



Companhia Brasileira de Alumínio

Demonstrações financeiras intermediárias
condensadas individuais e consolidadas
em 30 de junho de 2017 e relatório de
revisão dos auditores independentes



Companhia Brasileira de Alumínio





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 2017, e as respectivas demonstrações condensadas do resultado, do resultado abrangente e dos fluxos de caixa para os períodos de três e seis meses findos nesta data, e das mutações do patrimônio líquido para o período de seis meses findo nessa data, bem como o balanço patrimonial consolidado condensado da Companhia Brasileira de Alumínio e suas controladas ("Consolidado"), em 30 de junho de 2017, e as respectivas demonstrações consolidadas condensadas do resultado, do resultado abrangente e dos fluxos de caixa para os períodos de três e seis meses findos nesta data, e das mutações do patrimônio líquido para o período de seis meses findo nessa 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, 16 de agosto de 2017


PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes
CRC 2SP000160/O-5


Maurício 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.....	5
Demonstração intermediária condensada das mutações do patrimônio líquido.....	6
Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa.....	7

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas

1 Considerações gerais.....	9
1.1 Principais eventos ocorridos durante o primeiro semestre de 2017.....	9
2 Apresentação das demonstrações financeiras e resumo das práticas contábeis.....	10
2.1 Base de apresentação.....	10
2.2 Principais empresas incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas.....	10
3 Mudanças nas práticas contábeis e divulgações.....	11
4 Estimativas e julgamentos contábeis críticos.....	11
5 Gestão de risco financeiro.....	11
5.1 Risco cambial.....	11
5.2 Risco de liquidez.....	12
5.3 Instrumentos financeiros derivativos.....	13
5.3.1 Demonstrativo da análise de sensibilidade.....	15
5.3.2 Gestão de Capital.....	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.....	19
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.....	29
17 Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos.....	33
18 Provisões.....	35
19 Patrimônio líquido.....	37
20 Receita.....	38
21 Abertura do resultado por natureza.....	38
22 Despesas com benefícios a empregados.....	38
23 Outras despesas operacionais, líquidas.....	39
24 Resultado financeiro líquido.....	40
25 Seguros.....	40

Balço patrimonial intermediário condensado Em milhares de reais

Ativo	Nota	Controladora		Consolidado		Passivo e patrimônio líquido	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016			30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Circulante						Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	7	10.094	76.605	10.269	77.040	Empréstimos e financiamentos	16	144.981	247.327	178.589	299.576
Aplicações financeiras	8	981.014	766.312	1.099.515	933.800	Instrumentos financeiros derivativos	5.3 (a)	102.914	18.837	102.914	18.837
Instrumentos financeiros derivativos	5.3 (a)	44.541	62.141	44.541	62.141	Fornecedores		420.407	376.140	392.359	328.563
Contas a receber de clientes	9	371.419	334.070	379.829	343.168	Risco sacado a pagar		5.367	1.115	5.367	1.115
Estoques	10	593.419	574.915	609.535	604.494	Salários e encargos sociais		92.209	116.730	93.886	118.474
Tributos a recuperar	11	411.742	322.186	420.975	324.045	Tributos a recolher		15.589	17.110	41.894	30.313
Dividendos a receber	12	38.451	44.430	31.844	6.713	Adiantamento de clientes		5.320	7.059	6.176	7.390
Instrumentos financeiros - compromisso firme	12	128.075	161.020	128.075	161.020	Dividendos a pagar	12	10.323	10.323	10.323	10.371
Outros ativos		35.804	52.725	41.025	60.402	Uso do bem público - UBP		28.191	28.230	30.829	31.141
						Partes relacionadas	12	222.412	221.019	222.195	220.857
						Outros passivos		42.656	46.068	54.319	72.126
		<u>2.614.559</u>	<u>2.394.404</u>	<u>2.765.608</u>	<u>2.572.823</u>						
Ativos classificados como mantidos para venda	1.1 (d)	204.016		204.016							
		<u>2.818.575</u>	<u>2.394.404</u>	<u>2.969.624</u>	<u>2.572.823</u>			<u>1.090.369</u>	<u>1.089.958</u>	<u>1.138.851</u>	<u>1.138.763</u>
Não circulante						Não circulante					
Realizável a longo prazo						Empréstimos e financiamentos	16	2.555.879	2.572.974	2.585.704	2.650.949
Aplicações financeiras	8	64	64	14.419	22.334	Instrumentos financeiros derivativos	5.3 (a)		177		177
Instrumentos financeiros derivativos	5.3 (a)	788	3.945	788	3.945	Partes relacionadas	12	724.437	2.096.983	724.437	2.096.983
Tributos a recuperar	11	623.796	727.711	623.897	727.857	Provisões	18	458.427	613.981	458.609	614.069
Instrumentos financeiros - compromisso firme	12	155.324	291.216	155.324	291.216	Uso do bem público - UBP		497.779	521.329	544.900	574.511
Imposto de renda e contribuição social diferidos	17 (b)	728.568	968.286	731.273	973.309	Outros passivos		42.764	65.182	49.054	74.523
Partes relacionadas	12	433.955	361.321	433.808	361.176			<u>4.279.286</u>	<u>5.870.626</u>	<u>4.362.704</u>	<u>6.011.212</u>
Depósitos judiciais	18 (b)	53.929	127.216	60.477	138.680						
Outros ativos		19.032	18.771	26.791	38.471						
		<u>2.015.456</u>	<u>2.498.530</u>	<u>2.046.777</u>	<u>2.556.988</u>	Total do passivo		<u>5.369.655</u>	<u>6.960.584</u>	<u>5.501.555</u>	<u>7.149.975</u>
Investimentos	13	789.281	1.091.795	214.717	257.176	Patrimônio líquido	19				
Imobilizado	14	4.334.709	4.420.354	4.752.397	5.069.811	Capital social		5.637.299	4.399.676	5.637.299	4.399.676
Intangível	15	469.762	476.466	576.168	614.142	Prejuízos acumulados		(549.734)	(513.509)	(549.734)	(513.509)
						Ajustes de avaliação patrimonial		(29.437)	34.798	(29.437)	34.798
		<u>7.609.208</u>	<u>8.487.145</u>	<u>7.590.059</u>	<u>8.498.117</u>	Total do patrimônio líquido		<u>5.058.128</u>	<u>3.920.965</u>	<u>5.058.128</u>	<u>3.920.965</u>
Total do ativo		<u>10.427.783</u>	<u>10.881.549</u>	<u>10.559.683</u>	<u>11.070.940</u>	Total do passivo e patrimônio líquido		<u>10.427.783</u>	<u>10.881.549</u>	<u>10.559.683</u>	<u>11.070.940</u>

Demonstração intermediária condensada do resultado

Períodos findos em 30 de junho

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Nota	Controladora				Consolidado			
		1/4/2017 a 30/6/2017	1/4/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/4/2017 a 30/6/2017	1/4/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	20	1.153.782	1.056.786	2.136.879	1.999.687	1.262.171	1.108.694	2.349.728	2.108.891
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	21	(985.223)	(917.057)	(1.863.146)	(1.722.334)	(1.041.983)	(924.096)	(1.966.953)	(1.738.279)
Lucro bruto		168.559	139.729	273.733	277.353	220.188	184.598	382.775	370.612
Despesas operacionais									
Com vendas	21	(18.861)	(20.624)	(35.476)	(46.439)	(18.908)	(21.227)	(35.579)	(47.634)
Gerais e administrativas	21	(46.810)	(41.410)	(85.243)	(75.464)	(48.257)	(43.660)	(88.319)	(79.656)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	23	158.738	(33.513)	27.585	(90.554)	158.709	(33.577)	27.568	(90.654)
		93.067	(95.547)	(93.134)	(212.457)	91.544	(98.464)	(96.330)	(217.944)
Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro		261.626	44.182	180.599	64.896	311.732	86.134	286.445	152.668
Resultado de participações societárias									
Equivalência patrimonial	13	34.448	47.703	73.362	103.206	647	21.038	1.493	50.218
		34.448	47.703	73.362	103.206	647	21.038	1.493	50.218
Resultado financeiro líquido	24								
Receitas financeiras		61.336	28.636	100.840	61.087	67.576	31.521	114.335	68.238
Despesas financeiras		(93.347)	(120.321)	(195.930)	(229.817)	(97.679)	(125.921)	(206.090)	(246.995)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos	27	80	80	(15)	2.137	27	80	(15)	2.137
Variações cambiais, líquidas		(104.798)	268.237	14.979	523.191	(105.428)	270.119	14.974	526.570
		(136.782)	176.632	(80.126)	356.598	(135.504)	175.799	(76.796)	349.950
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		159.292	268.517	173.835	524.700	176.875	282.971	211.142	552.836
Imposto de renda e contribuição social	17 (a)								
Correntes		62.749		62.749	(12.805)	45.149	(14.183)	25.374	(30.637)
Diferidos		(85.063)	(78.998)	(272.809)	(153.702)	(85.046)	(79.269)	(272.741)	(164.006)
Lucro líquido (prejuízo) do período		136.978	189.519	(36.225)	358.193	136.978	189.519	(36.225)	358.193
Quantidade média ponderada de ações, em milhares		1.207.912	1.028.889	1.207.912	1.028.889	1.207.912	1.028.889	1.207.912	1.028.889
Lucro (prejuízo) básico e diluído por ação em reais		0,11	0,18	(0,03)	0,35	0,11	0,18	(0,03)	0,35

Demonstração intermediária condensada do resultado abrangente

Períodos findos em 30 de junho

Em milhares de reais

	Nota	Controladora e consolidado			
		1/4/2017 a 30/6/2017	1/4/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Lucro líquido (prejuízo) do período		136.978	189.519	(36.225)	358.193
Outros componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
<i>Hedge accounting</i> operacional, líquido de efeitos tributários	19 (b)	6.389	11.270	(64.235)	32.270
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas	19 (b)		8		44
		6.389	11.278	(64.235)	32.314
Total do resultado abrangente do período		143.367	200.797	(100.460)	390.507

Demonstração intermediária condensada das mutações do patrimônio líquido
Semestres findos em 30 de junho
Em milhares de reais

