



**Demonstrações Financeiras
Intermediárias Condensadas Consolidadas
e Individuais em 30 de setembro de 2022
e Relatório do Auditor**



Relatório de revisão sobre as demonstrações financeiras intermediárias condensadas consolidadas e individuais

Aos Administradores e Acionistas
Companhia Brasileira de Alumínio

Introdução

Revisamos o balanço patrimonial intermediário condensado da Companhia Brasileira de Alumínio (a "Companhia"), em 30 de setembro de 2022, e as respectivas demonstrações intermediárias condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três e de nove meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de nove meses findo nessa data, bem como o balanço patrimonial intermediário condensado consolidado da Companhia Brasileira de Alumínio e suas controladas ("Consolidado") em 30 de setembro de 2022, e as respectivas demonstrações condensadas consolidadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três e de nove meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de nove meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

A administração da Companhia é responsável pela elaboração e apresentação dessas demonstrações financeiras intermediárias condensadas consolidadas e individuais 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.

Conclusão

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as demonstrações financeiras intermediárias condensadas consolidadas e individuais 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).

2



Companhia Brasileira de Alumínio

Outros assuntos

Demonstrações condensadas do valor adicionado

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas acima referidas incluem as demonstrações condensadas do valor adicionado (DVA), consolidadas e individuais, referentes ao período de nove meses findo em 30 de setembro de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das demonstrações financeiras intermediárias condensadas, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as demonstrações financeiras intermediárias condensadas e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações condensadas do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às demonstrações financeiras intermediárias condensadas consolidadas e individuais tomadas em conjunto.

Curitiba, 8 de novembro de 2022

PRICEWATERHOUSECOOPERS
PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/O-5

Carlos Eduardo Guaraná Mendonça
Contador CRC 1SP196994/O-2

Índice

Demonstrações Financeiras Intermediárias Condensadas Consolidadas e Individuais

Balço patrimonial intermediário condensado.....	2
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
Demonstração intermediária condensada do valor adicionado.....	10

Notas explicativas da Administração às Demonstrações Financeiras Intermediárias Condensadas Consolidadas e Individuais

1	Considerações gerais	12
1.1.	Principais eventos ocorridos durante o período findo em 30 de setembro de 2022	13
2	Apresentação das demonstrações financeiras e resumo das práticas contábeis.....	18
2.1	Base de apresentação.....	18
2.2	Mudanças nas práticas contábeis e divulgações	19
3	Estimativas e julgamentos contábeis críticos	19
4	Gestão de risco socioambiental	19
4.1	Riscos atrelados às mudanças climáticas e à estratégia de sustentabilidade.....	19
5	Gestão de risco financeiro	20
5.1	Fatores de risco financeiro	20
5.2	Instrumentos financeiros derivativos	24
5.3	Estimativa do valor justo.....	27
5.4	Demonstrativo da análise de sensibilidade.....	29
5.5	Gestão de capital.....	31
6	Instrumentos financeiros por categoria.....	32
7	Caixa e equivalentes de caixa	34
8	Aplicações financeiras	34
9	Contas a receber de clientes	35
10	Estoques.....	35
11	Tributos a recuperar	36
12	Partes relacionadas.....	37
13	Contratos futuros de energia	40
14	Investimentos	41
15	Imobilizado.....	44
16	Intangível.....	47
17	Arrendamentos.....	49
18	Empréstimos, financiamentos e debêntures.....	51
19	Risco sacado a pagar.....	57
20	Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	57
21	Provisões.....	59
22	Uso do bem público - UBP	61
23	Patrimônio líquido.....	63
24	Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	64
25	Abertura do resultado por natureza.....	64
26	Despesas com benefícios a empregados.....	65
27	Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	66
28	Resultado financeiro líquido	67
29	Informações por segmento.....	67
30	Eventos subsequentes	68

Balanco patrimonial intermediário condensado
Em milhares de reais

Ativo	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	7	902.868	1.280.956	1.177.051	1.449.345
Aplicações financeiras	8	338.429	280.485	457.191	337.350
Instrumentos financeiros derivativos	5.2	19.739	10.749	25.486	10.749
Contas a receber de clientes	9	435.835	605.096	526.628	698.249
Estoques	10	1.519.450	1.236.046	1.865.233	1.592.312
Tributos a recuperar	11	617.026	252.447	669.502	294.434
Dividendos a receber	12	23.491	15.415		664
Outros ativos		141.403	63.026	178.349	71.880
		<u>3.998.241</u>	<u>3.744.220</u>	<u>4.899.440</u>	<u>4.454.983</u>
Não circulante					
Realizável a longo prazo					
Aplicações financeiras	8	64	64	64	64
Instrumentos financeiros derivativos	5.2	81.779	22.171	103.937	28.985
Tributos a recuperar	11	524.122	662.662	556.590	685.465
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20	231.653	342.498	129.300	253.943
Partes relacionadas	12	47.546	47.274	59.011	57.323
Depósitos judiciais	21	15.887	15.157	17.681	16.656
Outros ativos		44.505	43.988	53.800	69.768
		<u>945.556</u>	<u>1.133.814</u>	<u>920.383</u>	<u>1.112.204</u>
Investimentos	14	1.630.712	1.383.455	206.477	204.972
Propriedade para investimento		25.960		25.960	
Imobilizado	15	4.467.456	4.155.577	5.468.199	5.152.008
Intangível	16	755.863	784.471	1.065.069	997.923
Direito de uso	17	22.580	39.685	30.935	43.137
		<u>7.848.127</u>	<u>7.497.002</u>	<u>7.717.023</u>	<u>7.510.244</u>
Total do ativo		<u><u>11.846.368</u></u>	<u><u>11.241.222</u></u>	<u><u>12.616.463</u></u>	<u><u>11.965.227</u></u>

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

Balanco patrimonial intermediário condensado
Em milhares de reais

Passivo e patrimônio líquido	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Circulante					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	18	126.241	38.285	126.241	69.383
Instrumentos financeiros derivativos	5.2	4.728	231.289	4.728	231.289
Arrendamentos	17	17.443	25.542	20.074	27.126
Risco sacado a pagar	19	116.373	557.750	120.425	558.017
Fornecedores		781.370	558.300	929.147	655.626
Salários e encargos sociais		155.033	145.131	176.816	162.243
Tributos a recolher		161.959	32.832	239.582	78.275
Adiantamento de clientes		15.561	38.981	28.559	47.663
Dividendos a pagar	12	79	57.199	51.759	142.191
Uso do bem público - UBP	22	64.653	66.477	73.639	74.314
Contratos futuros de energia	13	94.200	11.142	94.200	11.142
Partes relacionadas	12	3	350	3	350
Provisões	21	66.327	29.218	66.327	29.218
Outros passivos		31.913	24.142	91.087	72.797
		<u>1.635.883</u>	<u>1.816.638</u>	<u>2.022.587</u>	<u>2.159.634</u>
Não circulante					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	18	2.917.356	3.036.682	2.917.356	3.036.682
Instrumentos financeiros derivativos	5.2	30.267	99.840	30.267	109.600
Arrendamentos	17	4.869	15.569	10.843	17.563
Partes relacionadas	12	57.572	49.543	71.318	61.800
Provisões	21	725.160	784.579	730.227	790.729
Uso do bem público - UBP	22	909.965	868.914	989.807	943.800
Contratos futuros de energia	13	28.234	24.253	28.234	24.253
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20			40.970	39.636
Outros passivos		45.162	44.405	48.797	65.549
		<u>4.718.585</u>	<u>4.923.785</u>	<u>4.867.819</u>	<u>5.089.612</u>
Total do passivo		<u>6.354.468</u>	<u>6.740.423</u>	<u>6.890.406</u>	<u>7.249.246</u>
Patrimônio líquido					
Capital social	23	4.705.047	4.705.309	4.705.047	4.705.309
Reserva de lucros		68.503	183.384	68.503	183.384
Lucros acumulados		974.195		974.195	
Ajustes de avaliação patrimonial		(255.845)	(387.894)	(255.845)	(387.894)
Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores		5.491.900	4.500.799	5.491.900	4.500.799
Participação dos acionistas não controladores				234.157	215.182
Total do patrimônio líquido		<u>5.491.900</u>	<u>4.500.799</u>	<u>5.726.057</u>	<u>4.715.981</u>
Total do passivo e patrimônio líquido		<u>11.846.368</u>	<u>11.241.222</u>	<u>12.616.463</u>	<u>11.965.227</u>

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

Demonstração intermediária condensado do resultado
Período de nove meses findos em 30 de setembro
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	24	5.870.240	5.234.307	6.867.903	6.005.952
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	25	(4.544.992)	(4.317.070)	(5.321.096)	(4.865.843)
Lucro bruto		1.325.248	917.237	1.546.807	1.140.109
Receitas (despesas) operacionais					
Com vendas	25	(32.157)	(26.451)	(37.843)	(30.782)
Gerais e administrativas	25	(250.282)	(192.330)	(289.421)	(224.287)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	27	62.185	(127.836)	60.373	(135.513)
		(220.254)	(346.617)	(266.891)	(390.582)
Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro		1.104.994	570.620	1.279.916	749.527
Resultado de participações societárias					
Equivalência patrimonial	14	60.488	47.805	(6.570)	(17.751)
		60.488	47.805	(6.570)	(17.751)
Resultado financeiro líquido	28				
Receitas financeiras		183.762	43.400	211.429	50.764
Despesas financeiras		(387.992)	(283.781)	(421.609)	(311.112)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos		154.407	(62.965)	185.258	(64.680)
Variações cambiais, líquidas		41.242	(39.348)	36.266	(42.907)
		(8.581)	(342.694)	11.344	(367.935)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		1.156.901	275.731	1.284.690	363.841
Imposto de renda e contribuição social	20				
Correntes		(135.899)	(80.883)	(206.949)	(138.952)
Diferidos		(46.807)	(8.355)	(40.404)	(2.018)
Lucro líquido do período atribuível aos acionistas		974.195	186.493	1.037.337	222.871
Lucro líquido atribuível aos acionistas controladores		974.195	186.493	974.195	186.493
Lucro líquido atribuível aos acionistas não controladores				63.142	36.378
Lucro líquido do período		974.195	186.493	1.037.337	222.871
Quantidade média ponderada de ações, em milhares		595.833	984.642		
Lucro básico e diluído por lote de mil ações	23 (c)	1.635	189		

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

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

	Controladora		Consolidado	
	17/2022 a	17/2021 a	17/2022 a	17/2021 a
	30/9/2022	30/9/2021	30/9/2022	30/9/2021
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	1.921.230	2.002.874	2.245.020	2.300.044
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(1.641.339)	(1.764.142)	(1.914.409)	(1.990.077)
Lucro bruto	279.891	238.732	330.611	309.967
Receitas (despesas) operacionais				
Com vendas	(12.531)	(9.974)	(14.667)	(12.286)
Gerais e administrativas	(79.537)	(64.252)	(91.323)	(73.537)
Outras despesas operacionais líquidas	(30.962)	(19.242)	(30.153)	(39.014)
	(123.030)	(93.468)	(136.143)	(124.837)
Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	156.861	145.264	194.468	185.130
Resultado de participações societárias				
Equivalência patrimonial	(12.745)	(23.117)	(10.988)	(17.647)
	(12.745)	(23.117)	(10.988)	(17.647)
Resultado financeiro líquido				
Receitas financeiras	67.467	28.684	79.772	33.314
Despesas financeiras	(94.494)	(103.244)	(106.324)	(117.307)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos	12.743	(62.225)	15.712	(75.509)
Variações cambiais, líquidas	(16.090)	(95.018)	(16.125)	(95.413)
	(30.374)	(231.803)	(26.965)	(254.915)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	113.742	(109.656)	156.515	(87.432)
Imposto de renda e contribuição social				
Correntes	1.907	(42.991)	(21.559)	(60.959)
Diferidos	(37.123)	105.338	(34.575)	107.891
Lucro líquido (prejuízo) do período atribuível aos acionistas	78.526	(47.309)	100.381	(40.500)
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas controladores	78.526	(47.309)	78.526	(47.309)
Lucro líquido atribuível aos acionistas não controladores			21.855	6.809
Lucro líquido (prejuízo) do período	78.526	(47.309)	100.381	(40.500)
Quantidade média ponderada de ações, em milhares	595.833	984.642		
Lucro (prejuízo) básico e diluído por lote de mil ações	132	(48)		

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

Demonstração intermediária condensada do resultado abrangente
Período de nove meses findos em 30 de setembro
Em milhares de reais

