5.097.791)	(4.907.502)
Saldo líquido no final do semestre	102.978	1.559.644	2.035.528	5.304	9.458	404.284	56.940	39.011	4.213.147	4.334.709
Taxas médias anuais de depreciação - %		2	4	18	10		6			

  

									Consolidado	
									1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	ARO (i)	Outros	Total	Total
Saldo no início do semestre										
Custo	112.737	2.934.356	6.026.737	106.430	25.707	368.120	135.395	326.648	10.036.130	10.135.575
Depreciação acumulada	(2.437)	(1.017.755)	(3.712.997)	(100.197)	(16.248)		(74.425)	(281.093)	(5.205.152)	(5.065.764)
Saldo líquido	110.300	1.916.601	2.313.740	6.233	9.459	368.120	60.970	45.555	4.830.978	5.069.811
Adições		74	4.087	18	6	68.839			73.024	76.371
Baixas			(376)	(7)	(3)	(3)		(88)	(477)	(19.730)
Depreciação	(1.913)	(31.847)	(104.929)	(1.190)	(1.069)		(4.030)	(122)	(145.100)	(168.918)
Dação em pagamento										(9.487)
Reversão de provisão para desvalorização de ativos (Impairment)		148	1.625	8	10	43		92	1.926	21.980
Participação de controlada excluída da consolidação										(215.090)
Reavaliação do fluxo de caixa										459
Transferências	6.278	6.109	23.353	274	1.141	(32.715)		(6.426)	(1.986)	(2.999)
Saldo no final do semestre	114.665	1.891.085	2.237.500	5.336	9.544	404.284	56.940	39.011	4.758.365	4.752.397
Custo	119.015	2.938.481	6.053.989	105.979	30.220	404.284	135.395	316.441	10.103.804	10.019.927
Depreciação acumulada	(4.350)	(1.047.396)	(3.816.489)	(100.643)	(20.676)		(78.455)	(277.430)	(5.345.439)	(5.267.530)
Saldo líquido no final do semestre	114.665	1.891.085	2.237.500	5.336	9.544	404.284	56.940	39.011	4.758.365	4.752.397
Taxas médias anuais de depreciação - %		2	4	18	10		6			

(i) Asset Retirement Obligation (obrigação para desmobilização de ativos).

Notas explicativas da administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

## (b) Obras em andamento

	30/6/2018			Consolidado 31/12/2017		
	Saldo bruto	Provisão para impairment	Saldo líquido	Saldo bruto	Provisão para impairment	Saldo líquido
Projeto Ferro níquel	569.605	(569.605)		569.605	(569.605)	
Projeto Bauxita Rondon	112.331		112.331	110.916		110.916
Forno de calcinação	92.096	(92.096)		92.096	(92.096)	
Reforma de fornos	95.293	(441)	94.852	74.984	(441)	74.543
Projeto Tijuco Alto	52.374	(52.374)		52.374	(52.374)	
Revitalização e adequação da Usina	47.171		47.171	50.952		50.952
Projetos Fábrica Alumina	38.586	(12.587)	25.999	37.924	(12.587)	25.337
Modernização do Sistema Automação	32.221		32.221	32.221		32.221
Projetos de Transformação Plástica e Fundição	23.929		23.929	25.781		25.781
Projetos Salas fornos	22.597		22.597	17.760		17.760
Outros	70.281	(25.097)	45.184	55.750	(25.140)	30.610
	<u>1.156.484</u>	<u>(752.200)</u>	<u>404.284</u>	<u>1.120.363</u>	<u>(752.243)</u>	<u>368.120</u>

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

15 Intangível

(a) Composição e movimentação

						<b>Controladora</b>	
						<b>1/1/2018 a</b>	<b>1/1/2017 a</b>
						<b>30/6/2018</b>	<b>30/6/2017</b>
	<b>Ágios</b>	<b>Direitos de exploração sobre recursos naturais</b>	<b>Softwares</b>	<b>Uso do bem público - UBP</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>	<b>Total</b>
Saldo no início do semestre							
Custo	79.722	172.486	25.253	281.829	9.536	568.826	639.493
Amortização acumulada		(36.953)	(17.312)	(77.533)	(1.899)	(133.697)	(163.027)
Saldo líquido	<u>79.722</u>	<u>135.533</u>	<u>7.941</u>	<u>204.296</u>	<u>7.637</u>	<u>435.129</u>	<u>476.466</u>
Adições			3			3	19
Amortização e exaustão		(153)	(1.628)	(5.400)	(4)	(7.185)	(7.458)
Dação em pagamento							(2.268)
Provisão (reversão) para desvalorização de ativos ( <i>Impairment</i> )			(14)			(14)	4
Transferências			1.968		17	1.985	2.999
Saldo no final do semestre	<u>79.722</u>	<u>135.380</u>	<u>8.270</u>	<u>198.896</u>	<u>7.650</u>	<u>429.918</u>	<u>469.762</u>
Custo	79.722	172.486	27.206	281.829	9.534	570.777	596.437
Amortização acumulada		(37.106)	(18.936)	(82.933)	(1.884)	(140.859)	(126.675)
Saldo líquido no final do semestre	<u>79.722</u>	<u>135.380</u>	<u>8.270</u>	<u>198.896</u>	<u>7.650</u>	<u>429.918</u>	<u>469.762</u>
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		1	20	3			