	Nota	Capital social	Prejuízos acumulados	Ajustes de avaliação patrimonial	Total
Em 1º de janeiro de 2016		3.772.290	(296.709)	5.523	3.481.104
Resultado abrangente do semestre					
Lucro líquido do semestre			358.193		358.193
Outros componentes do resultado abrangente	19 (b)			32.314	32.314
			358.193	32.314	390.507
Em 30 de junho de 2016		3.772.290	61.484	37.837	3.871.611
Em 1º de janeiro de 2017		4.399.676	(513.509)	34.798	3.920.965
Resultado abrangente do semestre					
Prejuízo do semestre			(36.225)		(36.225)
Outros componentes do resultado abrangente	19 (b)			(64.235)	(64.235)
			(36.225)	(64.235)	(100.460)
Transações com acionistas					
Aumento de capital	19 (a)	1.237.623			1.237.623
		1.237.623			1.237.623
Em 30 de junho de 2017		5.637.299	(549.734)	(29.437)	5.058.128

Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa

Períodos findos em 30 de junho

Em milhares de reais

	Nota	Controladora				Consolidado			
		1/4/2017 a 30/6/2017	1/4/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/4/2017 a 30/6/2017	1/4/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Fluxo de caixa das atividades operacionais									
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		159.292	268.517	173.835	524.700	176.875	282.971	211.142	552.836
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa									
Juros, variações monetárias e cambiais		110.584	(170.078)	6.972	(308.559)	113.106	(144.195)	240	(303.596)
Equivalência patrimonial	13	(34.448)	(47.703)	(73.362)	(103.206)	(647)	(21.038)	(1.493)	(50.218)
Depreciação, amortização e exaustão	14 e 15	81.704	72.523	158.370	151.328	90.918	80.138	176.941	166.549
Perda (ganho) líquida na venda de imobilizado	23	473	(890)	1.358	(2.382)	473	(890)	1.358	(2.382)
Realização do instrumento financeiro - compromisso firme	23	31.526	46.311	64.863	93.439	31.526	46.311	64.863	93.439
Reconhecimento (reversão) do instrumento financeiro - compromisso firme	23	9.669	(17.052)	103.975	(54.291)	9.669	(17.052)	103.975	(54.291)
Perda (ganho) com investimento	23	(168.011)		(168.011)	24.119	(168.011)		(168.011)	
Provisão para desvalorização de ativos (<i>Impairment</i>)	23	(21.355)		(21.984)		(21.355)		(21.984)	
Constituição de provisões, líquidas	9, 10 e 18	(6.325)	5.669	(17.573)	10.386	(5.772)	6.851	(17.020)	11.567
		163.109	157.297	228.443	335.534	226.782	233.096	350.011	413.904
Decréscimo (acrécimo) em ativos									
Aplicações financeiras		(219.549)	(50.485)	(171.211)	127.275	(202.962)	(35.840)	(192.198)	134.930
Contas a receber de clientes		1.873	(6.689)	(37.767)	56.669	1.225	(6.460)	(37.443)	113.697
Estoques		(26.858)	42.261	(18.910)	(80.250)	(24.199)	42.676	(5.447)	(76.608)
Tributos a recuperar		(31.761)	16.679	14.359	23.784	(38.529)	20.140	4.138	18.913
Instrumentos financeiros derivativos		54.266		20.757		54.266		20.757	
Demais créditos e outros ativos		(102.468)	(22.893)	(8.055)	(12.210)	(97.140)	(24.816)	(4.832)	(16.431)
Acrécimo (decrécimo) em passivos									
Fornecedores		14.794	59.793	44.267	153.562	8.852	24.247	42.347	87.067
Risco sacado a pagar		4.103	(52.277)	4.252	(46.336)	4.103	(52.277)	4.252	(46.336)
Salários e encargos sociais		21.320	18.107	(24.521)	(6.954)	21.342	18.121	(24.465)	(7.089)
Tributos a recolher		53.662	5.697	61.228	4.175	52.792	13.216	70.926	2.271
Uso do bem público - UBP		3.028	3.032	(6.054)	(6.055)	2.727	(3.028)	(6.355)	(6.055)
Instrumentos financeiros derivativos		(62.128)	4.171	83.900	(39.819)	(62.128)	4.171	83.900	(39.819)
Demais obrigações e outros passivos		44.821	(52.328)	(94.614)	(101.905)	44.261	(51.012)	(106.047)	(104.162)
Caixa proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais									
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos e uso do bem público - UBP		(81.788)	122.365	96.074	407.470	(8.608)	182.234	199.544	474.282
Imposto de renda e contribuição social pagos		(65.674)	(72.178)	(95.413)	(100.913)	(68.576)	(86.591)	(101.543)	(108.001)
						(5.477)	(23.615)	(19.460)	(23.615)
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais		(147.462)	50.187	661	306.557	(82.661)	72.028	78.541	342.666

Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa

Períodos findos em 30 de junho

Em milhares de reais

	Nota	Controladora				Consolidado			
		1/4/2017 a 30/6/2017	1/4/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/4/2017 a 30/6/2017	1/4/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Fluxo de caixa das atividades de investimento									
Aquisição de imobilizado e intangível	14 e 15	(46.244)	(26.421)	(74.994)	(67.347)	(46.986)	(26.475)	(76.393)	(67.409)
Caixa líquido obtido na incorporação de investimentos						10			10
Recebimento de venda de imobilizado		15.450	4.215	18.303	6.236	15.517	4.232	18.372	6.253
Partes relacionadas		197.000		197.000		197.000		197.000	
Recebimento de dividendos		75.899	43.773	75.899	69.726	24.564	31.883	24.564	31.847
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de investimento		242.105	21.567	216.208	8.615	190.095	9.650	163.543	(29.299)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento									
Captações de recursos	16 (c)	9.923	595	9.923	11.151	9.923	595	9.923	11.151
Amortização de empréstimos e financiamentos	16 (c)	(132.733)	(26.575)	(166.914)	(182.181)	(145.440)	(36.859)	(192.285)	(205.488)
Dividendos pagos							(12)		(12)
Partes relacionadas		(15.809)	(86.721)	(126.389)	(164.324)	(15.912)	(86.353)	(126.493)	(139.635)
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos		(138.619)	(112.701)	(283.380)	(335.354)	(151.429)	(122.629)	(308.855)	(333.984)
Decréscimo em caixa e equivalentes de caixa		(43.976)	(40.947)	(66.511)	(20.182)	(43.995)	(40.951)	(66.771)	(20.617)
Caixa e equivalentes de caixa no início do semestre		54.070	90.325	76.605	69.560	54.264	90.547	77.040	70.213
Caixa e equivalentes de caixa no fim do semestre		10.094	49.378	10.094	49.378	10.269	49.596	10.269	49.596
Transações que não afetaram caixa									
Aumento de capital social na Nazca Participações Ltda.					24.321				24.321
Dação em pagamento	1.1 (b)	1.237.623		1.237.623		1.237.623		1.237.623	
Transferência de ativos classificados como mantidos para venda	1.1. (d)	224.349		224.349		224.349		224.349	
Aporte de capital	1.1. (d)	277.460		277.460		277.460		277.460	



Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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 transformado, possuindo ampla linha de produtos, como lingotes, tarugos, vergalhões, chapas, bobinas, folhas e extrudados. A Companhia também é comercializadora do excedente da geração de energia elétrica, no mercado local. Devido a incorporação da Votorantim Metais S.A. ("VMSA"), desde 1º de julho de 2016, a Companhia passou a controlar também as operações de níquel e cobalto eletrolítico.

Sua produção é autossuficiente com relação à bauxita, extraída de reservas próprias situadas em Poços de Caldas, Itamarati de Minas e Mirai, em Minas Gerais. A Companhia também possui participação na Mineração Rio do Norte S.A. (bauxita), em Trombetas/PA, na Alunorte – Alumina do Norte S.A. (alumina), em Barcarena/PA, na Metalex Ltda. (transformados), em Araçariguama/SP, na Campos Novos Energia S.A. (geração de energia) em Campos Novos/SC, na Energética Barra Grande S.A. (geração de energia), em Anita Garibaldi/SC, no Consórcio Canoas, em Canoas/RS, no Consórcio Empresarial Salto Pilão, em Ibirama/SC e no Consórcio Machadinho Energética S.A., em Florianópolis/SC.

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 2017

(a) Liquidação mediante cessão de pré-pagamento de exportações

Em fevereiro de 2017, foi efetuada cessão de pré-pagamentos de exportação da Companhia para a Votorantim Metais Zinco S.A. ("VMZ") nos valores de USD 100.000 mil (R\$ 312.410) e USD 290.000 mil (R\$ 905.989), com anuência expressa das contrapartes da operação, VM Holding S.A. e Votorantim GmbH, respectivamente, deduzidos dos custos de captações no valor de USD 931 (R\$ 2.910). Esta cessão gerou passivo com a parte relacionada VMZ no valor de R\$ 1.215.489, liquidado em 30 de junho de 2017 conforme detalhamento na nota (1.1.(c)).

(b) Aumento de capital

Em 30 de junho de 2017, a controladora Votorantim S.A. aumentou capital na Companhia no valor de R\$ 1.237.623, mediante transferência de 25,80% da participação na Votorantim Investimentos Latino-Americanos S.A. (VILA).

(c) Compensação e dação em pagamento

Em 30 de junho de 2017, foi efetuada compensação dos saldos de partes relacionadas entre CBA e VMZ, incluindo a dívida de cessão de pré-pagamentos no valor de R\$ 1.215.489 (Nota 1.1 (a)) e outros títulos com a parte relacionada VMZ no valor de R\$ 33.889. Em dação em pagamento a Companhia destinou a participação de 25,80% na VILA no valor de R\$ 1.237.623 (Nota 1.1 (b)) e ativos imobilizados no valor de R\$ 9.487 e intangíveis no valor de R\$ 2.268. O acervo líquido transferido foi avaliado pelo valor de livros contábeis.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(d) Compra e venda das ações ordinárias da Pollarix

Em 30 junho de 2017, a Companhia realizou aumento de capital na investida Pollarix S.A. no valor de R\$ 277.460, mediante a entrega de participação de 20,98% na controlada em conjunto Enercan - Campos Novos Energia S.A.. Após essa transação, a Companhia ainda manteve participação de 23,78% na Enercan – Campos Novos Energia S.A..

Ainda em 30 de junho de 2017, a Companhia vendeu para a VMZ, 100% de suas ações ordinárias referentes à investida Pollarix S.A., a qual representa 33,33% do total das ações desta investida, pelo valor de R\$ 270.000, dos quais R\$ 197.000 foram pagos em moeda corrente nacional em 30 de junho de 2017 e o saldo remanescente a ser liquidado no segundo semestre de 2017. Esta operação gerou ganho líquido no montante de R\$ 168.011, registrado na rubrica “Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas”.