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Lucro líquido do período		974.195	186.493	1.037.337	222.871
Outros componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
Hedge accounting operacional, líquido de efeitos tributários	23 (b)	131.748	(153.317)	131.748	(153.982)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas		301	6.630	301	6.630
		<u>132.049</u>	<u>(146.687)</u>	<u>132.049</u>	<u>(147.352)</u>
Total do resultado abrangente do período		<u>1.106.244</u>	<u>39.806</u>	<u>1.169.386</u>	<u>75.519</u>
Resultado abrangente atribuível aos acionistas					
Controladores				1.106.244	39.806
Não controladores				63.142	35.713
				<u>1.169.386</u>	<u>75.519</u>

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021
Lucro líquido (prejuízo) do período		78.526	(47.309)	100.381	(40.500)
Outros componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
Hedge accounting operacional, líquido de efeitos tributários		(35.713)	(174.171)	(35.713)	(173.097)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas		(2)	2.694	(2)	2.694
		<u>(35.715)</u>	<u>(171.477)</u>	<u>(35.715)</u>	<u>(170.403)</u>
Total do resultado abrangente do período		<u>42.811</u>	<u>(218.786)</u>	<u>64.666</u>	<u>(210.903)</u>
Resultado abrangente atribuível aos acionistas					
Controladores				42.811	(218.786)
Não controladores				21.855	7.883
				<u>64.666</u>	<u>(210.903)</u>

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

Companhia Brasileira de Alumínio



Demonstração intermediária condensada das mutações do patrimônio líquido

Período de nove meses findos em 30 de setembro

Em milhares de reais

	Nota	Atribuível aos acionistas controladores								
		Capital social		Reserva de lucros		Lucros (Prejuízos) acumulados	Ajustes de avaliação patrimonial	Total	Participação dos acionistas não controladores	Patrimônio líquido
		Capital social	Custos com emissão de ações	Legal	Retenção					
Em 1º de janeiro de 2021		4.950.095				(985.901)	(400.795)	3.563.399	176.734	3.740.133
Resultado abrangente do período										
Lucro líquido do período						186.493		186.493	36.378	222.871
Outros componentes do resultado abrangente							(146.687)	(146.687)	(665)	(147.352)
						186.493	(146.687)	39.806	35.713	75.519
Transações com acionistas										
Aumento de capital		522						522		522
Cisão parcial com redução de capital		(417.696)						(417.696)		(417.696)
Redução de capital para absorção de prejuízo		(483.461)				483.461				
Deliberação de dividendos									(33.159)	(33.159)
Aumento de capital - Oferta primária de ações		700.000						700.000		700.000
Custo na emissão de ações			(42.870)					(42.870)		(42.870)
		(200.635)	(42.870)			483.461		239.956	(33.159)	206.797
Em 30 de setembro de 2021		4.749.460	(42.870)			(315.947)	(547.482)	3.843.161	179.288	4.022.449
Em 1º de janeiro de 2022		4.749.459	(44.150)	12.025	171.359		(387.894)	4.500.799	215.182	4.715.981
Resultado abrangente do período										
Lucro líquido do período						974.195		974.195	63.142	1.037.337
Outros componentes do resultado abrangente							132.049	132.049		132.049
						974.195	132.049	1.106.244	63.142	1.169.386
Transações com acionistas										
Aquisição da Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.	1.1 (a)								23.368	23.368
Deliberação de dividendos					(114.881)			(114.881)	(67.535)	(182.416)
Custos na emissão de ações			(262)					(262)		(262)
			(262)		(114.881)			(115.143)	(44.167)	(159.310)
Em 30 de setembro de 2022		4.749.459	(44.412)	12.025	56.478	974.195	(255.845)	5.491.900	234.157	5.726.057

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

Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa
Período de nove meses findos em 30 de setembro
Em milhares de reais

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		1.156.901	275.731	1.284.690	363.841
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa					
Juros, variações monetárias e cambiais		192.603	275.505	187.471	282.433
Equivalência patrimonial	14	(60.488)	(47.805)	6.570	17.751
Depreciação, amortização e exaustão	25	322.511	323.557	389.554	376.385
Contratos futuros de energia	27	87.039	(198.852)	87.039	(198.852)
Baixa na venda de ativos	27	4.598	4.168	6.019	5.049
Reconhecimento de ganho por compra vantajosa na aquisição de investimentos	27		(17.143)		(17.143)
Constituição (reversão) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>)	27	(232.835)	133.884	(232.835)	133.884
Instrumentos financeiros derivativos		(15.585)		(46.436)	
Repactuação do risco hidrológico			(141.559)		(141.559)
Projeto Rondon			106.409		106.409
Valor justo - Propriedade para investimento		(7.960)		(7.960)	
Constituição de provisões, líquidas		42.994	88.520	42.894	87.867
		1.489.778	802.415	1.717.006	1.016.065
Decréscimo (acrécimo) em ativos					
Aplicações financeiras		15.794	(150.275)	(25.748)	(98.373)
Instrumentos financeiros derivativos		(222.947)	120.894	(222.947)	128.811
Contas a receber de clientes		146.919	(217.087)	188.768	(283.794)
Estoques		(274.773)	(474.626)	(237.484)	(566.206)
Tributos a recuperar		(64.544)	243.390	(1.576)	249.339
Depósitos judiciais		(22.281)	(2.592)	(22.558)	(3.128)
Demais créditos e outros ativos		(959)	17.290	(47.699)	55.194
Acrécimo (decrécimo) em passivos					
Fornecedores		223.395	249.449	240.880	214.021
Risco sacado a pagar		(441.377)	(208.419)	(437.592)	(207.838)
Salários e encargos sociais		10.373	(13.544)	14.212	(14.354)
Tributos a recolher		(6.772)	(274)	(71.592)	(54.855)
Uso do bem público - UBP		18.088	16.421	18.053	27.274
Pagamentos de processos tributários, cíveis e trabalhistas		(35.435)	(20.343)	(36.588)	(20.343)
Demais obrigações e outros passivos		(191)	33.460	(5.615)	71.596
Caixa proveniente das atividades operacionais		835.068	396.159	1.069.520	513.409
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos, debêntures e uso do bem público - UBP		(165.037)	(127.170)	(174.541)	(129.012)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(161.495)	(87.275)	(244.596)	(147.494)
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais		508.536	181.714	650.383	236.903
Fluxo de caixa das atividades de investimento					
Aquisição de imobilizado e intangível	15 e 16	(586.645)	(286.748)	(613.858)	(340.271)
Aquisição de investimento Alux	1.1 (a)	(128.246)		(128.246)	
Aumento de capital em investidas	14	(80.000)	(106.600)		
Recebimento pela venda de investimento		47.500		47.500	
Recebimento pela venda de imobilizado e intangível			5.349		901
Dividendos recebidos		26.802	6.870	664	
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		(720.589)	(381.129)	(693.940)	(339.370)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Recebimento por emissão de ações ordinárias - Oferta primária de ações	1.1 (f)		700.000		700.000
Custo na emissão de ações		(262)	(42.870)	(262)	(42.870)
Captações de recursos	18	498.790		498.790	
Amortização de empréstimos, financiamentos e debêntures	18	(476.518)	(35.254)	(506.958)	(65.694)
Redução de capital			(407.022)		(407.022)
Instrumentos financeiros derivativos		4.275	8.606	4.275	8.606
Dividendos pagos		(172.000)		(217.241)	(11.391)
Liquidação de arrendamentos	17	(20.320)	(22.513)	(22.988)	(25.295)
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de financiamento		(166.035)	200.947	(244.384)	156.334
Acrécimo (decrécimo) líquido em caixa e equivalentes de caixa					
Efeito no caixa de empresa adquirida e incluída na consolidação		(378.088)	1.532	(287.941)	53.867
Caixa e equivalentes de caixa no início do período		1.280.956	563.985	1.449.345	632.438
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período		902.868	565.517	1.177.051	686.305
Transações que não afetaram caixa					
Aumento de capital			521		521
Imóveis envolvidos na redução de capital			10.674		
Novos contratos de arrendamento			49.060	7.234	54.589
Contas pagar	1.1 (a)	5.000		5.000	
Recebimento de propriedade para investimento		(18.000)		(18.000)	

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

Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa
Trimestres findos em 30 de setembro
Em milhares de reais

	Controladora		Consolidado	
	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	113.742	(109.656)	156.515	(87.432)
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa				
Juros, variações monetárias e cambiais	65.589	188.441	59.396	183.036
Equivalência patrimonial	12.745	23.117	10.988	17.647
Depreciação, amortização e exaustão	114.166	118.442	137.188	137.144
Contratos futuros de energia	40.120	14.486	40.120	14.486
Perda na venda de imobilizado	(1.165)		(1.484)	
Baixa na venda de ativos	4.598	4.168	6.019	5.049
Reconhecimento de ganho por compra vantajosa na aquisição de investimentos		(17.143)		(17.143)
Constituição (reversão) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>)	(41.136)	(5.816)	(41.178)	(5.816)
Instrumentos financeiros derivativos	(12.743)	(317.902)	(15.712)	(317.902)
Repactuação do risco hidrológico		(141.559)		(141.559)
Projeto Rondon		106.409		106.409
Valor justo - Propriedade para investimento	(7.960)		(7.960)	
Constituição de provisões, líquidas	7.835	29.848	7.906	28.148
	295.791	(107.165)	351.798	(77.933)
Decréscimo (acrécimo) em ativos				
Aplicações financeiras	(30.151)	(320.280)	(68.061)	(299.116)
Instrumentos financeiros derivativos		430.741		448.820
Contas a receber de clientes	23.897	(63.071)	23.074	(93.941)
Estoques	(94.112)	(63.460)	(61.503)	(61.016)
Tributos a recuperar	(19.577)	129.257	(26.890)	178.004
Partes relacionadas		(5.100)		(5.333)
Depósitos judiciais	(13.048)	(1.934)	(13.240)	(2.368)
Demais créditos e outros ativos	685	13.257	(19.395)	35.774
Acrécimo (decrécimo) em passivos				
Fornecedores	141.924	107.309	181.584	116.528
Risco sacado a pagar	9.239	(225.169)	11.348	(227.058)
Salários e encargos sociais	28.966	28.437	33.912	30.639
Tributos a recolher	1.722	18.815	(3.547)	(32.484)
Uso do bem público - UBP	18.088	16.421	18.053	27.274
Pagamentos de processos tributários, cíveis e trabalhistas	(11.502)	(5.124)	(10.535)	(5.124)
Demais obrigações e outros passivos	(43.580)	(1.921)	(39.715)	4.022
Caixa proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais	308.342	(48.987)	376.883	36.688
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos, debêntures e uso do bem público - UBP	(55.863)	(39.839)	(60.132)	(41.077)
Imposto de renda e contribuição social pagos	(59.248)	(87.275)	(72.405)	(97.048)
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais	193.231	(176.101)	244.346	(101.437)
Fluxo de caixa das atividades de investimento				
Aquisição de imobilizado e intangível	(282.234)	(103.102)	(287.839)	(149.685)
Aumento de capital em investidas	(20.000)	(36.600)		
Recebimento pela venda de investimento	47.500		47.500	
Recebimento pela venda de imobilizado e intangível	(1.262)	5.349	(1.335)	901
Dividendos recebidos		6.870		
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	(255.996)	(127.483)	(241.674)	(148.784)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento				
Recebimento por emissão de ações ordinárias - Oferta primária de ações		700.000		700.000
Custo na emissão de ações		(42.870)		(42.870)
Captações de recursos	498.790		498.790	
Amortização de empréstimos e financiamentos	(410.574)	(3.254)	(441.014)	(33.693)
Redução de capital				10.673
Instrumentos financeiros derivativos	(1.510)	2.113	(1.510)	2.113
Dividendos pagos		15.071		21.768
Liquidação de arrendamentos	(7.315)	(15.388)	(8.105)	(16.752)
Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento	79.391	655.672	48.161	641.239
Acrécimo líquido em caixa e equivalentes de caixa	16.626	352.088	50.833	391.018
Efeito no caixa de empresa adquirida e incluída na consolidação				(319)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	886.242	213.429	1.126.218	295.606
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	902.868	565.517	1.177.051	686.305
Transações que não afetaram caixa				
Imóveis envolvidos na redução de capital		21.348		
Novos contratos de arrendamento		13.105	(2.206)	14.065
Recebimento de propriedade para investimento	(18.000)		(18.000)	

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

Demonstração intermediária condensada do valor adicionado
Período de nove meses findos em 30 de setembro
Em milhares de reais