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

						<b>Consolidado</b>	
						<b>1/1/2018 a 30/6/2018</b>	<b>1/1/2017 a 30/6/2017</b>
	<b>Ágios</b>	<b>Direitos de exploração sobre recursos naturais</b>	<b>Softwares</b>	<b>Uso do bem público - UBP</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>	<b>Total</b>
Saldo no início do semestre							
Custo	166.265	172.485	25.486	303.774	38.714	706.724	811.161
Amortização acumulada		(36.953)	(17.535)	(83.519)	(27.630)	(165.637)	(197.019)
Saldo líquido	166.265	135.532	7.951	220.255	11.084	541.087	614.142
Adições			3			3	22
Amortização e exaustão		(153)	(1.631)	(5.837)	(6)	(7.627)	(8.023)
Dação em pagamento							(2.268)
Participação de controlada excluída da consolidação							(2.201)
Reclassificação para ativos disponíveis para venda							(19.005)
Baixa de ágio pela venda							(9.502)
Provisão (reversão) para desvalorização de ativos (Impairment)				(14)		(14)	4
Transferências		1	1.968		17	1.986	2.999
Saldo no final do semestre	166.265	135.380	8.277	214.418	11.095	535.435	576.168
Custo	166.265	172.486	27.439	303.774	38.691	708.655	738.063
Amortização acumulada		(37.106)	(19.162)	(89.356)	(27.596)	(173.220)	(161.895)
Saldo líquido no final do semestre	166.265	135.380	8.277	214.418	11.095	535.435	576.168
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		1	20	3			

Notas explicativas da administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

## 16 Empréstimos e financiamentos

## (a) Composição e valor justo

Modalidade	Encargos anuais médios (i)	Circulante		Não circulante		Total		Controladora	
		30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
<b>Moeda nacional</b>									
BNDES	TJLP + 2,41% / 5,67% Pré BRL / SELIC + 2,90%	130.718	145.763	247.683	289.172	378.401	434.935	355.122	417.221
FINAME	4,75% Pré BRL	1.018	1.312	3.996	5.155	5.014	6.467	4.368	5.828
Agências de fomento	10,0% Pré BRL / TJLP + 0,57%	16.429	14.098	57.724	58.450	74.153	72.548	71.138	71.359
Outros				599	598	599	598	584	598
		<u>148.165</u>	<u>161.173</u>	<u>310.002</u>	<u>353.375</u>	<u>458.167</u>	<u>514.548</u>	<u>431.212</u>	<u>495.006</u>
<b>Moeda estrangeira</b>									
BNDES	UMBNDDES + 2,46%	7.735	11.170	3.122	4.607	10.857	15.777	11.116	16.305
Eurobonds - USD (ii)	4,75% Pré USD	1.202	13.482	1.535.101	2.109.385	1.536.303	2.122.867	1.451.371	2.213.727
		<u>8.937</u>	<u>24.652</u>	<u>1.538.223</u>	<u>2.113.992</u>	<u>1.547.160</u>	<u>2.138.644</u>	<u>1.462.487</u>	<u>2.230.032</u>
		<u>157.102</u>	<u>185.825</u>	<u>1.848.225</u>	<u>2.467.367</u>	<u>2.005.327</u>	<u>2.653.192</u>	<u>1.893.699</u>	<u>2.725.038</u>
Juros sobre empréstimos e financiamentos		4.743	17.318						
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos		<u>152.359</u>	<u>168.507</u>						
		<u>157.102</u>	<u>185.825</u>						