Em 30 de junho de 2017, a Companhia deixou de consolidar a investida Pollarix S.A., com a venda das ações ordinárias para VMZ, deixando assim de ter o controle desta investida. O percentual remanescente de 66,67 % do investimento foi reclassificado para “Ativos classificados como mantidos para venda”, pois existe a expectativa da Companhia em vender o residual desta participação ao longo do 2º semestre de 2017.

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 2017, 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 2016, as quais foram emitidas em 17 de fevereiro de 2017, e divulgadas em 25 de abril de 2017 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 2016.

(b) Aprovação das demonstrações financeiras

A emissão destas demonstrações financeiras foi aprovada pela Administração em 15 de agosto de 2017.

2.2 Principais empresas incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas

No primeiro semestre de 2017, não ocorreram alterações de participação em empresas controladas e nas operações em conjunto incluídas na consolidação, em relação àquelas detalhadas na Nota 2.2 (c) das últimas demonstrações financeiras anuais.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

3 Mudanças nas práticas contábeis e divulgações

Novas normas ainda não adotadas

Não houve alterações de normas e práticas contábeis no semestre findo em 30 de junho de 2017, quando comparadas com as últimas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2016.

4 Estimativas e julgamentos contábeis críticos

No semestre findo em 30 de junho de 2017, 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.

5 Gestão de risco financeiro

5.1 Risco cambial

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Ativos em moeda estrangeira				
Caixa e equivalentes de caixa	9.259	43.727	9.259	43.727
Instrumentos financeiros derivativos	44.209	64.706	44.209	64.706
Contas a receber de clientes	48.631	37.338	48.631	37.338
	102.099	145.771	102.099	145.771
Passivos em moeda estrangeira				
Empréstimos e financiamentos (i)	2.156.152	2.133.141	2.167.091	2.147.487
Instrumentos financeiros derivativos	109.906	17.546	109.906	17.546
Fornecedores	102.179	50.110	102.179	50.110
Partes relacionadas	286.751	1.552.692	286.751	1.552.692
	2.654.988	3.753.489	2.665.927	3.767.835
Exposição líquida	(2.552.889)	(3.607.718)	(2.563.828)	(3.622.064)

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

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

5.2 Risco de liquidez

A tabela a seguir apresenta os passivos financeiros não derivativos da Companhia e os ativos e passivos financeiros derivativos a serem liquidados pela 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	
Em 30 de junho de 2017						
Empréstimos e financiamentos	337.985	560.955	1.121.051	1.565.911		3.585.902
Instrumentos financeiros derivativos	102.914					102.914
Fornecedores	392.359					392.359
Risco sacado a pagar	5.367					5.367
Partes relacionadas	74.838	1.005.090	26.604			1.106.532
Uso do bem público - UBP	42.385	90.609	102.133	314.034	912.966	1.462.127
Dividendos a pagar	10.323					10.323
	<u>966.171</u>	<u>1.656.654</u>	<u>1.249.788</u>	<u>1.879.945</u>	<u>912.966</u>	<u>6.665.524</u>
Em 31 de dezembro de 2016						
Empréstimos e financiamentos	452.328	602.215	1.152.770	1.603.100		3.810.413
Instrumentos financeiros derivativos	18.837	177				19.014
Fornecedores	328.563					328.563
Risco sacado a pagar	1.115					1.115
Partes relacionadas	346.436	1.444.137	58.945	634.461		2.483.979
Uso do bem público - UBP	42.236	92.399	104.147	320.480	997.469	1.556.730
Dividendos a pagar	10.371					10.371
	<u>1.199.886</u>	<u>2.138.928</u>	<u>1.315.862</u>	<u>2.558.041</u>	<u>997.469</u>	<u>8.210.185</u>



Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 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	
	30/6/2017	31/12/2016					Ativo circulante	Ativo não circulante	Passivo circulante	30/6/2017	31/12/2016
							Total (líquido entre ativo e passivo)	Total (líquido entre ativo e passivo)			
Proteção para o período cotacional											
Termo de alumínio	5.245	1.497	ton	C/V		17	218		(18)	200	10
							218		(18)	200	10
Proteção do resultado operacional de metais											
Termo de alumínio	18.750	5.165	ton	V	1.671 US\$/ton	1			(13.349)	(13.349)	(1.939)
Termo de dólar americano	31.339	8.344	USD mil	V	3,56 R\$/US\$	1	8.366			8.366	5.604
							8.366		(13.349)	(4.983)	3.665
Proteção de dívida											
Swaps taxa fixa em reais vs taxa flutuante em CDI		100.000	BRL mil								(1.041)
Swaps TJLP vs. taxa flutuante em CDI	28.000	28.000	BRL mil		97% CDI	351	331	788	(8)	1.111	954
							331	788	(8)	1.111	(87)
							8.915	788	(13.375)	(3.672)	3.588

Programas	Valor principal		Unidade	Compra/ Venda	Taxa/preço FWD médio	Prazo médio (dias)	Valor justo			Controladora e consolidado	
	30/6/2017	31/12/2016					Ativo circulante	Passivo circulante	30/6/2017	31/12/2016	
							Total (líquido entre ativo e passivo)	Total (líquido entre ativo e passivo)			
Hedge accounting - cash flow hedge											
Proteção do resultado operacional de metais											
Termo de alumínio	172.500	225.000	ton	V	1.787 US\$/ton	169	2.199	(81.150)		(78.951)	(10.570)
Termo de dólar americano	308.253	379.200	USD mil	V	3,48 R\$/US\$	174	33.427	(8.389)		25.038	54.054
							35.626	(89.539)		(53.913)	43.484

**Companhia Brasileira de Alumínio****Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**(b) Perfil de vencimento**

Programas	Controladora e consolidado		
	Valor justo por vencimento		
	2017	2018	Total
Proteção para o período cotacional			
Termo de alumínio	200		200
	200		200
Proteção do resultado operacional de metais			
Termo de alumínio	(13.349)		(13.349)
Termo de dólar americano	8.366		8.366
	(4.983)		(4.983)
Proteção de dívida			
Swaps taxa fixa em reais vs taxa flutuante em CDI			
Swaps TJLP vs. taxa flutuante em CDI	65	1.046	1.111
	65	1.046	1.111
	(4.718)	1.046	(3.672)
Hedge accounting - cash flow hedge			
Termo de alumínio	(67.504)	(11.447)	(78.951)
Termo de dólar americano	26.352	(1.314)	25.038
	(41.152)	(12.761)	(53.913)
	(45.870)	(11.715)	(57.585)

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

Programas	Unidade	1/1/2017 a 30/6/2017				Controladora e consolidado			
		Valor principal	Ajuste ao valor justo	Ganho (perda) realizado na liquidação	Total	Valor principal	Ajuste ao valor justo	Ganho (perda) realizado na liquidação	Total
Proteção para o período cotacional									
Termo de alumínio	ton	5.245	190	(1.138)	(948)	6.683	(441)	(2.365)	(2.806)
			190	(1.138)	(948)		(441)	(2.365)	(2.806)
Proteção do resultado operacional de metais									
Termo de alumínio	ton	18.750	(11.410)	(65.078)	(76.488)	4.525	661	28.675	29.336
Termo de dólar americano	USD mil	31.339	2.762	63.671	66.433	7.411	3.035	(17.418)	(14.383)
			(8.648)	(1.407)	(10.055)		3.696	11.257	14.953
Proteção de dívida									
Swaps taxa fixa em reais vs taxa flutuante em CDI	BRL mil		1.041	(875)	166	100.000	(2.301)	(2.485)	(4.786)
Swaps TJLP vs. taxa flutuante em CDI	BRL mil	28.000	157	(338)	(181)				
			1.198	(1.213)	(15)		(2.301)	(2.485)	(4.786)
			(7.260)	(3.758)	(11.018)		954	6.407	7.361

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017

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, das taxas de juros Libor, Cupom de Dólar e 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 2017, estão descritos abaixo:

Cenário I - considera choque nas curvas e cotações de mercado de 30 de junho de 2017, conforme cenário base definido pela Administração para 30 de setembro de 2017.

Cenário II - considera choque de + ou - 25% nas curvas de mercado de 30 de junho de 2017.

Cenário III - considera choque de + ou - 50% nas curvas de mercado de 30 de junho de 2017.

					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 30/6/2017	Resultados do cenário I	-25%	-50%	+25%	+50%	Resultados do cenário I	-25%	-50%	+25%	+50%
Câmbio															
USD	9.259	2.154.118	339.592	USD mil	1,26%	(27.420)	542.533	1.085.067	(542.533)	(1.085.067)	(13.589)	268.865	537.731	(268.865)	(537.731)
Taxas de juros															
BRL - CDI	1.204.292	28.374	1.151.439	BRL mil	-75 bps	(8.845)	(29.826)	(59.653)	29.826	59.651	(40)	9.142	18.606	(8.836)	(17.382)
USD - LIBOR			375.010	USD mil	8 bps	(0)	1	3	(1)	(3)	(481)	1.499	3.004	(1.492)	(2.977)
Cupom dólar			339.592	USD mil	167 bps						7.193	(2.578)	(5.174)	2.560	5.102
Preço - commodities															
Alumínio			196.495	ton	-2,54%	(14)	(140)	(280)	140	280	27.751	273.000	546.001	(273.000)	(546.001)
Compromisso firme - energia elétrica															
Contrato de compra e venda			317.094	BRL mil			(5.354)	(10.518)	5.551	11.309					

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

5.3.2 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 estrutura de capital ideal para reduzir seus custos.