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Receitas					
Vendas de produtos e serviços (menos devoluções e abatimentos de vendas)		6.862.233	6.151.134	8.167.453	7.192.519
Outras receitas operacionais		8.392	37.187	11.957	30.391
Provisão de créditos de liquidação duvidosa	9	(4.342)	(914)	(3.368)	(756)
		<u>6.866.283</u>	<u>6.187.407</u>	<u>8.176.042</u>	<u>7.222.154</u>
Insumos adquiridos de terceiros					
Matérias-primas e outros insumos de produção		(3.127.919)	(3.121.476)	(3.714.551)	(3.548.795)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros		(895.782)	(719.162)	(985.843)	(758.365)
		<u>(4.023.701)</u>	<u>(3.840.638)</u>	<u>(4.700.394)</u>	<u>(4.307.160)</u>
Valor adicionado bruto		<u>2.842.582</u>	<u>2.346.769</u>	<u>3.475.648</u>	<u>2.914.994</u>
Depreciação, amortização e exaustão	15,16 e 17	(322.511)	(323.557)	(389.554)	(376.385)
Reversão (constituição) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>)		232.835	(133.884)	232.835	(133.884)
Repactuação do risco hidrológico	25		141.559		141.559
Valor adicionado líquido produzido		<u>2.752.906</u>	<u>2.030.887</u>	<u>3.318.929</u>	<u>2.546.284</u>
Transferências					
Resultado de participações societárias	14	60.488	47.805	(6.570)	(17.751)
Receitas financeiras e variações cambiais ativas		904.113	427.157	994.419	446.382
Tributos diferidos	20	(46.807)	(8.355)	(40.404)	(2.018)
		<u>917.794</u>	<u>466.607</u>	<u>947.445</u>	<u>426.613</u>
Valor adicionado total a distribuir		<u>3.670.700</u>	<u>2.497.494</u>	<u>4.266.374</u>	<u>2.972.897</u>
Distribuição do valor adicionado					
Pessoal e encargos sociais	26				
Remuneração direta		332.939	268.154	377.683	303.049
Encargos sociais		179.439	143.818	202.353	162.870
Benefícios		88.980	80.315	102.446	90.046
		<u>601.358</u>	<u>492.287</u>	<u>682.482</u>	<u>555.965</u>
Impostos e contribuições					
Federais		743.373	665.233	1.005.111	896.455
Estaduais		399.140	346.462	517.970	445.355
		<u>1.142.513</u>	<u>1.011.695</u>	<u>1.523.081</u>	<u>1.341.810</u>
Remuneração de capitais de terceiros					
Despesas financeiras e variações cambiais passivas		912.694	769.851	983.075	814.317
Aluguéis e arrendamentos		39.940	37.168	40.399	37.934
		<u>952.634</u>	<u>807.019</u>	<u>1.023.474</u>	<u>852.251</u>
Remuneração de capitais próprios					
Participação dos acionistas não controladores				63.142	36.378
Lucro líquido do período		974.195	186.493	974.195	186.493
		<u>974.195</u>	<u>186.493</u>	<u>1.037.337</u>	<u>222.871</u>
Valor adicionado distribuído		<u>3.670.700</u>	<u>2.497.494</u>	<u>4.266.374</u>	<u>2.972.897</u>

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

Demonstração intermediária condensada do valor adicionado
Trimestres findos em 30 de setembro
Em milhares de reais

	Controladora		Consolidado	
	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021
Receitas				
Vendas de produtos e serviços (menos devoluções e abatimentos de vendas)	2.241.394	2.340.141	2.656.323	2.738.038
Outras receitas (despesas) operacionais	(10.361)	37.331	(9.649)	(2.704)
Reversão para créditos de liquidação duvidosa	(3.382)	(1.936)	(3.368)	(2.069)
	<u>2.227.651</u>	<u>2.375.536</u>	<u>2.643.306</u>	<u>2.733.265</u>
Insumos adquiridos de terceiros				
Matérias-primas e outros insumos de produção	(1.148.052)	(1.288.157)	(1.355.131)	(1.461.993)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(307.315)	(304.613)	(333.920)	(304.955)
	<u>(1.455.367)</u>	<u>(1.592.770)</u>	<u>(1.689.051)</u>	<u>(1.766.948)</u>
Valor adicionado bruto	772.284	782.766	954.255	966.317
Depreciação, amortização e exaustão	(114.166)	(118.442)	(137.188)	(137.144)
Reversão (constituição) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>)	41.178	990	41.178	990
Valor adicionado líquido produzido	699.296	665.314	858.245	830.163
Transferências				
Resultado de participações societárias	(12.745)	(23.117)	(10.988)	(17.647)
Receitas financeiras e variações cambiais ativas	221.650	61.846	243.283	59.858
Tributos diferidos	(37.123)	105.338	(34.575)	107.891
	<u>171.782</u>	<u>144.067</u>	<u>197.720</u>	<u>150.102</u>
Valor adicionado total a distribuir	871.078	809.381	1.055.965	980.265
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal e encargos sociais				
Remuneração direta	112.100	95.218	128.553	107.692
Encargos sociais	61.459	48.744	69.445	55.776
Benefícios	31.777	28.423	36.785	32.279
	<u>205.336</u>	<u>172.385</u>	<u>234.783</u>	<u>195.747</u>
Impostos e contribuições				
Federais	191.895	259.515	272.258	342.652
Estaduais	132.509	126.423	167.408	162.511
	<u>324.404</u>	<u>385.938</u>	<u>439.666</u>	<u>505.163</u>
Remuneração de capitais de terceiros				
Despesas financeiras e variações cambiais passivas	252.024	293.649	270.248	314.773
Aluguéis e arrendamentos	10.788	4.718	10.887	5.082
	<u>262.812</u>	<u>298.367</u>	<u>281.135</u>	<u>319.855</u>
Remuneração de capitais próprios				
Participação dos acionistas não controladores			21.855	6.809
Lucro líquido (prejuízo) do período	78.526	(47.309)	78.526	(47.309)
	<u>78.526</u>	<u>(47.309)</u>	<u>100.381</u>	<u>(40.500)</u>
Valor adicionado distribuído	871.078	809.381	1.055.965	980.265

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

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 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/ou comercializando, no país e no exterior, bauxita, alumina, alumínio primário e transformados, possuindo ampla linha de produtos, como lingotes, tarugos, chapas, bobinas, folhas e extrudados. Além disso, possui unidades produtivas, detidas por meio de controladas.

A CBA Itapissuma Ltda. ("CBA Itapissuma"), situada em Pernambuco, localizada na cidade de Itapissuma, com capacidade instalada de 56 mil toneladas anuais entre folhas e chapas de alumínio, contribui para a competitividade da indústria nacional frente aos produtos importados, complementando a linha de produtos laminados da CBA.

Em 31 de janeiro de 2022, a operação de aquisição de 80% das quotas da Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda. ("Alux"), localizada no estado de São Paulo foi concluída (Nota 1.1. (a)). Alux é um dos principais fornecedores de alumínio secundário do país, focado na produção de alumínio a partir da reciclagem de sucata, com capacidade instalada de 46 mil toneladas por ano e está entre os maiores fornecedores de ligas secundárias de alumínio do Brasil. Esta operação também incentiva a economia circular e contribui para a produção de alumínio com menor pegada de carbono.

A Companhia ainda conta com sua investida Metalex Ltda., localizada em Araçariguama, no estado de São Paulo, e é responsável pela reciclagem de sucata de alumínio para a produção de tarugos. A unidade possui capacidade produtiva de 90 mil toneladas por ano.

A Companhia comercializa o excedente da geração de energia elétrica no mercado local. Até 31 de janeiro de 2022, a comercialização era realizada por intermédio da Auren Comercializadora de Energia Ltda. ("Auren Comercializadora") (anteriormente denominada Votener - Votorantim Comercializadora de Energia Ltda.), empresa em que o Grupo Votorantim possui participação, a qual prestava serviços de intermediação de negócios e assessoria relacionados à comercialização de energia elétrica.

A Companhia possui usinas hidrelétricas próprias e participa em consórcios, o que a possibilita reduzir o custo da energia consumida durante o processo de produção de alumínio primário. Ao todo, são 21 usinas hidrelétricas localizadas nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste do Brasil, totalizando 1,4 *gigawatt* de capacidade instalada 100% renovável (contribuindo para a produção de alumínio de baixo carbono), já ajustada pela participação da Companhia nos ativos e com fator de capacidade médio de 53%. A Companhia também participa da construção de um parque eólico no Nordeste, com capacidade de 171,6 *megawatt*. A partir de fevereiro de 2022, a comercialização de energia foi internalizada.

A bauxita processada pela Companhia é preponderantemente proveniente de três unidades próprias de mineração, localizadas em Goiás (Barro Alto) e Minas Gerais (Poços de Caldas e Miraí), e de pequena parte de um fornecedor também localizado no estado de Goiás (Barro Alto), com o qual a Companhia possui contrato de compra e venda com vigência até 2028.

A Companhia também detém operações de níquel que se encontram paralisadas, e para as quais estão sendo avaliadas alternativas de novos negócios para viabilização da operação. Os ativos relacionados a esta operação encontram-se com *impairment* constituído para sua totalidade. Para os ativos relacionados a refinaria de São Miguel Paulista, foi realizada a reversão do *impairment* em junho de 2022, tendo em vista a conclusão das condições precedentes de venda realizada em julho de 2022 (Nota 1.1. (b)).

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

1.1. Principais eventos ocorridos durante o período de nove meses findo em 30 de setembro de 2022

(a) Aquisição de 80% da Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Em 3 de novembro de 2021, a Companhia firmou o contrato para aquisição de 80% do capital social da Alux, cujo preço de aquisição de R\$133.246, estava sujeito a ajustes no fechamento conforme estabelecido no contrato de compra e venda. A conclusão da transação estava condicionada ao cumprimento de obrigações e condições precedentes usuais, bem como obtenção de aprovação pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica - CADE, a qual foi formalizada sem restrições, em 6 de janeiro de 2022.

Em 31 de janeiro de 2022, a aquisição da participação da Alux foi concluída, após cumprimento de todas as condições precedentes.

O resumo dos saldos da Alux, a valor contábil e a valor justo em 31 de janeiro de 2022 encontra-se abaixo. A variação entre o valor contábil e o valor justo decorre dos ajustes resultantes da avaliação e identificação de ativos e passivos conforme IFRS3 / CPC 15 (R1) - "Combinação de negócios".

	<u>Valor contábil</u>	<u>Ajustes</u>	<u>Valor justo</u>
Caixa e equivalente de caixa	15.647		15.647
Contas a receber de clientes	38.515		38.515
Estoques	27.523	492	28.015
Outros créditos	26.922	(26.821)	101
Imobilizado - Terras e benfeitorias	3.893	20.874	24.767
Imobilizado - Máquinas e equipamentos	2.759	9.672	12.431
Imobilizado - Veículos	83	478	561
Intangível	23		23
Intangível - Carteira de clientes		58.487	58.487
Intangível - Cláusula de não competição		1.108	1.108
Fornecedores	(32.967)		(32.967)
Outros passivos assumidos	(7.985)		(7.985)
Impostos diferidos sobre a combinação de negócios		(21.859)	(21.859)
Total do patrimônio líquido	74.413	42.431	116.844

Metodologia utilizada para apurar o valor justo:

- i) Estoques: ajuste considerando o valor de mercado dos estoques;
- ii) Carteiras de clientes e cláusula de não competição: o valor justo do intangível proveniente de relacionamento com clientes foi apurado, conforme laudo de especialista contratado, considerando o método do "MPEEM (*Multi Period Earning Excess Method*)";
- iii) Imobilizado: os critérios de avaliação adotados para determinar o valor de mercado desses bens consistiram em avaliação pela taxa de retorno, com valor de mercado estimado para o total do imobilizado;
- iv) Impostos a recuperar: no contrato "Compra e Venda de Quotas", decorrente da aquisição dos 80% da Alux pela Companhia, estabelece que 100% dos créditos tributários futuros pagos à Alux com fato gerador do crédito anterior ao processo de aquisição são pertencentes aos acionistas vendedores. Em 31 de janeiro de 2022, o montante dos referidos créditos reconhecidos na Alux era de R\$26.821.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Ágio apurado nas aquisições (goodwill):

	31/1/2022
Contraprestação transferida	133.246
Valor da parcela adquirida do patrimônio líquido da Companhia adquirida a valor justo (R\$116.844 x 80%)	93.475
Ágio de expectativa de rentabilidade futura	39.771

Foi gerado ágio na aquisição considerando que a contraprestação transferida incluiu o montante pago pelo prêmio de controle.