Notas explicativas da administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Modalidade	Encargos anuais médios (i)	Circulante		Não circulante		Total		Consolidado	
		30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
								Valor justo	
<b>Moeda nacional</b>									
BNDES	TJLP + 2,42% / 5,67% Pré BRL / SELIC + 2,90%	132.338	152.222	247.683	289.172	380.021	441.394	356.707	423.739
FINAME	4,75% Pré BRL	1.018	1.312	3.996	5.155	5.014	6.467	4.368	5.828
Debêntures	107,50% CDI	33.297	33.318	121.552	121.502	154.849	154.820	153.219	155.224
Agências de fomento	10,0% Pré BRL / TJLP + 0,57%	16.429	14.098	57.724	58.450	74.153	72.548	71.138	71.359
Outros				598	598	598	598	584	598
		<u>183.082</u>	<u>200.950</u>	<u>431.553</u>	<u>474.877</u>	<u>614.635</u>	<u>675.827</u>	<u>586.016</u>	<u>656.748</u>
<b>Moeda estrangeira</b>									
BNDES	UMBDES + 2,53%	9.093	14.184	3.122	4.607	12.215	18.791	12.525	19.338
Eurobonds - USD (ii)	4,75% Pré USD	1.202	13.482	1.535.102	2.109.385	1.536.304	2.122.867	1.451.371	2.213.727
		<u>10.295</u>	<u>27.666</u>	<u>1.538.224</u>	<u>2.113.992</u>	<u>1.548.519</u>	<u>2.141.658</u>	<u>1.463.896</u>	<u>2.233.065</u>
		<u>193.377</u>	<u>228.616</u>	<u>1.969.777</u>	<u>2.588.869</u>	<u>2.163.154</u>	<u>2.817.485</u>	<u>2.049.912</u>	<u>2.889.813</u>
Juros sobre empréstimos e financiamentos		7.726	20.345						
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos		<u>185.651</u>	<u>208.271</u>						
		<u>193.377</u>	<u>228.616</u>						

(i) Os encargos anuais médios são apresentados de acordo com a representatividade dos contratos sobre o montante total da dívida.

(ii) Transferência do Eurobond à controladora VSA, por meio de redução de capital, conforme nota 1.1 (b).

BNDES Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social.

BRL Moeda nacional (Real).

CDI Certificado de Depósito Interbancário.

FINAME Fundo de Financiamento para Aquisição de Máquinas e Equipamentos Industriais.

SELIC Sistema Especial de Liquidação e de Custódia.

TJLP Taxa de Juros de Longo Prazo fixada pelo Conselho Monetário Nacional. Até Dezembro de 2017, a TJLP era o custo básico de financiamentos do BNDES. A partir de Janeiro de 2018 a Taxa de Longo Prazo (TLP) passou a ser o principal custo financeiro dos financiamentos do BNDES.

UMBDES Unidade Monetária do BNDES. É uma cesta de moedas que representa a composição das obrigações de dívida em moeda estrangeira do BNDES, em 30 de junho de 2018, o dólar americano representou 99% desta composição.

USD Dólar americano.

Notas explicativas da administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2018  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

## (b) Vencimento

	<b>Controladora</b>									
	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>Total</b>
<b>Moeda nacional</b>										
BNDDES	91.008	77.800	62.450	52.130	29.414	17.493	17.493	17.493	13.120	378.401
FINAME	514	1.008	982	872	781	781	76			5.014
Agências de fomento	8.409	16.041	16.041	16.041	7.115	6.303	4.203			74.153
Outros		599								599
	<u>99.931</u>	<u>95.448</u>	<u>79.473</u>	<u>69.043</u>	<u>37.310</u>	<u>24.577</u>	<u>21.772</u>	<u>17.493</u>	<u>13.120</u>	<u>458.167</u>
	21,81%	20,83%	17,35%	15,07%	8,14%	5,36%	4,75%	3,82%	2,87%	100,00%
<b>Moeda estrangeira</b>										
BNDDES	5.488	4.039	1.330							10.857
Eurobonds - USD (i)	1.924	(1.444)	(1.444)	(1.444)	(1.444)	(1.444)	1.541.599			1.536.303
	7.412	2.595	(114)	(1.444)	(1.444)	(1.444)	1.541.599			1.547.160
	0,48%	0,17%	-0,01%	-0,09%	-0,09%	-0,09%	99,63%			100,00%
	<u>107.343</u>	<u>98.043</u>	<u>79.359</u>	<u>67.599</u>	<u>35.866</u>	<u>23.133</u>	<u>1.563.371</u>	<u>17.493</u>	<u>13.120</u>	<u>2.005.327</u>
	5,35%	4,89%	3,96%	3,37%	1,79%	1,15%	77,96%	0,87%	0,66%	100,00%
	<b>Consolidado</b>									
	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>Total</b>
<b>Moeda nacional</b>										
BNDDES	92.628	77.800	62.450	52.130	29.414	17.493	17.493	17.493	13.120	380.021
FINAME	514	1.008	982	872	781	781	76			5.014
Debêntures	33.355	30.325	30.345	30.407	30.417					154.849
Agências de fomento	8.409	16.041	16.041	16.041	7.115	6.303	4.203			74.153
Outros		598								598
	<u>134.906</u>	<u>125.772</u>	<u>109.818</u>	<u>99.450</u>	<u>67.727</u>	<u>24.577</u>	<u>21.772</u>	<u>17.493</u>	<u>13.120</u>	<u>614.635</u>
	21,95%	20,46%	17,87%	16,18%	11,02%	4,00%	3,54%	2,85%	2,13%	100,00%
<b>Moeda estrangeira</b>										
BNDDES	6.846	4.039	1.330							12.215
Eurobonds - USD (i)	1.924	(1.444)	(1.444)	(1.444)	(1.444)	(1.444)	1.541.600			1.536.304
	8.770	2.595	(114)	(1.444)	(1.444)	(1.444)	1.541.600			1.548.519
	0,57%	0,17%	-0,01%	-0,09%	-0,09%	-0,09%	99,54%			100,00%
	<u>143.676</u>	<u>128.367</u>	<u>109.704</u>	<u>98.006</u>	<u>66.283</u>	<u>23.133</u>	<u>1.563.372</u>	<u>17.493</u>	<u>13.120</u>	<u>2.163.154</u>
	6,64%	5,93%	5,07%	4,53%	3,06%	1,07%	72,28%	0,81%	0,61%	100,00%