Para manter ou ajustar a estrutura de capital, a Companhia pode propor para aprovação do Conselho de Administração, a revisão do valor dos dividendos a serem pagos, a devolução do capital aos acionistas, a emissão de novas ações ou a venda de ativos.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017

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					
	30/6/2017			31/12/2016			30/6/2017			31/12/2016		
	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+	29		29				33		33			
AA-	727		727	239		239	896		896	665		665
A+	4		4	32.554		32.554	4		4	32.554		32.554
A-	4		4	6		6	4		4	6		6
BB				7		7				15		15
Sem rating (i)	71	9.259	9.330	72	43.727	43.799	73	9.259	9.332	73	43.727	43.800
	835	9.259	10.094	32.878	43.727	76.605	1.010	9.259	10.269	33.313	43.727	77.040
Aplicações financeiras												
AA+							14.355		14.355			
A+							11.732		11.732	47.822		47.822
AA-	908.112		908.112	756.181		756.181	1.014.880		1.014.880	875.848		875.848
BB										22.270		22.270
Sem rating (ii)	72.966		72.966	10.195		10.195	72.967		72.967	10.194		10.194
	981.078		981.078	766.376		766.376	1.113.934		1.113.934	956.134		956.134
Instrumentos financeiros derivativos												
AA+												
AA-	26.830		26.830	38.927		38.927	26.830		26.830	38.927		38.927
A+	2.856	12.482	15.338	5.197	289	5.486	2.856	12.482	15.338	5.197	289	5.486
A		3.161	3.161		3.974	3.974		3.161	3.161		3.974	3.974
A-				1.380	16.319	17.699				1.380	16.319	17.699
	29.686	15.643	45.329	45.504	20.582	66.086	29.686	15.643	45.329	45.504	20.582	66.086
	1.011.599	24.902	1.036.501	844.758	64.309	909.067	1.144.630	24.902	1.169.532	1.034.951	64.309	1.099.260

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

- (i) Refere-se, substancialmente, a valores aplicados em banco no exterior que não possui classificação nas agências de rating.
- (ii) 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 2017
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

7 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Moeda nacional				
Caixa e bancos	835	349	1.010	784
Operações compromissadas		32.529		32.529
	835	32.878	1.010	33.313
Moeda estrangeira				
Caixa e bancos	9.259	43.727	9.259	43.727
	10.094	76.605	10.269	77.040

O caixa e equivalentes de caixa em moeda nacional compreendem disponibilidades em contas correntes bancárias e títulos públicos ou de instituições financeiras, indexados à taxa de depósito interbancário. Os equivalentes de caixa em moeda estrangeira são compostos, principalmente, por instrumentos financeiros de renda fixa em moeda local (*time deposits*).

8 Aplicações financeiras

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Mantidos para negociação				
Quotas de fundos de investimento (i)	327.576	122.031	350.406	157.351
Operações compromissadas títulos públicos	119.723	144.829	119.723	144.829
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	616		96.287	132.168
Fundos de Investimento em Direitos Creditórios - FIDC	72.902	24.982	72.902	24.982
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	460.197	474.470	460.197	474.470
	981.014	766.312	1.099.515	933.800
Mantidos até o vencimento				
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs			14.355	22.270
Outros	64	64	64	64
	981.078	766.376	1.113.934	956.134
Circulante	981.014	766.312	1.099.515	933.800
Não circulante	64	64	14.419	22.334
	981.078	766.376	1.113.934	956.134

As aplicações financeiras possuem, em sua maioria, liquidez imediata. As aplicações compreendem títulos públicos ou de instituições financeiras, indexados à taxa de depósito interbancário.

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

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Aplicações financeiras				
Operações compromissadas - Títulos públicos	242.795	77.692	259.700	100.366
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	3.807	1.139	4.072	1.465
Operações compromissadas	40.867	26.573	43.592	34.045
Fundos de Investimento em Direitos Creditórios - FIDC		5		7
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	40.107	16.622	43.042	21.468
	327.576	122.031	350.406	157.351



Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

9 Contas a receber de clientes

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Clientes nacionais	252.590	198.787	267.753	209.296
Clientes estrangeiros	48.519	37.226	48.519	37.226
Partes relacionadas (Nota 12)	121.361	148.690	114.608	147.279
	422.470	384.703	430.880	393.801
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	(51.051)	(50.633)	(51.051)	(50.633)
	371.419	334.070	379.829	343.168

10 Estoques

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Produtos acabados	182.689	190.534	184.129	192.003
Produtos semi acabados	306.331	292.422	306.842	293.221
Matérias-primas	33.980	38.337	47.787	65.284
Materiais auxiliares e de consumo	102.901	109.364	103.226	109.693
Importações em andamento	25.218	5.485	25.218	5.485
Outros	3.945	12	3.978	47
Estimativa de perdas (i)	(61.645)	(61.239)	(61.645)	(61.239)
	593.419	574.915	609.535	604.494

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	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Imposto de Renda e Contribuição Social - IRPJ e CSLL	476.803	412.780	481.710	413.354
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	341.078	377.121	341.643	377.376
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	139.665	136.765	139.925	137.237
Imposto de Renda e Contribuição Social - Plano verão (i)		50.671		50.671
ICMS sobre ativo imobilizado	16.841	19.622	16.841	19.622
Programa de Integração Social - PIS	27.657	26.480	27.714	26.583
Outros	33.494	26.458	37.039	27.059
	1.035.538	1.049.897	1.044.872	1.051.902
Circulante	411.742	322.186	420.975	324.045
Não circulante	623.796	727.711	623.897	727.857
	1.035.538	1.049.897	1.044.872	1.051.902

- (i) Em 23 de março de 2016, houve deferimento do pedido de habilitação de crédito reconhecido por decisão judicial transitada em julgado, referente ao reconhecimento do índice aplicável à correção monetária das demonstrações financeiras do ano-base de 1989, para fins de apuração da base de cálculo do imposto de renda da pessoa jurídica (IRPJ) e da contribuição social sobre o lucro líquido (CSLL) – Plano Verão. Este crédito foi compensado integralmente com débitos da Companhia de tributos e contribuições sob administração da Receita Federal do Brasil.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017

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	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Sociedade controladora																		
Votorantim S.A. (i)	3.678	3.837			357.859	357.859	3.258	1.300	75.090	75.090	10.244	10.246						
Sociedades controladas																		
BAESA - Energética Barra Grande S.A.			65	65			4.067	3.203	152	99			3.070	3.307				
ENERCAN - Campos Novos Energia S.A.			6.552	37.652			25.550	45.489	-				30.751	45.304				
Metalex Ltda.	7.339														7.339	59.703		
Sociedades ligadas																		
Alunorte - Alumina do Norte S.A.			9.068							505								
Mineração Rio do Norte S.A.			16.985	6.713														
Pollarix S.A.			5.781				21.814											
Sociedades ligadas																		
Votener - Votorantim Comercializadora de Energia Ltda. (ii)	78.564	93.902			283.399	452.237	74.609	75.134	581.694	688.242			242.609	411.111	572.473	564.440	(45.312)	(45.312)
Votorantim Cimentos S.A.	3.769	214							3	3				219	3.555	136		
Votorantim Energia Ltda.		670			1.499	1.499							74	1.557				
Votorantim Finco GmbH (iii)									286.751	282.429							(6.637)	
Votorantim GmbH (iv)	112	112								942.240								(3.823)
VM Holding S.A. (iv)										328.023								(810)
Votorantim Metais Zinco S.A. (v)	27.290	45.127			73.005	373	846	35.437		5			239	90.958	29.002	681		
Votorantim Siderurgia S.A.		2.749																
Outros	609	2.079			1.592	1.589	836	46	2.654	1.871	79	77	130			265		
	121.361	148.690	38.451	44.430	717.354	813.557	130.980	160.609	946.849	2.318.002	10.323	10.323	276.504	461.867	674.325	654.227	(52.759)	(49.135)
Circulante	121.361	148.690	38.451	44.430	128.075	161.020	130.980	160.609	222.412	221.019	10.323	10.323						
Não circulante					589.279	652.537			724.437	2.096.983								
	121.361	148.690	38.451	44.430	717.354	813.557	130.980	160.609	946.849	2.318.002	10.323	10.323						

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Consolidado

	Contas a receber de clientes		Dividendos a receber		Ativo circulante e não circulante		Fornecedores		Passivo circulante e não circulante		Dividendos a pagar		Demonstração do resultado						
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	Vendas 1/1/2017 a 30/6/2017	Vendas 1/1/2016 a 30/6/2016	Despesas financeiras 1/1/2017 a 30/6/2017	Despesas financeiras 1/1/2016 a 30/6/2016	
Sociedade controladora																			
Votorantim S.A. (i)	3.678	3.837			357.859	357.859	3.258	1.300	75.090	75.090	10.244	10.246							
Sociedades ligadas																			
Alunorte - Alumina do Norte S.A.			9.068							505									
Mineração Rio do Norte S.A.			16.985	6.713															
Pollarix S.A.			5.781					21.814											
Votener - Votorantim Comercializadora de Energia Ltda. (ii)																			
Votorantim Cimentos S.A.	78.564	93.902			283.399	452.237	74.609	75.134	581.694	688.242			242.609	411.616	572.473	564.440	(45.312)	(45.312)	
Votorantim Energia Ltda.	3.769	214							3	3				219	3.555	136			
Votorantim Finco GmbH (iii)					1.499	1.499							74	1.557					
VM Holding S.A. (iv)									286.751	282.429							(6.637)		
Votorantim GmbH (iv)	112	112								328.023							(810)		
Votorantim Metais Zinco S.A. (v)	27.290	45.127			73.005	373	846	35.437		942.240					90.958	31.302		(3.823)	
Votorantim Siderurgia S.A.		2.749															682		
Outros	1.195	1.338	10		1.445	1.444	836	203	2.589	1.808	79	125		126	7.164				
	<u>114.608</u>	<u>147.279</u>	<u>31.844</u>	<u>6.713</u>	<u>717.207</u>	<u>813.412</u>	<u>101.363</u>	<u>112.074</u>	<u>946.632</u>	<u>2.317.840</u>	<u>10.323</u>	<u>10.371</u>	<u>242.683</u>	<u>413.757</u>	<u>666.986</u>	<u>603.724</u>	<u>(52.759)</u>	<u>(49.135)</u>	
Circulante	114.608	147.279	31.844	6.713	128.075	161.020	101.363	112.074	222.195	220.857	10.323	10.371							
Não circulante					589.132	652.392			724.437	2.096.983									
	<u>114.608</u>	<u>147.279</u>	<u>31.844</u>	<u>6.713</u>	<u>717.207</u>	<u>813.412</u>	<u>101.363</u>	<u>112.074</u>	<u>946.632</u>	<u>2.317.840</u>	<u>10.323</u>	<u>10.371</u>							

- (i) Refere-se ao saldo advindo da incorporação da VMSA, relacionado substancialmente a contas a receber originado pela venda de tributo diferido sobre prejuízo fiscal e base negativa. Este tributo foi utilizado pela Controladora para pagamento do REFIS.
- (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.
- (iii) Operações de pré-pagamento de exportação, cindidas da Votorantim GmbH para a Votorantim Finco GmbH.
- (iv) Operações de liquidação mediante cessão de pré-pagamento de exportação, na qual a Companhia recebeu a antecipação dos recebíveis nas transações intermediadas pela VM Holding S.A. e Votorantim GmbH. Em fevereiro de 2017, os pré-pagamentos foram cedidos para a VMZ e em junho de 2017, ocorreram as liquidações dos saldos de partes relacionadas, conforme detalhamento na nota 1.1.
- (v) Saldo residual pela venda das ações ordinárias da Pollarix S.A., conforme detalhado na nota 1.1 (d).