Divulgação do preço de aquisição para fins de apresentação do fluxo de caixa consolidado

	31/1/2022
Contraprestação paga	128.246
Contas a pagar	5.000
Total contraprestação transferida	133.246

(b) Venda da refinaria de níquel de São Miguel Paulista

Em julho de 2022, foram concluídas as condições precedentes para encerramento da transação de venda da refinaria de níquel de São Miguel Paulista, conforme acordo de compra realizado com a empresa Jervois Mining Limited.

Para efetivação da venda, foi realizado em 1º de julho de 2022 o *drop down* (que consiste na conferência de capital de uma empresa para outra, pela transferência de bens e ativos financeiros) de ativos e a cessão dos respectivos passivos para uma nova entidade jurídica, denominada Cristal Mineração e Metalurgia Ltda. ("Cristal"). A transferência dos ativos para a Cristal foi realizado parte com aumento de capital, no montante de R\$141.911, e parte pela cessão de passivos, no montante de R\$23.204, totalizando o acervo líquido a ser transferido no montante de R\$118.707, conforme abaixo:

	1/7/2022
Transferência de ativos via aumento de capital	141.911
Cessão de passivos	(23.204)
Total do acervo líquido transferido	118.707

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

O acervo líquido transferido para a Cristal foi composto por:

	<u>1/7/2022</u>
Ativo circulante	
Caixa e equivalente de caixa (i)	750
Estoques (i)	2
Outros ativos (ii)	17
	<u>769</u>
Ativo não circulante	
Imobilizado e intangível (i)	141.159
Ativo de descomissionamento (ii)	27.911
	<u>169.070</u>
Total do ativo	<u>169.839</u>
Passivo circulante	
Fornecedores (ii)	(325)
Salários e encargos sociais (ii)	(471)
Provisões (ii)	(1.487)
Outros passivos (ii)	(1.614)
	<u>(3.897)</u>
Passivo não circulante	
Passivo de descomissionamento (ii)	(30.634)
Passivo ambiental (ii)	(16.601)
	<u>(47.235)</u>
Total do passivo	<u>(51.132)</u>
Total do acervo líquido	<u>118.707</u>

- (i) Transferência de ativos via aumento de capital;
- (ii) Cessão de passivos.

O valor total nominal da transação de venda corresponde ao montante de R\$125.000, recebido como adiantamento em 7 de dezembro de 2020 no montante de R\$15.000, R\$47.500 em 15 de julho de 2022 no fechamento do contrato e o saldo remanescente de R\$62.500 será pago até 30 de junho de 2023. O valor justo, conforme apresentado acima totalizou R\$118.707.

Em decorrência da venda definitiva da refinaria de níquel de São Miguel Paulista, a Companhia registrou, conforme estabelecido pelo CPC 24 - "Eventos Subsequentes", a reversão do *impairment* dos ativos contabilizado em anos anteriores no montante de R\$169.070 em junho de 2022.

(c) Impactos da invasão da Ucrânia pelo governo russo e das sanções impostas à Rússia e países aliados

A Companhia está monitorando a situação atual na Ucrânia e as sanções aplicadas à Rússia e à Bielorrússia, e suas implicações para os negócios da CBA e de suas controladas como um todo, inclusive a possibilidade de expansão de conflito para outros países atualmente não envolvidos. Os possíveis reflexos do conflito incluem impacto na cadeia de suprimentos, que podem afetar produção, investimentos e preços dos produtos, além de fatores relacionados a inflação e taxas de juros.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Até a data das demonstrações financeiras não identificamos impactos significativos nas operações da Companhia. No entanto, não é possível prever ou mensurar possíveis impactos futuros decorrentes do conflito nas operações da Companhia, que mantém o monitoramento permanente sobre os possíveis reflexos decorrentes da evolução da guerra.

(d) Oferta pública de ações

Em 3 de abril de 2022, a Companhia publicou fato relevante sobre a realização de oferta pública de distribuição secundária de ações ordinárias ("Oferta Restrita"), com esforços restritos, nominativas, escriturais, sem valor nominal, livres e desembaraçadas de quaisquer ônus ou gravames, de emissão da Companhia e de titularidade de sua acionista controladora VSA.

Em 6 de abril de 2022, a Companhia publicou fato relevante sobre a precificação da Oferta Restrita. O preço por ação foi fixado pelo Conselho de Administração da VSA, no montante de R\$19,00 (dezenove reais), totalizando a Oferta Restrita o montante de R\$904.400, mediante a alienação de 47.600 (quarenta e sete milhões e seiscentas mil) ações.

A operação reforça as iniciativas para aumento de liquidez das ações de emissão da Companhia no mercado, consequentemente atingindo o requerimento mínimo de *free float* previsto no regulamento do Novo Mercado da B3, além de estar inserida no contexto da estratégia de diversificação de portfólio da controladora VSA.

(e) Contratação de linha de crédito rotativo (*Committed Credit Facility*)

Em 22 de setembro de 2021, a Companhia concluiu a obtenção de linha de crédito rotativo (*Committed Credit Facility*) no montante de US\$100 milhões. Essa transação, substituiu a linha vigente da Votorantim S.A. de US\$200 milhões, da qual a Companhia era uma das partes.

Nesta operação, a CBA deverá medir e reportar o indicador de emissões de gases de efeito estufa anuais até 2025, e caso as metas definidas sejam alcançadas, terá um benefício do custo. Em contrapartida, caso não sejam, terá um incremento em seu custo anual. Esta linha de crédito traz ainda mais transparência e demonstra o compromisso da Companhia em reduzir as emissões de gases de efeito estufa. A operação contou com parecer da *Sustainalytics*, consultoria externa global especializada em pesquisa, classificações e dados de ESG para operações financeiras (*Second-Party Opinion*), que avaliou o indicador ambiental utilizado.

Esta operação possui prazo de cinco anos e pode ser acessada a qualquer momento, sendo que até a presente data não houve a utilização deste crédito rotativo.

(f) Distribuição de dividendos complementares

Em 29 de abril de 2022, a Companhia deliberou, por meio de Assembleia Geral Extraordinária Ordinária, a distribuição de dividendos complementares no montante de R\$114.881, que foram adicionados aos dividendos mínimos obrigatórios no montante de R\$57.119, calculados com base em 25% do lucro líquido do exercício deduzido de reserva legal, totalizando R\$172.000 de dividendos, os quais foram pagos em maio de 2022.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(g) **Aquisição de participações societárias na autoprodução eólica Ventos de Santo Anselmo Energias Renováveis S.A. ("Ventos de Santo Anselmo") e Ventos de Santo Isidoro Energias Renováveis S.A. ("Ventos de Santo Isidoro") com opções de recompra pela Auren Energia S.A. ("Auren Energia")**

Em 30 de agosto de 2021, a CBA e sua controlada CBA Itapissuma concluíram os processos de aquisição de 49% do capital social da Ventos de Santo Anselmo, pela CBA, e da Ventos de Santo Isidoro, pela CBA Itapissuma da Auren Energia. A finalidade de aquisição foi da exploração de parques eólicos para geração de energia elétrica renovável ("parques eólicos") já detentores das autorizações requeridas pelo poder concedente. Com a conclusão da operação, a Companhia reforça seus investimentos na diversificação da matriz de energia renovável.

Os Parques Eólicos integram o complexo Ventos do Piauí II e III, localizados entre os estados de Pernambuco e Piauí, com 171,6 megawatt de capacidade instalada, equivalentes a 74,4 megawatt médios de energia assegurada. Foi celebrado também, entre a CBA, CBA Itapissuma, Ventos de Santo Anselmo e Ventos de Santo Isidoro, acordos de fornecimento de energia por um período de 10 anos. O fornecimento de energia será destinado a CBA e sua controlada CBA Itapissuma, com início previsto para 2023.

O preço total das aquisições das participações societárias foi de R\$59.560, sendo R\$47.112 de compra direta pela Companhia ("Ventos de Santo Anselmo"), e R\$12.448 de compra realizada pela controlada CBA Itapissuma ("Ventos de Santo Isidoro") com parcelas anuais a serem pagas entre 2023 e 2027. Estes valores foram reconhecidos inicialmente a valor justo e, subsequentemente, mensurados pelo custo amortizado com o uso do método de taxa de juros efetiva, classificados como saldos a pagar com partes relacionadas conforme Nota 12.

Adicionalmente, as Companhias e a Auren Energia celebraram um acordo de acionistas que prevê opções de compra pela Auren Energia das participações acionárias detidas pela Controladora na Ventos de Santo Anselmo e pela CBA Itapissuma na Ventos de Santo Isidoro ao término dos contratos do acordo de fornecimento de energia. Estas opções de compra das participações, que são por preço já acordado entre as partes e podem ser exercidas de forma unilateral pela Auren Energia, geraram a contabilização destas opções de compra como instrumentos financeiros a custo amortizado. Os reflexos destas opções foram refletidos na Nota 12 (a).

(h) **Emissão de créditos de carbono**

Em 30 de agosto de 2022, foi realizada a primeira emissão de 316.000 créditos de carbono realizada pela CBA, em parceria com a Reservas Votorantim.

A Reservas Votorantim é uma empresa do portfólio da Votorantim S.A. especializada em gestão de territórios e soluções baseadas na natureza, para negócios tradicionais e da nova economia, e que realiza a gestão das áreas ambientais da CBA.

A iniciativa foi viabilizada por meio do Legado Verdes do Cerrado, reserva privada de desenvolvimento sustentável, localizada em Niquelândia (GO) e de propriedade da Companhia, com 32 mil hectares.

Os créditos de carbono emitidos foram auditados por empresa credenciada, e estão em processo de homologação na Verra, uma plataforma global que faz a custódia dos créditos. A empresa criou os *Verified Carbon Standards* (VCS), padrões que são tidos como referência atualmente.

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia tinha 316.000 toneladas ainda não homologados, referentes a créditos de carbono gerados nos exercícios de 2017 e 2021, para os quais a Companhia não efetuou nenhuma venda até 30 de setembro de 2022. As receitas são reconhecidas apenas quando da efetivação da venda do crédito de carbono.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(i) Compromissos ESG

A sustentabilidade é um dos pilares estratégicos da Companhia e suas controladas, avançando na jornada ESG, em linha com os compromissos de Sustentabilidade para 2030 baseados em sete pilares: integridade e transparência, segurança, saúde e bem-estar, inovação, diversidade e inclusão, redução de emissões de gases de efeito estufa, economia circular e valor compartilhado. As mudanças climáticas estão no centro da estratégia da Companhia, guiando as iniciativas de inovação e investimentos atuais e futuros.

Adicionalmente, com objetivo de contribuir com a evolução do mercado voluntário de carbono, a Companhia se uniu a outras empresas de diferentes setores na "Iniciativa Brasileira para o Mercado Voluntário de Carbono". O objetivo deste grupo, coordenado pela McKinsey & Company, é estruturar ações chave para desenvolver o mercado voluntário de carbono no Brasil e contribuir com o mercado global de créditos de carbono de alta integridade. Entre as principais entregas previstas, é a proposta de ações práticas para mitigar as maiores barreiras a esse mercado, incluindo mecanismos de ativação da oferta e demanda de alta integridade e ações de governança.

2 Apresentação das demonstrações financeiras e resumo das práticas contábeis

2.1 Base de apresentação

(a) Demonstrações financeiras intermediárias condensadas consolidadas e individuais

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas consolidadas e individuais em 30 de setembro de 2022 foram preparadas tomando-se por base as disposições do CPC21 (R1) - Demonstração Intermediária - norma internacional IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), assim como pela apresentação destas informações em consonância com as normas emitidas pela Comissão de Valores Mobiliários ("CVM") 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. Assim, estas informações trimestrais consideram o ofício circular CVM/SNC/SEP 003 de 28 de abril de 2011, o qual permite às entidades apresentarem notas explicativas selecionadas, nos casos de redundância de informações já divulgadas nas demonstrações financeiras anuais.

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas consolidadas e individuais em 30 de setembro de 2022, não incorporam todas as notas e as divulgações exigidas pelas normas para as demonstrações financeiras anuais e, conseqüentemente, devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2021, disponíveis na página de Relacionamento com Investidores (ri.cba.com.br), preparadas de acordo com as normas internacionais de contabilidade (*International Financial Reporting Standards* - IFRS), emitidas pelo Conselho de Normas Internacionais de Contabilidade (*International Accounting Standards Board* - IASB), e de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil que seguem os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e as normas expedidas pela CVM.