(i) Os saldos apresentados como negativos são dos custos de captação (“fees”) que são amortizados linearmente.

(c) Movimentação

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
Saldo no início do semestre	2.653.192	2.820.301	2.817.485	2.950.525
Captações	8.871	9.923	8.871	9.923
Amortizações líquidas dos custos de captação	757	678	815	686
Variação cambial	263.517	32.281	263.719	32.308
Participação de controlada excluída da consolidação				(41.792)
Provisão de juros	71.461	87.774	76.945	94.241
Juros pagos	(85.110)	(83.183)	(90.626)	(89.313)
Liquidações (i)	(907.361)	(166.914)	(914.055)	(192.285)
Saldo no final do semestre	<u>2.005.327</u>	<u>2.700.860</u>	<u>2.163.154</u>	<u>2.764.293</u>

- (i) Transferência de dívida de Eurobond no montante de R\$ 836.341, com vencimento em 2021, cedido à controladora VSA por meio de redução de capital, conforme nota 1.1 (b).

(d) Composição por moeda

					Controladora	
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
Real	148.165	161.173	310.002	353.375	458.167	514.548
Dólar norte-americano	8.937	24.385	1.538.223	2.113.992	1.547.160	2.138.377
Cestas de moedas		267				267
	<u>157.102</u>	<u>185.825</u>	<u>1.848.225</u>	<u>2.467.367</u>	<u>2.005.327</u>	<u>2.653.192</u>

  

					Consolidado	
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
Real	183.082	200.950	431.553	474.877	614.635	675.827
Dólar norte-americano	8.937	24.385	1.538.224	2.113.992	1.547.161	2.138.377
Cestas de moedas	1.358	3.281			1.358	3.281
	<u>193.377</u>	<u>228.616</u>	<u>1.969.777</u>	<u>2.588.869</u>	<u>2.163.154</u>	<u>2.817.485</u>

## (e) Composição por indexador

	Circulante		Não circulante		Controladora	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
					Total	
<b>Moeda nacional</b>						
TJLP	103.496	115.621	238.630	266.530	342.126	382.151
Taxa pré-fixada	13.105	13.490	41.137	48.300	54.242	61.790
Selic	31.564	32.062	30.235	38.545	61.799	70.607
	<u>148.165</u>	<u>161.173</u>	<u>310.002</u>	<u>353.375</u>	<u>458.167</u>	<u>514.548</u>
<b>Moeda estrangeira</b>						
UMBNDDES	7.735	11.170	3.122	4.607	10.857	15.777
Taxa pré-fixada	1.202	13.482	1.535.101	2.109.385	1.536.303	2.122.867
	<u>8.937</u>	<u>24.652</u>	<u>1.538.223</u>	<u>2.113.992</u>	<u>1.547.160</u>	<u>2.138.644</u>
	<u>157.102</u>	<u>185.825</u>	<u>1.848.225</u>	<u>2.467.367</u>	<u>2.005.327</u>	<u>2.653.192</u>
	Circulante		Não circulante		Consolidado	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
<b>Moeda nacional</b>						
CDI	33.297	33.318	121.552	121.501	154.849	154.819
TJLP	105.116	122.080	238.630	266.531	343.746	388.611
Taxa pré-fixada	13.105	13.490	41.137	48.300	54.242	61.790
Selic	31.564	32.062	30.234	38.545	61.798	70.607
	<u>183.082</u>	<u>200.950</u>	<u>431.553</u>	<u>474.877</u>	<u>614.635</u>	<u>675.827</u>
<b>Moeda estrangeira</b>						
UMBNDDES	9.093	14.184	3.122	4.607	12.215	18.791
Taxa pré-fixada	1.202	13.482	1.535.102	2.109.385	1.536.304	2.122.867
	<u>10.295</u>	<u>27.666</u>	<u>1.538.224</u>	<u>2.113.992</u>	<u>1.548.519</u>	<u>2.141.658</u>
	<u>193.377</u>	<u>228.616</u>	<u>1.969.777</u>	<u>2.588.869</u>	<u>2.163.154</u>	<u>2.817.485</u>