(c) **Garantia de dívidas da Companhia, garantidas por partes relacionadas**

Modalidade	Garantidor	30/6/2017	31/12/2016
BNDDES	Hejoassu/VSA	455.233	500.189
Agencia de Fomento BRL	VSA (100%)	45.514	48.701
Eurobonds - USD (Voto 21)	VSA (100%) e VCSA (50%)	806.830	794.855
Eurobonds - USD (Voto 24)	VSA (100%)	1.325.550	1.305.876
		<u>2.633.127</u>	<u>2.649.621</u>

(d) **Garantia de dívidas emitidas por partes relacionadas, garantidas pela Companhia**

Instrumento	Devedor	Garantidor	Percentual garantido pela Companhia	30/6/2017		31/12/2016	
				Dívida	Valor garantido	Dívida	Valor garantido
Eurobonds - USD (Voto 19)	VSA	VSA (100%), VCSA (50%) e CBA (50%)	50%	<u>695.314</u>	<u>347.657</u>	<u>684.994</u>	<u>342.497</u>

Companhia Brasileira de Alumínio



Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

13 Investimentos

(a) Composição

	Informações em 30 de junho de 2017			Resultado de equivalência patrimonial			Controladora
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do semestre	Percentual de participação votante e total			Saldo	
				1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	30/6/2017	31/12/2016
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial							
Controladas							
Metalex Ltda.	59.919	12.933	100,00	12.933	13.634	59.919	72.986
MSDC Participações S.A.	970	(31)	100,00	(31)		970	1.008
Coligadas							
Alunorte - Alumina do Norte S.A.	4.436.299	31.770	3,03	964	19.094	134.615	150.284
Mineração Rio do Norte S.A.	784.195	5.288	10,00	529	31.124	78.419	105.168
Outros investimentos				(8)	(1.147)	1.672	1.670
Joint operations							
ENERCAN - Campos Novos Energia S.A.	1.322.414	127.169	23,78	56.925	35.714	314.489	535.025
BAESA - Energética Barra Grande S.A.	751.034	13.670	15,00	2.050	4.787	112.655	110.605
Ágios							
Metalex Ltda.						49.430	49.430
ENERCAN - Campos Novos Energia S.A.						30.500	57.408
BAESA - Energética Barra Grande S.A.						6.612	6.612
Pollarix S.A.							1.599
				73.362	103.206	789.281	1.091.795



**Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Informações em 30 de junho de 2017			Resultado de equivalência patrimonial		Consolidado	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do semestre	Percentual de participação votante e total	1/1/2017 a	1/1/2016 a	30/6/2017	Saldo 31/12/2016
				30/6/2017	30/6/2016		
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial							
Coligadas							
Alunorte - Alumina do Norte S.A.	4.436.299	31.770	3,03	964	19.094	134.615	150.284
Mineração Rio do Norte S.A.	784.195	5.288	10,00	529	31.124	78.419	105.168
Outros investimentos						1.683	1.724
				1.493	50.218	214.717	257.176

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Movimentação dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Saldo no início do semestre	1.091.795	825.092	257.176	221.215
Equivalência patrimonial	73.362	103.206	1.493	50.218
Reclassificação para ativos disponíveis para venda (nota 1.1 (d))	(204.016)		(185.011)	
Baixa de investimento (nota 1.1 (d))	(101.989)		(92.487)	
Dividendos deliberados	(69.920)	(52.041)	(43.914)	(26.041)
Aumento de capital (nota 1.1 (d))	50	24.321	277.460	
Perda no ganho de participação de investida com patrimônio líquido negativo		(24.119)		
Outros	(1)	(3)		(4)
Saldo no final do semestre	<u>789.281</u>	<u>876.456</u>	<u>214.717</u>	<u>245.388</u>

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

14 Imobilizado

(a) Composição e movimentação

	Controladora									
	1/1/2017 a 30/6/2017								1/1/2016 a 30/6/2016	
	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	104.967	2.425.991	5.851.545	114.424	26.730	254.690	103.135	327.105	9.208.587	8.228.217
Depreciação acumulada	(1.781)	(832.028)	(3.488.728)	(102.798)	(15.041)		(66.576)	(281.281)	(4.788.233)	(3.703.753)
Saldo líquido	103.186	1.593.963	2.362.817	11.626	11.689	254.690	36.559	45.824	4.420.354	4.524.464
Adições		566	6.355		2	68.052			74.975	67.318
Baixas	(220)	(473)	(18.952)	(16)					(19.661)	(3.854)
Depreciação		(26.590)	(116.826)	(2.522)	(1.120)		(3.729)	(125)	(150.912)	(144.316)
Dação em pagamento (nota 1.1(c))			(5.548)	(859)	(936)	(2.144)			(9.487)	
Reversão (provisão) para desvalorização de ativos (Impairment)		531	23.403	18	25	(2.001)		4	21.980	
Reavaliação do fluxo de caixa							459		459	
Transferências	220	7.654	34.188	389	1	(45.589)	140	(2)	(2.999)	(254)
Saldo no final do semestre	103.186	1.575.651	2.285.437	8.636	9.661	273.008	33.429	45.701	4.334.709	4.443.358
Custo	104.967	2.433.633	5.865.365	110.169	24.651	273.008	103.594	326.824	9.242.211	8.273.025
Depreciação acumulada	(1.781)	(857.982)	(3.579.928)	(101.533)	(14.990)		(70.165)	(281.123)	(4.907.502)	(3.829.667)
Saldo líquido no final do semestre	103.186	1.575.651	2.285.437	8.636	9.661	273.008	33.429	45.701	4.334.709	4.443.358
Taxas médias anuais de depreciação - %		2	4	15	10		7	1		

	Consolidado									
	1/1/2017 a 30/6/2017								1/1/2016 a 30/6/2016	
	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	115.710	3.028.435	6.162.838	114.495	27.165	256.689	103.135	327.108	10.135.575	8.979.902
Depreciação acumulada	(2.865)	(1.003.850)	(3.593.041)	(102.810)	(15.341)		(66.576)	(281.281)	(5.065.764)	(3.901.565)
Saldo líquido	112.845	2.024.585	2.569.797	11.685	11.824	256.689	36.559	45.827	5.069.811	5.078.337
Adições		566	6.449	2		69.352			76.371	67.380
Baixas	(220)	(473)	(19.021)	(16)					(19.730)	(3.871)
Depreciação	(75)	(38.267)	(123.062)	(2.528)	(1.132)		(3.729)	(125)	(168.918)	(158.874)
Dação em pagamento (nota 1.1(c))			(5.548)	(859)	(936)	(2.144)			(9.487)	
Participação de controlada excluída da consolidação (ii)	(1.267)	(146.306)	(67.459)	(21)	(32)	(5)			(215.090)	
Reversão para desvalorização de ativos (Impairment)		531	23.403	18	25	(2.001)		4	21.980	
Empresa incluída na consolidação							459		459	386
Reavaliação do fluxo de caixa										
Transferências	220	7.753	35.015	389		(46.511)	139	(4)	(2.999)	(261)
Saldo no final do semestre	111.503	1.848.389	2.419.574	8.670	9.751	275.380	33.428	45.702	4.752.397	4.983.097
Custo	114.823	2.933.762	6.130.256	110.226	25.062	275.380	103.593	326.825	10.019.927	9.033.883
Depreciação acumulada	(3.320)	(1.085.373)	(3.710.682)	(101.556)	(15.311)		(70.165)	(281.123)	(5.267.530)	(4.050.786)
Saldo líquido no final do semestre	111.503	1.848.389	2.419.574	8.670	9.751	275.380	33.428	45.702	4.752.397	4.983.097
Taxas médias anuais de depreciação - %		2	4	15	10		7	1		

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

(ii) Refere-se a exclusão de 20,98% da participação consolidada proporcional da Campos Novos Energia S.A., a qual foi aportada na coligada Polarix S.A., conforme descrito na nota 1.1 (d).

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Obras em andamento

O saldo é composto principalmente de projetos de expansão e otimização das unidades industriais, sendo:

	30/6/2017			Consolidado 31/12/2016		
	Saldo bruto	Provisão para impairment	Saldo líquido	Saldo bruto	Provisão para impairment	Saldo líquido
Projeto Ferro níquel	568.550	(568.550)		568.550	(568.550)	
Projeto Alumina Rondon	108.024		108.024	107.366		107.366
Forno de calcinação	92.096	(86.759)	5.337	92.096	(86.759)	5.337
Projeto Tijuco Alto	52.066	(52.066)		52.066	(52.066)	
Projetos de Transformação Plástica e Fundição	12.155		12.155	19.385		19.385
Projetos Fábrica Alumina	22.176	(12.595)	9.581	23.505	(12.595)	10.910
Reforma de fornos	75.469	(31.540)	43.929	44.066	(28.839)	15.227
Sala fornos VIII	29.120	(26.246)	2.874	29.120	(26.246)	2.874
Revitalização e adequação da Usina	43.311		43.311	39.208		39.208
Modernização do Sistema Automação	27.082		27.082	25.404		25.404
Projetos Salas fornos	9.427		9.427	15.114		15.114
Projetos de Mineração	4.970		4.970	4.691		4.691
Projetos Segurança, Saúde e Meio Ambiente	1.196	(396)	800	1.622	(398)	1.224
Outros	12.534	(4.644)	7.890	19.288	(9.339)	9.949
	<u>1.058.176</u>	<u>(782.796)</u>	<u>275.380</u>	<u>1.041.481</u>	<u>(784.792)</u>	<u>256.689</u>

Os saldos acima estão apresentados líquidos da provisão para *impairment*, sendo que a Companhia avalia seus ativos sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indiquem que o valor contábil possa não ser recuperável. Os projetos paralisados são avaliados constantemente e caso haja indicativo de *impairment*, a provisão é constituída. Com relação ao saldo remanescente apresentado acima, que por sua vez não foi provisionado como perda por *impairment*, a Companhia estima retomar o projeto e/ou utilizar o ativo em outras linhas de produção.