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas consolidadas e individuais foram preparadas de forma consistente com as políticas contábeis divulgadas na Nota 2 das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021.

(b) Aprovação das demonstrações financeiras

A Diretoria da Companhia aprovou a emissão dessas demonstrações financeiras intermediárias condensadas consolidadas e individuais em 8 de novembro de 2022.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

2.2 Mudanças nas práticas contábeis e divulgações

A Companhia e suas controladas analisaram as emendas às normas contábeis no período de nove meses findos em 30 de setembro de 2022 e até o momento não identificaram impactos em suas políticas operacionais e contábeis a serem adotadas retrospectivamente ou no início do exercício de 2022.

3 Estimativas e julgamentos contábeis críticos

No período de nove meses findos em 30 de setembro de 2022, 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 período corrente, em relação àquelas detalhadas na Nota 4 às últimas demonstrações financeiras anuais.

4 Gestão de risco socioambiental

A Companhia e suas controladas atuam em diversas atividades e estão sujeitas a inúmeras leis nacionais e internacionais, regulamentos, tratados e convenções, incluindo aqueles que regulam questões sociais e ambientais.

As violações à regulamentação ambiental e social existentes expõem os infratores a multas e sanções pecuniárias substanciais e poderão exigir medidas técnicas ou investimentos de forma a assegurar o cumprimento dos requisitos de emissão.

A Companhia e suas controladas possuem gestão socioambiental baseada nas melhores práticas de mercado para identificar, minimizar riscos e gerar impactos positivos à sociedade. Faz parte de sua gestão realizar monitoramentos e estimar custos para executar medidas de investigação e remediação quando necessário.

4.1 Riscos atrelados às mudanças climáticas e à estratégia de sustentabilidade

Tendo em vista a natureza das operações da Companhia, existe exposição inerente a riscos provenientes de mudanças climáticas.

Adicionalmente, os ativos da Companhia, notadamente, os ativos imobilizados (Nota 15) e intangíveis (Nota 16), podem ser impactados por mudanças climáticas, principalmente em relação às suas respectivas recuperabilidades ("*impairment*"), às quais foram avaliadas no contexto da elaboração das demonstrações financeiras. No período de nove meses findos em 30 de setembro de 2022, a Administração considerou os principais dados e premissas de riscos destacados a seguir:

i. Riscos de transição:

Legais e políticos: precificação de carbono e taxas de fronteira sobre o alumínio;

Tecnológicos: indisponibilidade de tecnologias para redução de emissões de gases de efeito estufa frente à crescente demanda por alumínio de baixo carbono;

Mercado: oscilações nos preços do alumínio devido a efeitos provenientes de mudanças climáticas nos países produtores;

Reputacionais: estigmatização do setor como carbono intensivo, apesar da baixa pegada de carbono da CBA.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

ii. Riscos físicos:

Crônicos: estão relacionados principalmente a redução da precipitação, aumento dos períodos de seca e aumento de temperatura, podendo ocasionar redução da geração de energia por fonte hídrica e impactos na produção e conflito pelo uso da água.

Agudos: referentes a eventos climáticos extremos, com potencial de causar desmoronamento do solo nas áreas de lavras, perdas de mudas utilizadas em plantio de áreas mineradas, sobrecarga de sistemas elétricos, e danos a estruturas físicas das operações.

5 Gestão de risco financeiro

5.1 Fatores de risco financeiro

As atividades da Companhia e de suas controladas as expõem a diversos riscos financeiros, a saber: (a) risco de mercado (moeda, preços de *commodities* e taxa de juros); (b) risco de crédito; e (c) risco de liquidez.

Parte significativa dos produtos vendidos pela Companhia é *commodity* (alumínio), cujo preços têm referência nas cotações internacionais (LME) e são denominados em dólares norte-americanos.

Os custos, porém, são predominantemente denominados em reais, resultando no descasamento natural de moedas entre receitas e custos. Adicionalmente, a Companhia e suas controladas possuem dívidas atreladas a indexadores e moedas distintas, que podem afetar seu fluxo de caixa.

A Companhia e suas controladas seguem as diretrizes definidas na Política Financeira aprovada pelo Conselho de Administração, com o objetivo de estabelecer a governança e suas macro diretrizes no processo de gestão de riscos financeiros, assim como indicadores de mensuração e acompanhamento, onde estabelece que se deve monitorar cada fator de risco de mercado e pode-se contratar instrumentos derivativos visando atenuar os efeitos diversos destes riscos.

De acordo com esta Política, os instrumentos financeiros que podem ser contratados para proteção financeira e mitigação de riscos são: *swaps* convencionais, compra de opções de compra (*calls*), compra de opções de venda (*puts*), *collars*, contratos futuros de moedas, juros ou *commodities* e contratos a termo de moedas, juros ou *commodities* (NDF - *Non-Deliverable Forward*). As estratégias que contemplam compras e vendas de opções simultaneamente somente são autorizadas quando não resultam em posição líquida vendida em volatilidade do ativo-objeto. A Companhia e suas controladas não contratam instrumentos financeiros para fins especulativos.

(a) Risco de mercado

(i) Risco cambial

O Real (R\$) é a moeda funcional da Companhia, e todos os esforços do processo de gestão de riscos de mercado têm como objetivo a proteção da volatilidade do fluxo de caixa nesta moeda, a redução da exposição cambial, a preservação da capacidade de pagamento de obrigações financeiras e a manutenção de níveis de liquidez e endividamento definidos pela Administração. Essa proteção é contratada acompanhando-se a exposição cambial líquida.

Neste sentido, a Política Financeira destaca que é permitida a contratação de derivativos com o objetivo de diminuir a volatilidade no fluxo de caixa, reduzir a exposição cambial e evitar o descasamento entre moedas da Companhia. Desta forma, para reduzir a exposição cambial oriunda predominantemente da receita futura atrelada à dólares norte-americanos, a Companhia utiliza instrumentos derivativos conforme aprovados em sua Política Financeira para (i) colocar seus contratos operacionais e dívidas em reais na

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

mesma moeda de sua receita ou (ii) converter suas receitas em dólares norte-americano para reais, obtendo, assim, uma exposição cambial à dólares norte-americanos menor (a exposição cambial é igual às receitas, caixa e aplicações e outras entradas em dólar norte-americano menos os custos, despesas e dívidas na mesma moeda).

Apresentamos a seguir os saldos contábeis de ativos e passivos indexados à moeda estrangeira na data de encerramento dos balanços patrimoniais:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Ativos em moeda estrangeira					
Caixa e equivalentes de caixa	7	454.495	305.072	478.386	334.760
Instrumentos financeiros derivativos	5.2	101.518	32.919	129.423	39.734
Contas a receber de clientes		73.339	174.140	98.116	196.507
		<u>629.352</u>	<u>512.131</u>	<u>705.925</u>	<u>571.001</u>
Passivos em moeda estrangeira					
Empréstimos e financiamentos (i)		2.609.853	2.635.882	2.609.853	2.635.882
Instrumentos financeiros derivativos	5.2	34.995	331.128	34.995	340.889
Risco sacado a pagar		33.752	397.445	33.752	397.445
Fornecedores		88.156	72.405	121.313	80.786
		<u>2.766.756</u>	<u>3.436.860</u>	<u>2.799.913</u>	<u>3.455.002</u>
Exposição líquida		<u>(2.137.404)</u>	<u>(2.924.729)</u>	<u>(2.093.988)</u>	<u>(2.884.001)</u>

(i) Os custos de captação não são considerados nesta tabela.

(ii) Risco do fluxo de caixa ou valor justo associado com taxa de juros

O risco de taxa de juros da Companhia decorre de contratos operacionais, empréstimos e financiamentos. Esses contratos emitidos às taxas variáveis expõem a Companhia ao risco de flutuação da taxa de juros afetando o fluxo de caixa da Companhia. Os empréstimos e financiamentos emitidos às taxas fixas expõem a Companhia ao risco de valor justo associado à taxa de juros.

A Política Financeira estabelece diretrizes e normas para a proteção contra oscilações de taxas de juros que afetam o fluxo de caixa da Companhia e suas controladas. Com base nas exposições projetadas (advindas de contratos operacionais ou de dívida) para os principais indexadores de taxa de juros (principalmente CDI e IPCA), a Tesouraria elabora propostas para contratação de *hedge*, quando aplicável, e as submete à aprovação da Diretoria ou do Conselho de Administração, conforme Estatuto Social da Companhia.

Tais propostas de *hedge* podem considerar a troca de indexadores em posição ativa de juros por indexadores ou taxas pré-fixadas em posição passiva de cambio ou na própria moeda.

(iii) Risco do preço de commodities

A Política Financeira estabelece diretrizes para a proteção contra oscilações de preços de *commodities*, tanto na receita quanto nos custos, que afetam os fluxos de caixa da Companhia e de suas controladas operacionais.

As exposições a cada commodity consideram as projeções mensais de produção e vendas, volume de compras de *commodities*.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Risco de crédito

Os instrumentos financeiros derivativos, *time deposits*, CDBs, operações compromissadas com lastro em debêntures e títulos públicos federais criam exposição ao risco de crédito de contrapartes e emissores.

A Companhia tem definido em sua Política Financeira que é necessário considerar apenas emissores que possuam, no mínimo, avaliação de duas das seguintes agências de *rating*: Fitch Ratings, Moody's ou Standard & Poor's. O *rating* mínimo exigido para as contrapartes é "A" (em escala local) para operações *onshore* ou "BBB-" (em escala global) para operações *offshore*, ou equivalente. Adicionalmente, a Política Financeira define limites de alocação por contraparte levando em consideração a concentração e percentual do patrimônio líquido de cada entidade.

Os ativos financeiros cujos emissores não atendem às classificações de risco de crédito mínimas anteriormente descritas, devem ser aprovados pelo Conselho de Administração.

A metodologia utilizada para avaliar os riscos de contraparte nas operações de instrumentos derivativos é o risco de pré-liquidação (*pre-settlement risk*). Tal metodologia consiste na determinação, por meio de simulações via modelo de "Monte Carlo", do valor em risco associado ao não cumprimento dos compromissos financeiros definidos em contrato com cada contraparte. A utilização da metodologia segue diretrizes definidas na Política Financeira.

(c) Risco de liquidez

O risco de liquidez é gerenciado de acordo com a Política Financeira, visando garantir recursos líquidos suficientes para honrar os compromissos financeiros da Companhia no prazo e sem custo adicional. O principal instrumento de medição e monitoramento da liquidez é a projeção de fluxo de caixa.

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 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, arrendamentos e uso do bem público.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controladora					
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	Total
Em 30 de setembro de 2022						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	266.829	940.094	1.783.390	908.095	30.348	3.928.756
Instrumentos financeiros derivativos	4.728	8.525	7.463	11.300	2.979	34.995
Arrendamentos	14.317	8.421	119			22.857
Risco sacado a pagar	116.373					116.373
Fornecedores	781.370					781.370
Dividendos a pagar	79					79
Uso do bem público - UBP	68.936	154.535	168.525	607.907	582.741	1.582.644
Partes relacionadas	3	57.572				57.575
	<u>1.252.635</u>	<u>1.169.147</u>	<u>1.959.497</u>	<u>1.527.302</u>	<u>616.068</u>	<u>6.524.649</u>

	Controladora					
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	Total
Em 31 de dezembro de 2021						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	172.352	1.120.307	1.417.693	962.941	42.513	3.715.806
Instrumentos financeiros derivativos	231.289	13.156	14.206	51.948	20.530	331.129
Arrendamentos	25.093	14.772	96			39.961
Risco sacado a pagar	557.750					557.750
Fornecedores	558.300					558.300
Dividendos a pagar	57.199					57.199
Uso do bem público - UBP	49.844	111.861	121.519	438.346	505.998	1.227.568
Partes relacionadas	350	49.543				49.893
	<u>1.652.177</u>	<u>1.309.639</u>	<u>1.553.514</u>	<u>1.453.235</u>	<u>569.041</u>	<u>6.537.606</u>

	Consolidado					
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	Total
Em 30 de setembro de 2022						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	266.828	940.094	1.783.390	908.095	30.348	3.928.755
Instrumentos financeiros derivativos	4.728	8.525	7.463	11.300	2.979	34.995
Arrendamentos	17.394	12.889	1.775	197		32.255
Risco sacado a pagar	120.425					120.425
Fornecedores	929.147					929.147
Dividendos a pagar	51.759					51.759
Uso do bem público - UBP	77.921	208.447	204.466	696.734	590.428	1.777.996
Partes relacionadas	3	71.318				71.321
	<u>1.468.205</u>	<u>1.241.273</u>	<u>1.997.094</u>	<u>1.616.326</u>	<u>623.755</u>	<u>6.946.653</u>