## (f) Garantias

Em 30 de junho de 2018, R\$ 1.930.891 (31 de dezembro 2017 - R\$ 2.583.523) dos empréstimos e financiamentos são garantidos por avais (Nota 12 (c)), R\$ 5.014 (31 de dezembro de 2017 - R\$ 6.468) por alienação fiduciária e R\$ 45.145 (31 de dezembro de 2017 - R\$ 48.290) por fiança bancária.

## (g) Captações e amortizações

Em 30 de abril de 2018, a Companhia transferiu os Eurobonds com vencimento em 2021 no valor de R\$ 836.341 (USD 241.187) à controladora VSA, por meio da redução de capital, conforme nota 1.1 (b).

17 Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

(a) Reconciliação da despesa de IRPJ e CSLL

Os valores correntes são calculados com base nas alíquotas em vigor sobre o lucro tributado, acrescido ou diminuído das respectivas adições e exclusões.

Os valores de imposto de renda e contribuição social demonstrados no resultado do semestre findo em 30 de junho apresentam a seguinte reconciliação com base na alíquota nominal brasileira:

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	35.115	173.835	58.194	211.142
Alíquotas nominais	34%	34%	34%	34%
IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais	(11.939)	(59.104)	(19.786)	(71.788)
Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos				
Equivalência patrimonial	(2.678)	24.943	(6.354)	508
Prejuízo fiscal e base negativa sem constituição de diferido	(66.706)	(168.137)	(74.907)	(168.137)
Outras adições permanentes, líquidas	(3.280)	(7.762)	(3.345)	(7.950)
IRPJ e CSLL apurados	(84.603)	(210.060)	(104.392)	(247.367)
Correntes		62.749	(19.967)	25.374
Diferidos	(84.603)	(272.809)	(84.425)	(272.741)
IRPJ e CSLL no resultado	(84.603)	(210.060)	(104.392)	(247.367)

(b) Composição dos saldos de impostos diferidos

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2018	31/12/2017	30/6/2018	31/12/2017
<b>Ativo (Passivo)</b>				
Créditos tributários sobre prejuízo fiscal e base negativa	347.488	354.413	347.488	354.413
Diferenças temporárias				
Provisões ( <i>impairment</i> e perdas diversas)	698.110	702.735	698.110	702.735
Variação cambial - tributação pelo regime de caixa	233.907	272.864	233.907	272.864
Provisões tributárias, cíveis, trabalhistas e ambientais	109.384	134.255	115.485	140.179
Uso do bem público - UBP	72.393	73.333	72.393	73.333
CPC 25 - Descomissionamento de ativos	54.192	50.540	54.192	50.540
Provisão para perdas de estoques	22.203	20.794	22.203	20.794
Diferimento de ganhos (perdas) em contratos de derivativos	52.024	52.782	52.024	52.782
Provisão de participação no resultado - PPR	10.153	32.278	10.153	32.278
Passivos ambientais	18.610	20.249	18.610	20.249
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	11.936	10.716	11.936	10.716
Ajustes de vida útil imobilizado (depreciação)	(695.322)	(685.232)	(695.322)	(685.232)
Instrumento financeiro - compromisso firme	(45.223)	(61.338)	(45.223)	(61.338)
CPC 20 - Juros capitalizados	(22.409)	(28.181)	(22.409)	(28.181)
CPC 12 - Ajuste a valor presente	(16.257)	(16.665)	(16.257)	(16.665)
Outros	(26.983)	(21.752)	(26.982)	(21.752)
	824.206	911.791	830.308	917.715

(c) Efeito do imposto de renda e da contribuição social diferido no resultado do trimestre e no resultado abrangente