Durante o semestre findo em 30 de junho de 2017, os encargos sobre empréstimos e financiamentos capitalizados nas obras em andamento foram de R\$ 3.144 (30 de junho de 2016 – R\$ 4.773). A taxa de capitalização utilizada foi de 0,52% ao mês (2016 – 0,52% ao mês).

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

15 Intangível

(a) Composição e movimentação

						Controladora	
						1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
	Ágios	Direitos de exploração sobre recursos naturais	Softwares	Uso do bem público - UBP	Outros	Total	Total
Saldo no início do semestre							
Custo	79.722	201.066	67.340	281.829	9.536	639.493	617.624
Amortização acumulada		(37.409)	(57.008)	(66.728)	(1.882)	(163.027)	(124.217)
Saldo líquido	79.722	163.657	10.332	215.101	7.654	476.466	493.407
Adições			19			19	29
Amortização e exaustão		(13)	(2.043)	(5.400)	(2)	(7.458)	(7.012)
Dação em pagamento (nota 1.1(c))			(2.268)			(2.268)	
Reversão para desvalorização de ativos (Impairment)		2	2			4	
Transferências			2.999			2.999	254
Saldo no final do semestre	79.722	163.646	9.041	209.701	7.652	469.762	486.678
Custo	79.722	200.566	24.784	281.829	9.536	596.437	617.904
Amortização acumulada		(36.920)	(15.743)	(72.128)	(1.884)	(126.675)	(131.226)
Saldo líquido no final do semestre	79.722	163.646	9.041	209.701	7.652	469.762	486.678
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		1	20	3	1		

						Consolidado	
						1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
	Ágios	Direitos de exploração sobre recursos naturais	Softwares	Uso do bem público - UBP	Outros	Total	Total
Saldo no início do semestre							
Custo	194.771	201.066	67.665	306.581	41.078	811.161	761.188
Amortização acumulada		(37.409)	(57.279)	(72.441)	(29.890)	(197.019)	(155.033)
Saldo líquido	194.771	163.657	10.386	234.140	11.188	614.142	606.155
Adições			19		3	22	29
Amortização e exaustão		(13)	(2.062)	(5.898)	(50)	(8.023)	(7.675)
Dação em pagamento (nota 1.1(c))			(2.268)			(2.268)	
Participação de controlada excluída da consolidação (i)			(15)	(2.145)	(41)	(2.201)	
Reclassificação para ativos disponíveis para venda (nota 1.1 (d))	(19.005)					(19.005)	
Baixa de ágio pela venda (nota 1.1 (d))	(9.502)					(9.502)	
Reversão para desvalorização de ativos (Impairment)		2	2			4	
Transferências			2.999			2.999	261
Saldo no final do semestre	166.264	163.646	9.061	226.097	11.100	576.168	598.770
Custo	166.264	200.567	25.099	305.080	41.054	738.063	763.046
Amortização acumulada		(36.921)	(16.038)	(78.983)	(29.954)	(161.895)	(164.276)
Saldo líquido no final do semestre	166.264	163.646	9.061	226.097	11.100	576.168	598.770
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		1	20	3	1		

(i) Refere-se a exclusão de 20,98% da participação consolidada proporcional da Campos Novos Energia S.A., a qual foi aportada na coligada Polarix S.A., conforme descrito na nota 1.1 (d).

**Notas explicativas da administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017**
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	
		30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Moeda nacional									
BNDES	TJLP + 2,45% / 5,59% Pré BRL / SELIC + 2,83%	102.635	101.891	369.901	406.124	472.536	508.015	439.470	452.769
FINAME	5,43% Pré BRL	1.329	1.339	5.798	6.453	7.127	7.792	6.187	6.455
Nota de crédito exportação			100.859				100.859		98.556
Agência de fomentos	10,0% Pré BRL / TJLP + 1,40%	13.049	13.063	61.503	67.662	74.552	80.725	71.025	73.599
Outros				598	597	598	597	598	591
		<u>117.013</u>	<u>217.152</u>	<u>437.800</u>	<u>480.836</u>	<u>554.813</u>	<u>697.988</u>	<u>517.280</u>	<u>631.970</u>
Moeda estrangeira									
BNDES	UMBNDDES + 2,44%	14.485	16.913	9.288	15.496	23.773	32.409	24.683	33.472
Eurobonds - USD	5,50% Pré USD	13.483	13.262	2.108.791	2.076.642	2.122.274	2.089.904	2.139.668	2.029.649
		<u>27.968</u>	<u>30.175</u>	<u>2.118.079</u>	<u>2.092.138</u>	<u>2.146.047</u>	<u>2.122.313</u>	<u>2.164.351</u>	<u>2.063.121</u>
		<u>144.981</u>	<u>247.327</u>	<u>2.555.879</u>	<u>2.572.974</u>	<u>2.700.860</u>	<u>2.820.301</u>	<u>2.681.631</u>	<u>2.695.091</u>
Juros sobre empréstimos e financiamentos		17.780	18.672						
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos		<u>127.201</u>	<u>228.655</u>						
		<u>144.981</u>	<u>247.327</u>						



Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Modalidade	Encargos anuais médios (i)	Circulante		Não circulante		Total		Consolidado	
		30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
								Valor justo	
Moeda nacional									
BNDES	5,59% Pré BRL / TJLP + 2,66% / SELIC + 2,83%	128.932	143.698	383.899	450.111	512.831	593.809	509.667	544.796
FINAME	5,43% Pré BRL	1.329	1.339	5.798	6.453	7.127	7.792	6.187	6.455
Debêntures	CDI + 1,25%	1.830	3.507	13.237	26.577	15.067	30.084	28.003	29.450
Nota de crédito exportação			100.859				100.859		98.556
Agência de fomentos	10,0% Pré BRL / TJLP + 1,40%	13.049	13.063	61.503	67.662	74.552	80.725	71.025	73.599
Outros				598	597	598	597	598	591
		145.140	262.466	465.035	551.400	610.175	813.866	615.480	753.447
Moeda estrangeira									
BNDES	UMBNDDES + 2,81%	19.966	23.848	11.878	22.907	31.844	46.755	35.558	47.371
Eurobonds - USD	5,50% Pré USD	13.483	13.262	2.108.791	2.076.642	2.122.274	2.089.904	2.139.668	2.029.649
		33.449	37.110	2.120.669	2.099.549	2.154.118	2.136.659	2.175.226	2.077.020
		178.589	299.576	2.585.704	2.650.949	2.764.293	2.950.525	2.790.706	2.830.467
Juros sobre empréstimos e financiamentos		18.035	20.782						
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos		160.554	278.794						
		178.589	299.576						

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

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. A TJLP é o custo básico de financiamentos do BNDES.

UMBNDDES 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 2017, o dólar americano representou 99,54 % desta composição.

USD Dólar americano.

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Vencimento

	Controladora										
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Total
Moeda nacional											
BNDES	51.551	140.154	77.946	59.243	49.390	29.179	17.353	17.353	17.353	13.014	472.536
FINAME	675	1.297	1.277	1.248	992	781	781	76			7.127
Agência de fomentos	6.739	12.620	12.620	12.620	12.620	6.829	6.303	4.201			74.552
Outros		598									598
	<u>58.965</u>	<u>154.669</u>	<u>91.843</u>	<u>73.111</u>	<u>63.002</u>	<u>36.789</u>	<u>24.437</u>	<u>21.630</u>	<u>17.353</u>	<u>13.014</u>	<u>554.813</u>
	10,63%	27,88%	16,55%	13,18%	11,36%	6,63%	4,40%	3,90%	3,13%	2,34%	100,00%
Moeda estrangeira											
BNDES	8.044	11.121	3.465	1.143							23.773
Eurobonds - USD (i)	14.205	(1.444)	(1.444)	(1.444)	792.729	(1.444)	(1.444)	1.322.560			2.122.274
	<u>22.249</u>	<u>9.677</u>	<u>2.021</u>	<u>(301)</u>	<u>792.729</u>	<u>(1.444)</u>	<u>(1.444)</u>	<u>1.322.560</u>			<u>2.146.047</u>
	1,04%	0,45%	0,09%	-0,01%	36,94%	-0,07%	-0,07%	61,63%	0,00%	0,00%	100,00%
	<u>81.214</u>	<u>164.346</u>	<u>93.864</u>	<u>72.810</u>	<u>855.731</u>	<u>35.345</u>	<u>22.993</u>	<u>1.344.190</u>	<u>17.353</u>	<u>13.014</u>	<u>2.700.860</u>
	3,01%	6,08%	3,48%	2,70%	31,68%	1,31%	0,85%	49,77%	0,64%	0,48%	100,00%
	Consolidado										
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Total
Moeda nacional											
BNDES	64.781	163.086	82.078	59.243	49.390	29.179	17.353	17.353	17.353	13.015	512.831
FINAME	675	1.297	1.277	1.248	992	781	781	76			7.127
Debêntures	948	1.765	1.765	1.765	1.765	1.765	1.765	1.765	1.764		15.067
Agência de fomentos	6.739	12.620	12.620	12.620	12.620	6.829	6.303	4.201			74.552
Outros		598									598
	<u>73.143</u>	<u>179.366</u>	<u>97.740</u>	<u>74.876</u>	<u>64.767</u>	<u>38.554</u>	<u>26.202</u>	<u>23.395</u>	<u>19.117</u>	<u>13.015</u>	<u>610.175</u>
	11,99%	29,40%	16,02%	12,27%	10,61%	6,32%	4,29%	3,83%	3,13%	2,11%	99,97%
Moeda estrangeira											
BNDES	10.798	15.975	3.928	1.143							31.844
Eurobonds - USD (i)	14.205	(1.444)	(1.444)	(1.444)	792.729	(1.444)	(1.444)	1.322.560			2.122.274
	<u>25.003</u>	<u>14.531</u>	<u>2.484</u>	<u>(301)</u>	<u>792.729</u>	<u>(1.444)</u>	<u>(1.444)</u>	<u>1.322.560</u>			<u>2.154.118</u>
	1,16%	0,67%	0,12%	-0,01%	36,80%	-0,07%	-0,07%	61%			100,00%
	<u>98.146</u>	<u>193.897</u>	<u>100.224</u>	<u>74.575</u>	<u>857.496</u>	<u>37.110</u>	<u>24.758</u>	<u>1.345.955</u>	<u>19.117</u>	<u>13.015</u>	<u>2.764.293</u>
	3,55%	7,01%	3,63%	2,70%	31,02%	1,34%	0,90%	48,69%	0,69%	0,47%	100,00%

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

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(c) Movimentação

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Saldo no início do semestre	2.820.301	3.304.404	2.950.525	3.452.871
Captações	9.923	10.314	9.923	10.298
Adições dos custos de captação, líquidas das amortizações	678	837	686	853
Varição cambial	32.281	(459.856)	32.308	(463.039)
Participação de controlada excluída da consolidação (i)			(41.792)	
Provisão de juros	87.774	96.529	94.241	104.138
Juros pagos	(83.183)	(89.939)	(89.313)	(97.027)
Liquidações	(166.914)	(182.181)	(192.285)	(205.488)
Saldo no final do semestre	2.700.860	2.680.108	2.764.293	2.802.606

- (i) Refere-se a exclusão de 20,98% da participação consolidada proporcional da Campos Novos Energia S.A., a qual foi aportada na coligada Polarix S.A., conforme descrito na nota 1.1 (d).