	Consolidado					
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	Total
Em 31 de dezembro de 2021						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	205.450	1.120.307	1.417.693	962.941	42.513	3.748.904
Instrumentos financeiros derivativos	231.289	13.156	14.432	58.743	23.269	340.889
Arrendamentos	26.838	16.876	112			43.826
Risco sacado a pagar	558.017					558.017
Fornecedores	655.626					655.626
Dividendos a pagar	142.191					142.191
Uso do bem público - UBP	57.681	143.206	137.192	477.528	510.357	1.325.964
Partes relacionadas	350	61.800				62.150
	<u>1.877.442</u>	<u>1.355.345</u>	<u>1.569.429</u>	<u>1.499.212</u>	<u>576.139</u>	<u>6.877.567</u>

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

5.2 Instrumentos financeiros derivativos

(a) Efeitos dos derivativos no balanço patrimonial, resultado financeiro e fluxo de caixa

A seguir são apresentados os instrumentos financeiros derivativos e os objetos protegidos por eles:

								Controladora	
								1/1/2022 a 30/9/2022	
Programas	Unidade	Valor principal		31/12/2021 Total (líquido entre ativo e passivo)	Valor justo			30/9/2022 Total (líquido entre ativo e passivo)	
		30/9/2022	31/12/2021		Receita (despesa)	Resultado financeiro	Outros resultados abrangentes		Perda (ganho) realizada
Instrumentos derivativos designados em <i>hedge accounting</i>									
Programa de proteção do resultado operacional (<i>hedge</i> estratégico)									
Termo de alumínio	ton		57.200	(217.452)	(190.209)		132.518	275.143	-
Termo de dólar americano	USD mil		119.641	2.852	51.387		(2.043)	(52.196)	-
				(214.600)	(138.822)		130.475	222.947	-
Instrumentos derivativos não designados em <i>hedge accounting</i>									
Instrumentos de proteção de dívida em dólares									
<i>Swaps</i> taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	132.190	141.948	(67.969)		37.251		(4.275)	(34.993)
				(67.969)		37.251		(4.275)	(34.993)
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia									
<i>Swaps</i> taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	651.235	651.235	(15.640)		117.156			101.516
				(15.640)		117.156			101.516
				(298.209)	(138.822)	154.407	130.475	218.672	66.523
Ativo circulante					10.749				19.739
Ativo não circulante					22.171				81.779
Passivo circulante					(231.289)				(4.728)
Passivo não circulante					(99.840)				(30.267)
					(298.209)				66.523

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

								Consolidado	
								1/1/2022 a 30/9/2022	
Programas	Unidade	Valor principal		31/12/2021 Total (líquido entre ativo e passivo)	Receita (despesa)	Resultado financeiro	Valor justo		30/9/2022 Total (líquido entre ativo e passivo)
		30/9/2022	31/12/2021				Outros resultados abrangentes	Perda (ganho) realizada	
Instrumentos derivativos designados em <i>hedge accounting</i>									
Programa de proteção do resultado operacional (<i>hedge</i> estratégico)									
Termo de alumínio	ton		57.200	(217.452)	(190.209)		132.518	275.143	-
Termo de dólar americano	USD mil		119.641	2.852	51.387		(2.043)	(52.196)	-
				(214.600)	(138.822)		130.475	222.947	-
Instrumentos derivativos não designados em <i>hedge accounting</i>									
Instrumentos de proteção de dívida em dólares									
<i>Swaps</i> taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	132.190	141.948	(67.969)		37.251		(4.275)	(34.993)
				(67.969)		37.251		(4.275)	(34.993)
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia									
<i>Swaps</i> taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	823.310	823.310	(18.586)		148.007			129.421
				(18.586)		148.007			129.421
				(301.155)	(138.822)	185.258	130.475	218.672	94.428
Ativo circulante				10.749					25.486
Ativo não circulante				28.985					103.937
Passivo circulante				(231.289)					(4.728)
Passivo não circulante				(109.600)					(30.267)
				(301.155)					94.428

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

											Controladora
											Valor justo por vencimento
Programas	Unidade	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	A partir de 2031
Instrumentos derivativos não designados em <i>hedge accounting</i>											
Instrumentos de proteção de dívida em dólares											
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	(1.213)	(4.666)	(4.343)	(3.970)	(3.791)	(3.618)	(3.423)	(2.015)	(1.876)	(6.078)
		(1.213)	(4.666)	(4.343)	(3.970)	(3.791)	(3.618)	(3.423)	(2.015)	(1.876)	(6.078)
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia											
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em USD	BRL mil		23.510	13.653	12.136	10.880	9.495	8.275	7.234	6.292	10.041
			23.510	13.653	12.136	10.880	9.495	8.275	7.234	6.292	10.041
		(1.213)	18.844	9.310	8.166	7.089	5.877	4.852	5.219	4.416	3.963

											Consolidado
											Valor justo por vencimento
Programas	Unidade	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	A partir de 2031
Instrumentos derivativos não designados em <i>hedge accounting</i>											
Instrumentos de proteção de dívida em dólares											
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	(1.213)	(4.666)	(4.343)	(3.970)	(3.791)	(3.618)	(3.423)	(2.015)	(1.876)	(6.078)
		(1.213)	(4.666)	(4.343)	(3.970)	(3.791)	(3.618)	(3.423)	(2.015)	(1.876)	(6.078)
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia											
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em USD	BRL mil		30.287	17.401	15.458	13.847	12.076	10.514	9.179	7.972	12.687
			30.287	17.401	15.458	13.847	12.076	10.514	9.179	7.972	12.687
		(1.213)	25.621	13.058	11.488	10.056	8.458	7.091	7.164	6.096	6.609

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

5.3 Estimativa do valor justo

Em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, os ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo foram classificados nos níveis 1 e 2 de hierarquia do valor justo, conforme demonstrado a seguir:

	Valor justo medido com base em		Controladora
	Preços cotados em mercado ativo	Técnica de valoração suportada por preços	30/9/2022
	Nível 1	Nível 2	Valor justo
Ativos			
Caixa e equivalentes de caixa	505.161	397.707	902.868
Aplicações financeiras	290.869	47.624	338.493
Instrumentos financeiros derivativos		101.518	101.518
	796.030	546.849	1.342.879
Passivos			
Instrumentos financeiros derivativos		34.995	34.995
Contratos futuros de energia (Nota 12 (a))		122.434	122.434
		157.429	157.429

	Valor justo medido com base em		Controladora
	Preços cotados em mercado ativo	Técnica de valoração suportada por preços	31/12/2021
	Nível 1	Nível 2	Valor justo
Ativos			
Caixa e equivalentes de caixa	422.842	858.114	1.280.956
Aplicações financeiras	221.590	58.959	280.549
Instrumentos financeiros derivativos		32.920	32.920
	644.432	949.993	1.594.425
Passivos			
Instrumentos financeiros derivativos		331.129	331.129
Contratos futuros de energia (Nota 12 (a))		35.395	35.395
		366.524	366.524

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Valor justo medido com base em		Consolidado
	Preços cotados em mercado ativo	Técnica de valoração suportada por preços	30/9/2022
	Nível 1	Nível 2	Valor justo
Ativos			
Caixa e equivalentes de caixa	591.524	585.527	1.177.051
Aplicações financeiras	331.884	125.371	457.255
Instrumentos financeiros derivativos		129.423	129.423
	923.408	840.321	1.763.729
Passivos			
Instrumentos financeiros derivativos		34.995	34.995
Contratos futuros de energia (Nota 12 (a))		122.434	122.434
		157.429	157.429

	Valor justo medido com base em		Consolidado
	Preços cotados em mercado ativo	Técnica de valoração suportada por preços	31/12/2021
	Nível 1	Nível 2	Valor justo
Ativos			
Caixa e equivalentes de caixa	527.348	921.997	1.449.345
Aplicações financeiras	221.588	115.826	337.414
Instrumentos financeiros derivativos		39.734	39.734
	748.936	1.077.557	1.826.493
Passivos			
Instrumentos financeiros derivativos		340.889	340.889
Contratos futuros de energia (Nota 12 (a))		35.395	35.395
		376.284	376.284

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

5.4 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, financiamentos, debêntures e instrumentos financeiros derivativos. Os principais fatores de risco são a exposição à flutuação do Dólar, CDI, IPCA e SOFR. Os cenários para estes fatores são elaborados utilizando fontes de mercado e fontes especializadas, seguindo a governança da Companhia.

Os cenários em 30 de setembro de 2022 estão descritos abaixo:

Cenário I - considera choque de + ou - 25% nas curvas de mercado de 30 de setembro de 2022.

Cenário II - considera choque de + ou - 50% nas curvas de mercado de 30 de setembro de 2022.

							Controladora			
							Impactos no resultado			
							Cenários I & II			
Fatores de Risco	Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras	Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	Unidade	Principal de instrumentos financeiros derivativos	Unidade	-25%	-50%	+25%	+50%	
Câmbio										
USD	454.495	2.608.799	BRL mil	783.425	BRL mil	696.045	1.392.090	(696.045)	(1.392.090)	
Taxas de juros										
BRL - CDI	783.108	239.873	BRL mil		BRL mil	(18.538)	(37.076)	18.538	37.076	
BRL - IPCA		205.947	BRL mil	783.425	BRL mil	(26.054)	(48.366)	29.923	63.878	
USD - SOFR		524.400	BRL mil			4.864	9.727	(4.864)	(9.727)	

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Fatores de Risco	Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras	Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	Unidade	Principal de instrumentos financeiros derivativos	Unidade	Consolidado			
						Impactos no resultado			
						-25%	-50%	+25%	+50%
Câmbio									
USD	478.386	2.608.799	BRL mil	955.500	BRL mil	720.688	1.441.376	(720.688)	(1.441.376)
Taxas de juros									
BRL - CDI	1.138.472	239.873	BRL mil		BRL mil	(30.665)	(61.329)	30.665	61.329
BRL - IPCA		205.947	BRL mil	955.500	BRL mil	(35.979)	(67.474)	40.654	86.213
USD - SOFR		524.400	BRL mil			4.864	9.727	(4.864)	(9.727)

(i) Os saldos apresentados não conciliam com a nota explicativa pois para a análise de sensibilidade não são considerados os custos de captação.

BRL	Moeda nacional Real.
CDI	Certificado de Depósito Interbancário.
IPCA	Índice de Preços ao Consumidor Amplo.
USD	Dólar americano.
SOFR	<i>Secured Overnight Financing Rate.</i>

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

5-5 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.

A Companhia monitora constantemente indicadores significativos, tais como o índice de alavancagem financeira, medido pela dívida líquida dividida pelo EBITDA ajustado dos últimos doze meses.

A Companhia utiliza o EBITDA ajustado como indicador de seu desempenho operacional, apesar desta informação suplementar não ser definida pelas normas brasileiras e internacionais de contabilidade. 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 mais/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.