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
Saldo no início do semestre	911.791	968.286	917.715	973.309
Efeito no resultado	(84.603)	(272.809)	(84.425)	(272.741)
Efeito em outros componentes do resultado abrangente - <i>Hedge accounting</i>	(2.982)	33.091	(2.982)	33.091
Outros				(2.386)
Saldo no final do semestre	<u>824.206</u>	<u>728.568</u>	<u>830.308</u>	<u>731.273</u>

18 Provisões

Composição e movimentação

	Controladora						1/1/2017 a 30/6/2017
	1/1/2018 a 30/6/2018						
	Processos judiciais						Total
	ARO (i)	Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Ambientais	Total	
Saldo no início do semestre	246.931	164.343	(2.431)	49.801	893	459.537	613.981
Adições		1.641	23.303	58	334	25.336	53.625
Reversões (ii)			(14.292)	(103.899)		(118.191)	(54.486)
Depósitos judiciais, líquidos das baixas (ii)		1.268	(9.178)	100.522	(341)	92.271	(140.584)
Liquidações com efeito caixa	(2.890)	(1.492)	(9.578)	(483)		(14.443)	(24.477)
Atualização monetária		3.933	18.339	3.395	29	25.696	18.983
Ajuste a valor presente	5.611					5.611	8.462
Reclassificação para passivo relacionado							(17.536)
Reavaliação do fluxo de caixa							459
Saldo no final do semestre	<u>249.652</u>	<u>169.693</u>	<u>6.163</u>	<u>49.394</u>	<u>915</u>	<u>475.817</u>	<u>458.427</u>

  

	Consolidado						1/1/2017 a 30/6/2017
	1/1/2018 a 30/6/2018						
	Processos judiciais						Total
	ARO (i)	Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Ambientais	Total	
Saldo no início do semestre	246.931	164.343	(2.431)	50.799	893	460.535	614.069
Adições		1.642	23.303	58	334	25.337	53.719
Reversões (ii)			(14.292)	(104.164)		(118.456)	(54.486)
Depósitos judiciais, líquidos das baixas (ii)		2.351	(9.178)	100.522	(341)	93.354	(140.584)
Liquidações com efeito caixa	(2.890)	(1.492)	(9.578)	(483)		(14.443)	(24.477)
Atualizações monetárias		3.933	18.339	3.395	29	25.696	18.983
Ajuste a valor presente	5.611					5.611	8.462
Reclassificação para passivo relacionado							(16.618)
Reavaliação do fluxo de caixa							459
Saldo no final do semestre	<u>249.652</u>	<u>170.777</u>	<u>6.163</u>	<u>50.127</u>	<u>915</u>	<u>477.634</u>	<u>459.068</u>

(i) *Asset Retirement Obligation (obrigação para desmobilização de ativos)*.

A variação dos processos judiciais cíveis refere-se substancialmente à ação judicial que discute condições contratuais praticadas pelas partes. A sentença de primeiro grau foi desfavorável, mas a decisão foi revertida em 2ª instância, o qual, por unanimidade, acatou o pleito da Companhia em função de precedente recente de outro julgado similar. A classificação de perda da ação foi alterada de Provável para Remota, gerando a reversão da provisão judicial cível no valor de R\$ 103.545 em março de 2018, sendo R\$ 65.726 de valor principal e R\$ 37.819 de atualização monetária. O processo encontra-se em andamento, e em 30 de junho de 2018, a Companhia possui valores depositados em juízo no valor de R\$ 104.648.

## 19 Patrimônio líquido

### Capital social

É representado exclusivamente por ações ordinárias que são classificadas no patrimônio líquido.

Em 30 de abril de 2018, foi aprovada redução de capital da Companhia no valor de R\$ 687.204, com o cancelamento de 189.835.324 ações ordinárias, conforme descrito na Nota 1.1 (b).

Em 30 de junho de 2018, o capital social totalmente subscrito e integralizado no montante de R\$ 4.950.095 (31 de dezembro de 2017 - R\$ 5.637.299), é composto por 1.420.294.211 (31 de dezembro de 2017 - 1.610.129.535) ações ordinárias nominativas.

## 20 Receita

### (a) Reconciliação das receitas

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
Receita bruta				
Venda de produtos e serviços no mercado interno	2.110.285	1.671.030	2.162.041	1.820.049
Venda de produtos no mercado externo	272.638	200.081	272.638	200.081
Venda de energia elétrica	540.671	651.646	616.733	746.629
	<u>2.923.594</u>	<u>2.522.757</u>	<u>3.051.412</u>	<u>2.766.759</u>
Impostos sobre vendas e outras deduções	(455.813)	(385.878)	(493.349)	(417.031)
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	<u>2.467.781</u>	<u>2.136.879</u>	<u>2.558.063</u>	<u>2.349.728</u>