(d) Composição por moeda

	Controladora				Total	
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Real	117.013	217.152	437.800	480.836	554.813	697.988
Dólar norte-americano	27.302	28.860	2.118.079	2.091.875	2.145.381	2.120.735
Cestas de moedas	666	1.315		263	666	1.578
	144.981	247.327	2.555.879	2.572.974	2.700.860	2.820.301

	Consolidado				Total	
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Real	145.140	262.466	465.035	551.400	610.175	813.866
Dólar norte-americano	27.302	28.860	2.118.079	2.091.875	2.145.381	2.120.735
Cestas de moedas	6.147	8.250	2.590	7.674	8.737	15.924
	178.589	299.576	2.585.704	2.650.949	2.764.293	2.950.525

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(e) Composição por indexador

	Controladora					
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Moeda nacional						
TJLP	89.872	92.186	327.211	363.701	417.083	455.887
Taxa pré-fixada	13.970	116.490	54.848	61.415	68.818	177.905
Selic	13.171	8.476	55.741	55.720	68.912	64.196
	<u>117.013</u>	<u>217.152</u>	<u>437.800</u>	<u>480.836</u>	<u>554.813</u>	<u>697.988</u>
Moeda estrangeira						
UMBNDDES	14.485	16.913	9.288	15.496	23.773	32.409
Taxa pré-fixada	13.483	13.262	2.108.791	2.076.642	2.122.274	2.089.904
	<u>27.968</u>	<u>30.175</u>	<u>2.118.079</u>	<u>2.092.138</u>	<u>2.146.047</u>	<u>2.122.313</u>
	<u>144.981</u>	<u>247.327</u>	<u>2.555.879</u>	<u>2.572.974</u>	<u>2.700.860</u>	<u>2.820.301</u>
	Consolidado					
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Moeda nacional						
CDI	1.830	3.507	13.237	26.577	15.067	30.084
TJLP	116.169	133.993	341.209	407.689	457.378	541.682
Taxa pré-fixada	13.970	116.490	54.848	61.415	68.818	177.905
Selic	13.171	8.476	55.741	55.719	68.912	64.195
	<u>145.140</u>	<u>262.466</u>	<u>465.035</u>	<u>551.400</u>	<u>610.175</u>	<u>813.866</u>
Moeda estrangeira						
UMBNDDES	19.966	23.848	11.878	22.907	31.844	46.755
Taxa pré-fixada	13.483	13.262	2.108.791	2.076.642	2.122.274	2.089.904
	<u>33.449</u>	<u>37.110</u>	<u>2.120.669</u>	<u>2.099.549</u>	<u>2.154.118</u>	<u>2.136.659</u>
	<u>178.589</u>	<u>299.576</u>	<u>2.585.704</u>	<u>2.650.949</u>	<u>2.764.293</u>	<u>2.950.525</u>

(f) Garantias

Em 30 de junho de 2017, R\$ 2.633.127 (31 de dezembro 2016 - R\$ 2.649.621) dos empréstimos e financiamentos são garantidos por avais (Nota 12 (c)) e R\$ 7.127 (31 de dezembro de 2016 - R\$ 7.791) por alienação fiduciária.

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.

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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	
	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	173.835	524.700	211.142	552.836
Alíquotas nominais	34%	34%	34%	34%
IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais	(59.104)	(178.398)	(71.788)	(187.964)
Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos				
Equivalência patrimonial	24.943	35.090	508	17.074
Reversão de crédito de IRPJ/CSLL - plano verão		(12.892)		(12.892)
Prejuízo fiscal / Base negativa sem constituição de diferido	(168.137)		(168.137)	
Perda com investimento		(8.200)		(8.200)
Outras exclusões (adições) permanentes, líquidas	(7.762)	(2.107)	(7.950)	(2.661)
IRPJ e CSLL apurados	(210.060)	(166.507)	(247.367)	(194.643)
Correntes	62.749	(12.805)	25.374	(30.637)
Diferidos	(272.809)	(153.702)	(272.741)	(164.006)
IRPJ e CSLL no resultado	(210.060)	(166.507)	(247.367)	(194.643)

(b) Composição dos saldos de impostos diferidos

Ativo (Passivo)	Controladora		Consolidado	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Ativo (Passivo)				
Créditos tributários sobre prejuízo fiscal e base negativa (i)	209.481	147.085	209.481	147.085
Diferenças temporárias				
Provisões (<i>impairment</i> e perdas diversas)	710.074	717.607	710.074	717.607
Varição cambial - tributação pelo regime de caixa	312.996	672.397	312.996	672.397
Provisões tributárias, cíveis, trabalhistas e ambientais	127.361	138.714	132.452	143.737
Uso do bem público - UBP	74.234	75.099	74.234	75.099
CPC 25 - Descomissionamento de ativos	47.334	46.930	47.334	46.930
Provisão para perdas de estoques	21.039	20.902	21.039	20.902
Diferimento de ganhos (perdas) em contratos de derivativos	19.593	(16.004)	19.593	(16.004)
Provisão de participação no resultado - PPR	13.426	22.324	13.426	22.324
Passivos ambientais	12.995	16.317	12.995	16.317
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	10.681	10.419	10.681	10.419
Ajustes de vida útil imobilizado (depreciação)	(669.634)	(666.241)	(669.634)	(666.241)
Instrumento financeiro - compromisso firme	(96.356)	(153.769)	(96.356)	(153.769)
CPC 20 - Juros capitalizados	(27.270)	(27.361)	(27.270)	(27.361)
CPC 12 - Ajuste a valor presente	(17.183)	(17.689)	(17.183)	(17.689)
Participação de controlada excluída da consolidação(ii)			(2.386)	
Outros	(20.203)	(18.444)	(20.203)	(18.444)
Saldo de impostos diferidos ativos Líquidos de mesma entidade jurídica	728.568	968.286	731.273	973.309

- (i) Os créditos tributários diferidos decorrentes de prejuízo fiscal e base negativa da contribuição social são reconhecidos somente na extensão em que sua realização seja provável, tendo como base o histórico de rentabilidade e as projeções de resultados futuros. No início do exercício 2017, a Companhia reavaliou a recuperação do valor do saldo de prejuízos fiscais registrados em sua apuração fiscal, o estudo técnico realizado pela Administração demonstra que não é possível a utilização integral do saldo. Desta forma, a Companhia deixou de constituir contabilmente crédito tributário no valor de R\$ 168.137.

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (ii) Refere-se a exclusão de 20,98% da participação consolidada proporcional da Campos Novos Energia S.A., a qual foi aportada na coligada Polarix S.A., conforme descrito na nota 1.1 (d).

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

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Saldo no início do semestre	968.286	539.577	973.309	553.448
Efeito no resultado	(272.809)	(153.702)	(272.741)	(164.006)
Efeito em outros componentes do resultado abrangente - <i>Hedge accounting</i>	33.091	(16.624)	33.091	(16.624)
Participação de controlada excluída da consolidação (i)			(2.386)	
Saldo no final do semestre	728.568	369.251	731.273	372.818

- (i) Refere-se a exclusão de 20,98% da participação consolidada proporcional da Campos Novos Energia S.A., a qual foi aportada na coligada Polarix S.A., conforme descrito na nota 1.1 (d).

18 Provisões

(a) Composição e movimentação

	Controladora						Total	Total
	Processos judiciais							
	ARO (i)	Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Ambientais	Total	Total	
Saldo no início do semestre	204.915	166.109	83.042	159.133	782	613.981	229.676	
Adições		8.321	40.095	5.209		53.625	22.231	
Reversões		(18.782)	(32.930)	(2.774)		(54.486)	(14.762)	
Depósitos judiciais, líquidos das baixas		(563)	(42.019)	(98.002)		(140.584)	(2.484)	
Liquidações com efeito caixa	(3.054)	(269)	(17.596)	(3.558)		(24.477)	(2.312)	
Atualização monetária		3.592	8.459	6.902	30	18.983	14.907	
Ajuste a valor presente	8.462					8.462	3.145	
Reclassificação para passivo relacionado			12.044	(29.580)		(17.536)		
Reavaliação do fluxo de caixa	459					459		
Saldo no final do semestre	210.782	158.408	51.095	37.330	812	458.427	250.401	

	Consolidado						Total	Total
	Processos judiciais							
	ARO (i)	Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Ambientais	Total	Total	
Saldo no início do semestre	204.915	166.109	83.042	159.221	782	614.069	229.925	
Adições		8.377	40.095	5.247		53.719	22.443	
Reversões		(18.782)	(32.930)	(2.774)		(54.486)	(14.769)	
Depósitos judiciais, líquidos das baixas		(563)	(42.019)	(98.002)		(140.584)	(2.484)	
Empresa incluída na consolidação							5.259	
Liquidações com efeito caixa	(3.054)	(269)	(17.596)	(3.558)		(24.477)	(2.367)	
Atualizações monetárias		3.592	8.459	6.902	30	18.983	14.911	
Ajuste a valor presente	8.462					8.462	3.145	
Reclassificação para passivo relacionado	459		12.044	(29.580)		(17.077)		
Saldo no final do semestre	210.782	158.464	51.095	37.456	812	458.609	256.063	

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

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Provisões tributárias, cíveis, trabalhistas, ambientais e depósitos judiciais remanescentes

								Controladora	
30/6/2017				31/12/2016					
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)	
Tributárias	(21.541)	179.949	158.408	14.047	(20.978)	187.087	166.109	12.938	
Trabalhistas	(69.690)	120.785	51.095	38.205	(27.671)	110.713	83.042	18.442	
Cíveis	(98.002)	135.332	37.330	1.671		159.133	159.133	95.836	
Ambientais		812	812	6		782	782		
	<u>(189.233)</u>	<u>436.878</u>	<u>247.645</u>	<u>53.929</u>	<u>(48.649)</u>	<u>457.715</u>	<u>409.066</u>	<u>127.216</u>	

								Consolidado	
30/6/2017				31/12/2016					
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)	
Tributárias	(21.541)	180.005	158.464	20.550	(20.978)	187.087	166.109	24.358	
Trabalhistas	(69.690)	120.785	51.095	38.250	(27.671)	110.713	83.042	18.486	
Cíveis	(98.002)	135.458	37.456	1.671		159.221	159.221	95.836	
Ambientais		812	812	6		782	782		
	<u>(189.233)</u>	<u>437.060</u>	<u>247.827</u>	<u>60.477</u>	<u>(48.649)</u>	<u>457.803</u>	<u>409.154</u>	<u>138.680</u>	

- (i) A Companhia possui saldos depositados em processos classificados pela Administração, seguindo as indicações dos consultores jurídicos da Companhia com probabilidade de perda remota ou possível, portanto, sem respectiva provisão.