	Nota	30/9/2022	Consolidado 31/12/2021
Empréstimos, financiamentos e debêntures	18	3.043.597	3.106.065
Arrendamentos	17	30.917	44.689
Caixa e equivalentes de caixa	7	(1.177.051)	(1.449.345)
Aplicações financeiras	8	(457.255)	(337.414)
Instrumentos financeiros derivativos	5.2	(94.428)	301.155
Dívida líquida - (A)		1.345.780	1.665.150

	Período de nove meses findos em 30 de setembro de 2022	Período de nove meses findos em 30 de setembro de 2021	Período de doze meses findos em 30 de setembro de 2022	Período de doze meses findos em 31 de dezembro de 2021
Lucro líquido do período	1.037.337	222.871	1.652.193	837.727
Imposto de renda e contribuição social	247.353	140.970	126.064	19.681
Lucro líquido antes dos impostos	1.284.690	363.841	1.778.257	857.408
Depreciação, amortização e exaustão	389.554	376.385	509.214	496.045
Resultado financeiro, líquido	(11.344)	367.935	117.248	496.527
EBITDA	1.662.900	1.108.161	2.404.719	1.849.980
Itens excepcionais				
Equivalência patrimonial	6.570	17.751	(23.905)	(12.724)
Contratos futuros de energia	87.039	(198.852)	102.786	(183.105)
Reconhecimento de ganho por compra vantajosa na aquisição de investimentos		(17.143)		(17.143)
Ganho na venda de imobilizado			(29.000)	(29.000)
Provisão (reversão) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>)	(232.835)	133.885	(437.771)	(71.051)
EBITDA ajustado (B)	1.523.674	1.043.802	2.016.829	1.536.957
Índice de alavancagem financeira - (A/B)			0,67	1,08

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

6 Instrumentos financeiros por categoria

Controladora				
30/9/2022				
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa (i)	7		902.868	902.868
Aplicações financeiras	8		338.493	338.493
Instrumentos financeiros derivativos	5.2		101.518	101.518
Contas a receber de clientes	9	435.835		435.835
Dividendos a receber	12	23.491		23.491
Partes relacionadas	12	47.546		47.546
		<u>506.872</u>	<u>1.342.879</u>	<u>1.849.751</u>
Passivos				
Empréstimos, financiamentos e debêntures	18	3.043.597		3.043.597
Instrumentos financeiros derivativos	5.2		34.995	34.995
Arrendamentos	17	22.312		22.312
Risco sacado a pagar	19	116.373		116.373
Fornecedores		781.370		781.370
Contratos futuros de energia	13		122.434	122.434
Dividendos a pagar	12	79		79
Partes relacionadas	12	57.575		57.575
		<u>4.021.306</u>	<u>157.429</u>	<u>4.178.735</u>

Controladora					
31/12/2021					
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Total
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa (i)	7		1.280.956		1.280.956
Aplicações financeiras	8		280.549		280.549
Instrumentos financeiros derivativos	5.2		22.171	10.749	32.920
Contas a receber de clientes	9	605.096			605.096
Dividendos a receber	12	15.415			15.415
Partes relacionadas	12	47.274			47.274
		<u>667.785</u>	<u>1.583.676</u>	<u>10.749</u>	<u>2.262.210</u>
Passivos					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	18	3.074.967			3.074.967
Instrumentos financeiros derivativos	5.2		105.781	225.348	331.129
Arrendamentos	17	41.111			41.111
Risco sacado a pagar	19	557.750			557.750
Fornecedores		558.300			558.300
Contratos futuros de energia	13		35.395		35.395
Dividendos a pagar	12	57.199			57.199
Partes relacionadas	12	49.893			49.893
		<u>4.339.220</u>	<u>141.176</u>	<u>225.348</u>	<u>4.705.744</u>

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

				Consolidado
				30/9/2022
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa (i)	7		1.177.051	1.177.051
Aplicações financeiras	8		457.255	457.255
Instrumentos financeiros derivativos	5.2		129.423	129.423
Contas a receber de clientes	9	526.628		526.628
Partes relacionadas	12	59.011		59.011
		<u>585.639</u>	<u>1.763.729</u>	<u>2.349.368</u>
Passivos				
Empréstimos, financiamentos e debêntures	18	3.043.597		3.043.597
Instrumentos financeiros derivativos	5.2		34.995	34.995
Arrendamentos	17	30.917		30.917
Risco sacado a pagar	19	120.425		120.425
Fornecedores		929.147		929.147
Contratos futuros de energia	13		122.434	122.434
Dividendos a pagar	12	51.759		51.759
Partes relacionadas	12	71.321		71.321
		<u>4.247.166</u>	<u>157.429</u>	<u>4.404.595</u>

				Consolidado	
				31/12/2021	
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Valor justo por meio de outros resultados abrangentes	Total
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa (i)	7		1.449.345		1.449.345
Aplicações financeiras	8		337.414		337.414
Instrumentos financeiros derivativos	5.2		28.985	10.749	39.734
Contas a receber de clientes	9	698.249			698.249
Dividendos a receber	12	664			664
Partes relacionadas	12	57.323			57.323
		<u>756.236</u>	<u>1.815.744</u>	<u>10.749</u>	<u>2.582.729</u>
Passivos					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	18	3.106.065			3.106.065
Instrumentos financeiros derivativos	5.2		115.541	225.348	340.889
Arrendamentos	17	44.689			44.689
Risco sacado a pagar	19	558.017			558.017
Fornecedores		655.626			655.626
Contratos futuros de energia	13		35.395		35.395
Dividendos a pagar	12	142.191			142.191
Partes relacionadas	12	62.150			62.150
		<u>4.568.738</u>	<u>150.936</u>	<u>225.348</u>	<u>4.945.022</u>

- (i) Na prática, o valor justo e o custo amortizado se equivalem, considerando, por definição, as características dos equivalentes de caixa.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

7 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Moeda nacional				
Caixa e bancos	10.062	5.013	25.013	12.556
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	316.458	858.114	504.278	921.997
Operações compromissadas - Títulos públicos	121.853	112.757	169.374	162.816
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs				17.216
	448.373	975.884	698.665	1.114.585
Moeda estrangeira				
Caixa e bancos	373.246	305.072	397.137	334.760
Time Deposits	81.249		81.249	
	454.495	305.072	478.386	334.760
	902.868	1.280.956	1.177.051	1.449.345

O caixa e equivalentes de caixa em moeda estrangeira compreendem as disponibilidades imediatas em contas correntes bancárias, as quais são remuneradas a taxa pré-fixada ou indexadas a taxas dos fundos da Reserva Federal dos Estados Unidos (*fed funds*).

Em 30 de setembro de 2022 os rendimentos médios dos CDBs e operações compromissadas foram de 102,73% a.a. e 101,67% a.a., respectivamente (31 de dezembro de 2021 - 106,25% e 99,62%) da variação do Certificado de Depósito Interbancário ("CDI") e dos *time deposits* foram de 3,25%.

8 Aplicações financeiras

São classificadas como aplicações financeiras quando não atendem a definição de caixa e equivalentes de caixa e/ou são mantidas com a intenção de investimento, considerando a destinação prevista dos recursos.

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Moeda nacional				
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	47.624	18.147	125.371	66.199
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	278.400	200.203	319.405	209.016
Operações compromissadas - Títulos públicos	12.405	62.135	12.405	62.135
Outros	64	64	74	64
	338.493	280.549	457.255	337.414
Circulante	338.429	280.485	457.191	337.350
Não circulante	64	64	64	64
	338.493	280.549	457.255	337.414

As aplicações na sua maioria compreendem títulos públicos ou de instituições financeiras e são remuneradas entre 103,64% e 105,21% (31 de dezembro de 2021 - 99,62% e 98,47%) da variação do CDI.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

9 Contas a receber de clientes

(a) Composição

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Cientes nacionais		294.616	375.177	411.522	464.675
Cientes estrangeiros		85.333	182.989	110.110	205.356
Partes relacionadas	12	83.885	70.587	37.315	57.169
		463.834	628.753	558.947	727.200
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		(27.999)	(23.657)	(32.319)	(28.951)
		435.835	605.096	526.628	698.249

(b) Movimentação da perda estimada com crédito de liquidação duvidosa

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Saldo no início do período	(23.657)	(27.486)	(28.951)	(32.765)
Provisões líquidas das reversões	(4.342)	(914)	(3.368)	(756)
Saldo no final do período	(27.999)	(28.400)	(32.319)	(33.521)

(c) Vencimento

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
A vencer	384.135	458.512	465.062	548.817
Vencidos até 3 meses	20.253	78.327	28.645	82.071
Vencidos entre 3 a 6 meses	1.403	7.864	3.619	7.965
Vencidos há mais de 6 meses (i)	58.043	84.050	61.621	88.347
	463.834	628.753	558.947	727.200

- (i) Dentre o valor demonstrado na tabela, R\$37.045 e R\$55.045 referem-se ao saldo a receber de clientes que apresentam garantias reais (alienação fiduciária) junto à negociação dos títulos vencidos em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, respectivamente.

10 Estoques

(a) Composição

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Produtos acabados	286.283	371.572	394.596	472.590
Produtos semiacabados	830.646	574.539	919.075	693.636
Materiais auxiliares e de consumo	178.932	125.404	220.918	157.762
Matérias-primas	183.405	113.607	275.735	214.930
Importações em andamento	65.987	94.033	83.976	90.927
Outros	13.884	5.211	14.467	13.425
Estimativa de perdas (i)	(39.687)	(48.320)	(43.534)	(50.958)
	1.519.450	1.236.046	1.865.233	1.592.312

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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.

(b) Movimentação da estimativa de perdas de estoques

					Controladora	
					1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Produtos acabados	Produtos semi acabados	Matérias-primas	Materiais auxiliares	Total	Total
Saldo no início do período	(2.423)	(14.486)	(948)	(30.463)	(48.320)	(52.491)
Reversões (provisões) líquidas	(526)	358	(141)	8.942	8.633	6.174
Saldo no final do período	(2.949)	(14.128)	(1.089)	(21.521)	(39.687)	(46.317)

					Consolidado	
					1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Produtos acabados	Produtos semi acabados	Matérias-primas	Materiais auxiliares	Total	Total
Saldo no início do período	(4.535)	(14.513)	(1.447)	(30.463)	(50.958)	(52.491)
Reversões (provisões) líquidas	(968)	(339)	360	8.371	7.424	4.631
Saldo no final do período	(5.503)	(14.852)	(1.087)	(22.092)	(43.534)	(47.860)

11 Tributos a recuperar

(a) Composição

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	454.884	398.939	469.652	413.821
Imposto de Renda e Contribuição Social - IRPJ e CSLL (i)	430.416	290.361	456.208	292.516
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	121.904	127.598	123.955	164.767
Crédito previdenciário	21.874	20.570	47.956	20.570
ICMS sobre ativo imobilizado	55.819	40.032	55.819	40.032
Programa de Integração Social - PIS	26.290	26.837	26.747	36.807
Outros	29.961	10.772	45.755	11.386
	<u>1.141.148</u>	<u>915.109</u>	<u>1.226.092</u>	<u>979.899</u>
Circulante	617.026	252.447	669.502	294.434
Não circulante	524.122	662.662	556.590	685.465
	<u>1.141.148</u>	<u>915.109</u>	<u>1.226.092</u>	<u>979.899</u>

(i) A variação refere-se principalmente às antecipações de IRPJ e CSLL.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

12 Partes relacionadas

(a) Balanço patrimonial

	Controladora													
	Contas a receber de clientes		Dividendos a receber		Ativo circulante e não circulante		Fornecedores		Passivo circulante e não circulante		Dividendos a pagar		Outros resultados abrangentes	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Sociedade controladora														
Votorantim S.A.	3.600	3.689					2.579	4.912					43.339	
Sociedades controladas														
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda	4.349													
CBA Energia Participações S.A.			23.491	13.358			8.329	6.616						
CBA Itapissuma Ltda.	848	353						6						
CBA Machadinho Geração de Energia Ltda.		5.068		1.393			3.817	3.566						
Metalex Ltda.	41.868	23.836					270	1.249						
Sociedade controlada em conjunto														
ENERCAN - Campos Novos Energia S.A.							26.079	41.123						
Sociedades ligadas														
Alunorte Alumina do Norte do Brasil S.A.				664								347		
Auren Comercializadora de Energia Ltda. (anteriormente denominada Votener - Votorantim Comercializadora de Energia Ltda. (i))	25.209	29.288					41.449	47.492	122.434	35.395				
Auren Energia S.A. (anteriormente denominada VTRM Energia Participações S.A.) (ii) (iv)	464				41.728	36.372			51.961	46.331				
Banco Votorantim S.A. (iii)					2	154.767			4.728	68.430			634	49.690
Motz Transportes Ltda							3.386							
Nexa Recursos Minerais S.A.	1.476	2.044					310	263						
Reservas Votorantim Ltda.							268							
Votorantim Cimentos S.A.	4.770	5.104			5.286	10.371			3	3				
Outros	1.301	1.205			532	531	330	382	5.611	3.212	79	79		
	<u>83.885</u>	<u>70.587</u>	<u>23.491</u>	<u>15.415</u>	<u>47.548</u>	<u>202.041</u>	<u>86.817</u>	<u>105.609</u>	<u>184.737</u>	<u>153.718</u>	<u>79</u>	<u>43.418</u>	<u>634</u>	<u>49.690</u>
Total acionistas não controladores													13.781	
Circulante	83.885	70.587	23.491	15.415	2	154.767	86.817	105.609	98.931	17.894	79	57.199		
Não circulante					47.546	47.274			85.806	135.824				
	<u>83.885</u>	<u>70.587</u>	<u>23.491</u>	<u>15.415</u>	<u>47.548</u>	<u>202.041</u>	<u>86.817</u>	<u>105.609</u>	<u>184.737</u>	<u>153.718</u>	<u>79</u>	<u>57.199</u>		