## 21 Abertura do resultado por natureza

					Consolidado	
					1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados (i)	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total	Total	
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	1.395.739	52	839	1.396.630	1.297.426	
Despesas com benefícios a empregados	249.940	10.509	41.499	301.948	297.570	
Depreciação, amortização e exaustão	150.640	122	1.965	152.727	176.941	
Serviços de terceiros	78.545	567	25.536	104.648	81.342	
Despesas de transporte	41.058	64	24	41.146	38.047	
Outras despesas	157.538	5.921	17.362	180.821	199.525	
	<u>2.073.460</u>	<u>17.235</u>	<u>87.225</u>	<u>2.177.920</u>	<u>2.090.851</u>	

- (i) Durante o semestre findo em 30 de junho de 2018, a Companhia registrou o montante de R\$ 14.970 (30 de junho de 2017 – R\$ 12.805) referente ao custo de ociosidade de produção parcial das plantas de Niquelândia e São Miguel Paulista situadas nos municípios de Niquelândia no Estado de Goiás e São Paulo no Estado de São Paulo, respectivamente.

## 22 Despesas com benefícios a empregados

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
Remuneração direta	158.670	158.927	162.328	162.907
Encargos sociais	95.182	93.947	97.004	95.859
Benefícios	41.748	37.851	42.616	38.804
	<u>295.600</u>	<u>290.725</u>	<u>301.948</u>	<u>297.570</u>

## 23 Outras receitas operacionais, líquidas

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
ACR - Realização do instrumento financeiro - compromisso firme (i)	(57.317)	(59.874)	(57.317)	(59.874)
ACR - Redução do volume do instrumento financeiro - compromisso firme (ii)	3.122	(99.283)	3.122	(99.283)
ACL - Realização do instrumento financeiro - compromisso firme (i)	(4.651)	(4.989)	(4.651)	(4.989)
ACL - Reconhecimento do instrumento financeiro - compromisso firme (iii)	11.451	(4.692)	11.451	(4.692)
Reversão de provisão para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> ) (nota 14 e 15)	1.912	21.984	1.912	21.984
Ganho com investimento ( nota 1.1 (a))	111.070	168.011	111.070	168.011
Perda estimada para obsolescência e baixo giro de estoques (nota 10)	(4.382)	(406)	(4.382)	(406)
Ganho líquido (perda) na venda de imobilizado	1.838	(1.358)	1.838	(1.358)
Reversões de provisões judiciais, líquidas (iv)	48.925	861	48.925	767
Gastos com projetos não ativáveis	(27.599)	(3.240)	(27.599)	(3.240)
Outras receitas operacionais, líquidas	461	10.571	(2.512)	10.648
	<u>84.830</u>	<u>27.585</u>	<u>81.857</u>	<u>27.568</u>

- (i) A realização do instrumento financeiro é reconhecida em contrapartida a receita de venda de energia, de acordo com a entrega física da energia.
- (ii) A redução no volume foi ocasionada pela saída de distribuidoras do ambiente de comércio regulado, e que migraram para o ambiente de comércio livre.
- (iii) A Companhia efetuou compras de energia mediante compromisso firme. Estas transações resultaram em ganho (perda) pelo excedente de energia (sobra), que foi reconhecido pelo seu valor justo.
- (iv) Refere-se, substancialmente, à decisão favorável sobre ação judicial cível que discute condições contratuais, conforme descrito em nota 18 (ii).



## 24 Resultado financeiro líquido

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2018 a 30/6/2018	1/1/2017 a 30/6/2017
<b>Receitas financeiras</b>				
Rendimentos sobre aplicações financeiras	25.000	43.555	26.991	56.003
Atualização monetária sobre ativos	6.801	24.222	7.268	24.246
Juros sobre operações com partes relacionadas (Nota 12)	2.841			
Juros e atualização monetária UBP (i)		12.746		12.746
Juros sobre impostos e ativos financeiros	4.756	19.198	4.840	19.252
Reversão de atualização monetária de provisões (ii)	42.804		42.804	
Outras receitas financeiras, líquidas	31	1.119	84	2.088
	<u>82.233</u>	<u>100.840</u>	<u>81.987</u>	<u>114.335</u>
<b>Despesas financeiras</b>				
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(64.152)	(87.774)	(69.656)	(94.267)
Juros sobre antecipação de recebíveis com partes relacionadas (Nota 12)	(45.312)	(45.312)	(45.312)	(45.312)
Atualização monetária sobre provisões	(30.563)	(18.983)	(30.563)	(18.983)
Ajuste a valor presente - CPC 12	(13.027)	(16.078)	(13.027)	(16.078)
Juros e atualização monetária UBP	(35.394)		(38.958)	(2.137)
Despesas de captação	(2.217)	(2.068)	(2.217)	(2.068)
Juros sobre operações com partes relacionadas (Nota 12)	(4.789)	(7.447)	(4.789)	(7.447)
IR sobre remessas de juros ao exterior	(9.646)	(8.722)	(9.646)	(8.722)
PIS e COFINS sobre resultado financeiro	(2.056)	(3.139)	(2.109)	(3.142)
Outras despesas financeiras, líquidas	(4.040)	(6.407)	(2.188)	(7.934)
	<u>(211.196)</u>	<u>(195.930)</u>	<u>(218.465)</u>	<u>(206.090)</u>
<b>Resultado dos instrumentos financeiros derivativos</b>				
Receitas	212	158	212	158
Despesas		(173)		(173)
	<u>212</u>	<u>(15)</u>	<u>212</u>	<u>(15)</u>
Variações cambiais, líquidas	(248.620)	14.979	(248.853)	14.974
	<u>(377.371)</u>	<u>(80.126)</u>	<u>(385.119)</u>	<u>(76.796)</u>