(c) Processos com probabilidade de perdas consideradas possíveis

A Companhia tem ações envolvendo riscos de perda classificados pela Administração como possíveis, com base na avaliação de seus assessores legais, para os quais não há provisão constituída.

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2017	31/12/2016	30/6/2017	31/12/2016
Tributárias	1.929.119	1.536.103	2.036.983	1.596.594
Trabalhistas	282.591	142.243	282.782	142.386
Cíveis	205.930	318.250	206.264	318.525
Ambientais	6.107	16.400	6.107	16.400
	<u>2.423.747</u>	<u>2.012.996</u>	<u>2.532.136</u>	<u>2.073.905</u>

Comentários sobre os principais passivos contingentes tributários com probabilidade de perda possível

(i) Erro de Classificação Fiscal - Importação

Em junho de 2017 a Companhia foi autuada em razão de suposto erro na classificação fiscal na importação de insumo, acarretando na exigência de tributos (IPI, PIS, COFINS e II), cujo valor em junho de 2017 perfaz a quantia de R\$ 156.133.

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Por entender indevida a autuação lavrada, a Companhia apresentou impugnação que, atualmente, aguarda decisão administrativa de primeira instância.

No entendimento da Administração e na opinião de seus consultores jurídicos independentes a probabilidade de perda do referido processo é considerada possível.

Para os demais processos, não houve alterações relevantes em relação àquelas detalhadas na Nota 22 (e) às últimas demonstrações financeiras anuais.

19 Patrimônio líquido

(a) Capital social

Em junho de 2017, foi efetuado aporte de capital na CBA com dação de investimento da Votorantim Investimentos Latino-Americanos S.A., no valor de R\$ 1.237.623, representado pelo aumento de 404.452.149 de ações da CBA.

Em 30 de junho de 2017, o capital social totalmente subscrito e integralizado no montante de R\$ 5.637.299 (31 de dezembro de 2016 - R\$ 4.399.676) é composto por 1.610.129.535 (31 de dezembro de 2016 – R\$ 1.205.677.386) ações ordinárias nominativas.

(b) Ajuste de avaliação patrimonial

	Varição cambial de investimento no exterior	Remensurações com benefícios de aposentadoria	Hedge accounting operacional	Outros componentes do resultado abrangente	Total
Em 1º de janeiro de 2016	4.532	(7.248)	1.912	6.327	5.523
Hedge accounting operacional			48.894		48.894
Outros componentes do resultado abrangente				44	44
Tributos diferidos			(16.624)		(16.624)
Em 30 de junho de 2016	4.532	(7.248)	34.182	6.371	37.837
Em 1º de janeiro de 2017	4.532	(7.248)	31.143	6.371	34.798
Hedge accounting operacional			(97.326)		(97.326)
Tributos diferidos			33.091		33.091
Em 30 de junho de 2017	4.532	(7.248)	(33.092)	6.371	(29.437)

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

20 Receita

(a) Reconciliação das receitas

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Receita bruta				
Venda de produtos e serviços no mercado interno	1.671.030	1.502.389	1.820.049	1.550.105
Venda de produtos no mercado externo	200.081	214.878	200.081	214.878
Venda de energia elétrica	651.646	597.686	746.629	682.006
	<u>2.522.757</u>	<u>2.314.953</u>	<u>2.766.759</u>	<u>2.446.989</u>
Impostos sobre vendas e outras deduções	(385.878)	(315.266)	(417.031)	(338.098)
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	<u>2.136.879</u>	<u>1.999.687</u>	<u>2.349.728</u>	<u>2.108.891</u>

21 Abertura do resultado por natureza

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	1.393.660	1.284.878	1.470.812	1.278.747
Despesa com benefícios a empregados	290.726	285.086	297.569	291.404
Depreciação, amortização e exaustão	158.370	151.328	176.941	166.549
Serviços de terceiros	77.388	64.004	81.342	67.664
Despesas de transporte	38.010	37.009	38.047	37.324
Outras despesas	25.711	21.932	26.140	23.881
	<u>1.983.865</u>	<u>1.844.237</u>	<u>2.090.851</u>	<u>1.865.569</u>
Reconciliação				
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados (i)	1.863.146	1.722.334	1.966.953	1.738.279
Com vendas	35.476	46.439	35.579	47.634
Gerais e administrativas	85.243	75.464	88.319	79.656
	<u>1.983.865</u>	<u>1.844.237</u>	<u>2.090.851</u>	<u>1.865.569</u>

(i) No saldo acumulado controladora e consolidado de 30 de junho de 2017, a Companhia registrou o montante de R\$ 12.805 referente ao custo de ociosidade de produção 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	
	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Remuneração direta	158.927	154.789	162.907	158.622
Encargos sociais	93.947	95.441	95.859	97.150
Benefícios	37.852	34.856	38.803	35.632
	<u>290.726</u>	<u>285.086</u>	<u>297.569</u>	<u>291.404</u>

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

23 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
ACR - Realização do instrumento financeiro - compromisso firme (i)	(59.874)	(84.970)	(59.874)	(84.970)
ACL - Realização do instrumento financeiro - compromisso firme (i)	(4.989)	(8.469)	(4.989)	(8.469)
ACL - Reconhecimento do instrumento financeiro - compromisso firme (ii)	(4.692)	54.291	(4.692)	54.291
ACR - Redução do volume do instrumento financeiro - compromisso firme (iii)	(99.283)		(99.283)	
Reversão para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>)	21.984		21.984	
Ganho (perda) com investimento (nota 1.1 (d))	168.011	(24.119)	168.011	(24.119)
Glosa de crédito de ICMS		(16.590)		(16.590)
Perda estimada para obsolescência e baixo giro de estoques (nota 10)	(406)	(2.653)	(406)	(2.653)
Ganho (perda) líquida na venda de imobilizado	(1.358)	2.382	(1.358)	2.382
Provisões (reversões) judiciais	861	(7.469)	767	(7.674)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	7.331	(2.957)	7.408	(2.852)
	<u>27.585</u>	<u>(90.554)</u>	<u>27.568</u>	<u>(90.654)</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 Companhia efetuou compras de energia até dezembro 2020, mediante compromisso firme. Estas transações resultaram em ganho pelo excedente de energia (sobra), que foi reconhecido pelo seu valor justo.

(iii) A redução no volume foi ocasionada pela saída de distribuidoras do ambiente de comércio regulado, e que migraram para o ambiente de comércio livre.

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2017 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

24 Resultado financeiro líquido

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016	1/1/2017 a 30/6/2017	1/1/2016 a 30/6/2016
Receitas financeiras				
Rendimentos sobre aplicações financeiras	43.555	47.644	56.003	54.831
Atualização monetária sobre ativos	24.222	9.821	24.246	9.822
Juros sobre impostos e ativos financeiros	19.198	3.528	19.252	3.570
Juros e atualização monetária UBP (i)	12.746		12.746	
Outras receitas financeiras, líquidas	1.119	94	2.088	15
	<u>100.840</u>	<u>61.087</u>	<u>114.335</u>	<u>68.238</u>
Despesas financeiras				
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(87.774)	(90.744)	(94.267)	(98.360)
Juros sobre antecipação de recebíveis com partes relacionadas (Nota 12)	(45.312)	(45.312)	(45.312)	(45.312)
Atualização monetária sobre provisões	(18.983)	(14.907)	(18.983)	(14.911)
Ajuste a valor presente - CPC 12	(16.078)	(10.976)	(16.078)	(10.976)
Juros e atualização monetária UBP (i)		(40.440)	(2.137)	(44.889)
Encargos sobre operações de descontos	(5.072)	(5.092)	(5.072)	(5.092)
Despesas de captação	(2.068)	(5.539)	(2.068)	(5.539)
Juros sobre operações com partes relacionadas (Nota 12)	(7.447)	(3.823)	(7.447)	(3.823)
IR sobre remessas de juros ao exterior	(8.722)	(9.481)	(8.722)	(9.481)
Outras despesas financeiras, líquidas	(4.474)	(3.503)	(6.004)	(8.612)
	<u>(195.930)</u>	<u>(229.817)</u>	<u>(206.090)</u>	<u>(246.995)</u>
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos				
Receitas	158	2.137	158	2.137
Despesas	(173)		(173)	
	<u>(15)</u>	<u>2.137</u>	<u>(15)</u>	<u>2.137</u>
Variações cambiais, líquidas	14.979	523.191	14.974	526.570
	<u>(80.126)</u>	<u>356.598</u>	<u>(76.796)</u>	<u>349.950</u>

(i) No segundo trimestre de 2017, a Companhia reconheceu uma 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.

25 Seguros

De acordo com a Política Corporativa de Gestão de Seguros da Companhia e suas controladas, são contratados diferentes tipos de apólices de seguros, 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 mantém cobertura de seguro de riscos patrimoniais na importância de R\$ 12.310.134 (dezembro de 2016 – R\$ 12.310.134) e de lucros cessantes no montante de R\$ 785.833 em 30 de junho de 2017 (dezembro de 2016 – R\$785.833). A Administração da Companhia considera esses valores suficientes para cobrir possíveis danos materiais e lucros cessantes.