- (i) No segundo trimestre de 2017, a Companhia reconheceu receita de atualização monetária sobre BP – Uso do Bem Público, decorrente do índice utilizado para atualização (IGP-M “Índice Geral de Preço do Mercado”) ser negativo.
- (ii) Refere-se, substancialmente, à decisão favorável sobre ação judicial cível que discute condições contratuais, conforme descrito em nota 18 (ii).

## 25 Seguros

A Companhia contrata diferentes tipos de apólices de seguros, tais como seguros de riscos operacionais e responsabilidade civil, proporcionando proteção relacionada a possíveis perdas com interrupção na produção, danos a terceiros e patrimônio. A Companhia e suas controladas mantêm seguro de responsabilidade civil, para suas operações no Brasil com coberturas e condições, consideradas pela Administração adequadas aos riscos inerentes. Além das coberturas anteriores, a Companhia mantém em vigor as apólices de responsabilidade civil dos executivos e diretores em montantes considerados adequados pela Administração.

26 Informações suplementares

Gestão de capital

Os objetivos da Companhia ao administrar seu capital são os de salvaguardar a capacidade de oferecer, de maneira consistente, retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal.

Essa informação suplementar não é definida pelas normas brasileiras e internacionais de contabilidade, porém a Companhia utiliza o EBITDA ajustado como indicador do desempenho Operacional. O EBITDA ajustado é calculado a partir do lucro líquido mais/menos resultado financeiro, mais imposto de renda e contribuição social, mais depreciação, amortização e exaustão, menos o resultado nas participações societárias, mais dividendos recebidos de investidas e menos itens não caixa excepcionais (itens não caixa considerados pela Administração como excepcionais, são excluídos da medição do EBITDA ajustado), de acordo com a Instrução CVM nº 527, de 4 de outubro de 2012.

	Consolidado	
	30 de junho de 2018	31 de dezembro de 2017
Empréstimos e financiamentos	2.163.154	2.817.485
Caixa e equivalentes de caixa	(48.153)	(18.854)
Instrumentos financeiros derivativos	153.012	155.241
Aplicações financeiras	(780.226)	(974.719)
Dívida líquida - (A)	<b>1.487.787</b>	<b>1.979.153</b>

	Consolidado			
	Período de seis meses findo em 30 de junho de 2018	Período de seis meses findo em 30 de junho de 2017	Período de doze meses findo em 30 de junho de 2018	Período de doze meses findo em 31 de dezembro de 2017
Lucro líquido (prejuízo) do período	(46.198)	(36.225)	507.791	517.764
Imposto de renda e contribuição social	104.392	247.367	(157.351)	(14.376)
Lucro antes dos impostos	58.194	211.142	350.440	503.388
Equivalência patrimonial	18.687	(1.493)	7.800	(12.380)
Depreciação, amortização e exaustão	152.727	176.941	293.983	318.197
Resultado financeiro, líquido	385.119	76.796	518.239	209.916
EBITDA	<b>614.727</b>	<b>463.386</b>	<b>1.170.462</b>	<b>1.019.121</b>
Itens excepcionais				
Ganho líquido na venda de investimentos	(111.070)	(168.011)	(532.411)	(589.352)
Dividendos recebidos		24.616	26.384	51.000
Reversão impairment de imobilizado e intangível	(1.912)	(21.984)	(11.700)	(31.772)
EBITDA ajustado (B)	<b>501.745</b>	<b>298.007</b>	<b>652.735</b>	<b>448.997</b>
Índice de alavancagem financeira - (A/B)			<b>2,28</b>	<b>4,41</b>