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Consolidado														
	Contas a receber de clientes		Dividendos a receber		Ativo circulante e não circulante		Fornecedores		Passivo circulante e não circulante		Dividendos a pagar		Outros resultados abrangentes	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Sociedade controladora														
Votorantim S.A.	3.600	3.689					3.750	6.719					43.339	
Sociedades ligadas														
Alunorte Alumina do Norte do Brasil S.A.				664								347		
Auren Comercializadora de Energia Ltda. (i)	25.049	34.362					41.449	52.524	122.434	35.395				
Auren Energia S.A. (ii) (iv)	464				53.429	46.657			65.707	58.590	51.680	29.386		
Banco Votorantim S.A. (iii)					27.906	177.009			4.728	78.190			634	49.690
Motz Transportes Ltda								3.386						
Nexa Recursos Minerais S.A.	1.476	12.828					310	263						
Pollarix S.A.													22.817	
Reservas Votorantim Ltda.							268							
Votorantim Cimentos S.A.	4.770	5.104			5.286	10.371			3	3				
Outros	1.956	1.186			296	295	288	381	5.611	3.210	79	79		
	<u>37.315</u>	<u>57.169</u>		<u>664</u>	<u>86.917</u>	<u>234.332</u>	<u>49.451</u>	<u>59.887</u>	<u>198.483</u>	<u>175.735</u>	<u>51.759</u>	<u>95.621</u>	<u>634</u>	<u>49.690</u>
Total acionistas não controladores													46.570	
Circulante	37.315	57.169		664	5.748	170.194	49.451	59.887	98.931	17.894	51.759	142.191		
Não circulante					81.169	64.138			99.552	157.841				
	<u>37.315</u>	<u>57.169</u>		<u>664</u>	<u>86.917</u>	<u>234.332</u>	<u>49.451</u>	<u>59.887</u>	<u>198.483</u>	<u>175.735</u>	<u>51.759</u>	<u>142.191</u>		

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Demonstração do resultado

Controladora						
	Compras		Vendas		Receitas (despesas) financeiras	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Sociedade controladora						
Votorantim S.A. (v)	24.337	22.250				
Sociedades controladas						
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda			47.109			
CBA Energia Participações S.A.	71.507	58.190				
CBA Itapissuma Ltda.	15.490	5.014	4.070	7.691		
CBA Machadinho Geração de Energia Ltda.	34.906	31.352				
Metalex Ltda.	16.553	4.618	383.942	223.075		
Sociedade controlada em conjunto						
ENERCAN - Campos Novos Energia S.A.	185.810	164.139				
Sociedades ligadas						
Alunorte Alumina do Norte do Brasil S.A.	376.923	341.853				
Auren Comercializadora de Energia Ltda. (i)	335.539	533.734	203.057	273.250		
Auren Energia S.A. (ii) (iv)	305	16.585			(274)	6.498
Banco Votorantim S.A. (iii)					38.037	(58.749)
L.C.G.S.P.E. Empreendimentos e Participações Ltda.	3.531	3.208				
Motz Transportes Ltda	3.602					
Nexa Recursos Minerais S.A.	370	676	9.710	10.348		
Reservas Votorantim Ltda	1.197	1.275				
Votorantim Cimentos S.A.	99			1	270	319
Outros	54		4.473	4.700	(2.367)	(439)
	<u>1.070.223</u>	<u>1.182.894</u>	<u>652.361</u>	<u>519.065</u>	<u>35.666</u>	<u>(52.371)</u>
Consolidado						
	Compras		Vendas		Receitas (despesas) financeiras	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Sociedade controladora						
Votorantim S.A. (v)	26.202	24.671				
Sociedades ligadas						
Alunorte Alumina do Norte do Brasil S.A.	376.923	341.853				
Auren Comercializadora de Energia Ltda. (i)	366.319	533.734	203.019	336.314		
Auren Energia S.A. (ii) (iv)	305	16.585			(345)	6.498
Banco Votorantim S.A. (iii)					68.887	(60.494)
L.C.G.S.P.E. Empreendimentos e Participações Ltda.	3.531	3.208				
Motz Transportes Ltda	3.602					
Nexa Recursos Minerais S.A.	370	676	9.710	10.348		
Nexa Resources Cajamarquilla S.A.			4.473	4.700		
Reservas Votorantim Ltda.	1.197	1.275				
Votorantim Cimentos S.A.	99			1	270	319
Outros			164		(2.367)	(439)
	<u>778.548</u>	<u>922.002</u>	<u>217.366</u>	<u>351.363</u>	<u>66.445</u>	<u>(54.116)</u>

- (i) O saldo do passivo circulante e não circulante refere-se a direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre.
- (ii) Referem-se a contabilização das opções de compra pela Auren Energia da participação acionária detida pela CBA na Ventos de Santo Anselmo e pela CBA Itapissuma na Ventos de Santo Isidoro como instrumentos financeiros a custo amortizado, classificados como ativo e passivo não circulante (Nota 1.1 (g)).
- (iii) Referem-se a equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos contratados junto ao Banco Votorantim S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (iv) Em 3 de fevereiro de 2022, a Auren Energia (anteriormente denominada VTRM) incorporou de forma reversa a sua então controladora em conjunto com a Votorantim Geração de Energia S.A., com efeito de extinção.
- (v) Referem-se a atividades compartilhadas pelo Centro de Excelência da controladora VSA, relacionados às atividades administrativas, recursos humanos, contabilidade, impostos, assistência técnica e tecnologia da informação. Essas atividades beneficiam todas as empresas do Grupo Votorantim e são reembolsadas à VSA com base na proporção do custo das atividades efetivamente prestados à Companhia.

(c) Dívidas da Companhia, garantidas por partes relacionadas

Modalidade	Garantidor	30/9/2022	31/12/2021
BNDES	VSA	205.947	221.929
Eurobonds - USD (Voto 24) (Nota 18 (g))	VSA		500.484
		<u>205.947</u>	<u>722.413</u>

13 Contratos futuros de energia

No período de nove meses findo em 30 de setembro de 2022, a realização do valor justo, por meio da liquidação física dos contratos de compra e venda de energia da Companhia, totalizou receita no montante de R\$23.920. Adicionalmente, a nova posição na data do balanço decorrente da marcação a mercado dos contratos vigentes de compra e venda, resultou em despesa no montante de R\$110.959. Estes valores foram contabilizados como perda na rubrica "Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas" (Nota 27) e variam de acordo com o preço de energia no mercado.

	Controladora e Consolidado	
	30/9/2022	31/12/2021
Passivo		
Circulante	94.200	11.142
Não Circulante	28.234	24.253
	<u>122.434</u>	<u>35.395</u>

	Controladora e Consolidado	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Realização	23.920	28.097
Marcação a mercado dos contratos de energia	(110.959)	170.755
	<u>(87.039)</u>	<u>198.852</u>

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

14 Investimentos

(a) Composição

	Controladora							
	Informações em 30 de setembro de 2022				Resultado de equivalência patrimonial		Saldo	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do período	Percentual de participação total (%)	Percentual de participação votante (%)	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	30/9/2022	31/12/2021
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial								
Controladas								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda. (i)	109.736	35.322	80,00	80,00	28.257		87.789	
CBA Energia Participações S.A. (ii)	301.596	81.953	33,33	100,00	24.464	16.535	96.461	102.695
CBA Itapissuma Ltda.	634.938	25.142	100,00	100,00	25.142	35.558	634.938	579.796
CBA Machadinho Geração de Energia Ltda.	140.341	(1.014)	100,00	100,00	(1.014)	8.105	140.341	145.536
Metalex Ltda.	153.660	4.443	100,00	100,00	4.443	22.781	153.660	99.218
Santa Cruz Geração de Energia S.A.	4.537	(2.500)	100,00	100,00	(2.500)	(811)	4.537	7.037
Coligadas								
Alunorte - Alumina do Norte S.A. (iii)	3.668.486	(372.558)	3,03	3,52	(11.305)	(7.468)	111.317	114.546
Mineração Rio do Norte S.A.	948.587	48.283	10,00	10,00	4.828	(10.672)	94.859	90.030
Investimentos avaliados ao custo								
Outros investimentos							44	44
Mais valia								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda. (i)					(5.644)		28.300	
CBA Itapissuma Ltda.					(5.681)	(15.328)	180.703	186.059
Metalex Ltda.					(502)	(895)	8.562	9.064
Ágios								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda. (i)							39.771	
Metalex Ltda.							49.430	49.430
					<u>60.488</u>	<u>47.805</u>	<u>1.630.712</u>	<u>1.383.455</u>

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Consolidado								
	Informações em 30 de setembro de 2022				Resultado de equivalência patrimonial		Saldo	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do período	Percentual de participação total (%)	Percentual de participação votante (%)	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	30/9/2022	31/12/2021
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial								
Coligadas								
Alunorte - Alumina do Norte S.A. (iii)	3.668.486	(372.558)	3,03	3,52	(11.305)	(7.468)	111.317	114.546
Mineração Rio do Norte S.A. (iii)	948.587	48.283	10,00	10,00	4.828	(10.672)	94.859	90.030
Outros investimentos					(93)	389	257	352
Investimentos avaliados ao custo								
Outros investimentos							44	44
					(6.570)	(17.751)	206.477	204.972

- (i) Aquisição de 80% da empresa Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda. em 31 de janeiro de 2022, conforme Nota 1.1(a).
- (ii) O investimento na CBA Energia Participações S.A. de 33,33%, representa 100% das ações ordinárias, obtendo assim o controle desta investida.
- (iii) Refere-se a investida na qual a Companhia exerce influência significativa sobre as atividades por meio de acordos estabelecidos com acionistas.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Movimentação dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Saldo no início do período	1.383.455	1.187.573	204.972	198.774
Equivalência patrimonial	60.488	47.805	(6.570)	(17.751)
Aquisição de investimento Alux (i)	133.246			
Aumento de capital em investidas (ii)	80.000	106.600		
Dividendos (deliberados) cancelados	(34.878)	(14.388)		921
<i>Hedge accounting</i> de investida (iii)	7.437	(10.010)	7.437	(3.807)
Aquisição de investimento Santa Cruz		12.153		
Outros	964	1.324	638	(1.904)
Saldo no final do período	1.630.712	1.331.057	206.477	176.233

- (i) Aquisição de 80% da empresa Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda. em 31 de janeiro de 2022, conforme Nota 1.1 (a).
- (ii) Aumento de capital nas investidas CBA Itapissuma, Metalex Ltda e Cristal.
- (iii) Efeito reflexo do *hedge accounting* de investidas.

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

15 Imobilizado

(a) Composição e movimentação

									Controladora	
									1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	Obrigação para desmobilização de ativos	Outros	Total	Total
Saldo no início do período										
Custo	139.043	2.508.810	6.107.158	112.618	29.256	468.077	217.626	312.151	9.894.739	9.591.230
Depreciação acumulada	(4.597)	(1.033.058)	(4.195.277)	(98.617)	(23.546)		(105.291)	(278.776)	(5.739.162)	(5.476.667)
Saldo líquido	134.446	1.475.752	1.911.881	14.001	5.710	468.077	112.335	33.375	4.155.577	4.114.563
Adições (v)			18.418	5	11	567.849		318	586.601	286.748
Baixas	(78)	(3.393)	(944)	(183)					(4.598)	(115.009)
Reversão (constituição) da desvalorização de ativos (<i>impairment</i>) (i)	156	39.122	129.221	83	7	745	63.459	42	232.835	(133.884)
Adições por operações societárias										522
Baixas por operações societárias (ii)		(39.398)	(101.761)				(27.911)		(169.070)	(10.674)
Depreciação		(39.989)	(215.819)	(2.850)	(993)		(8.649)	(2.326)	(270.626)	(283.062)
Reavaliação de fluxo de caixa							(57.135)		(57.135)	136.735
Transferências (iv)	141	15.881	384.526	3.424	489	(389.906)		(20.683)	(6.128)	(4.093)
Saldo no final do período	134.665	1.447.975	2.125.522	14.480	5.224	646.765	82.099	10.726	4.467.456	3.991.846
Custo	141.066	2.488.151	6.289.519	114.976	29.477	646.765	196.038	285.251	10.191.243	9.727.277
Depreciação acumulada	(6.401)	(1.040.176)	(4.163.997)	(100.496)	(24.253)		(113.939)	(274.525)	(5.723.787)	(5.735.431)
Saldo líquido no final do período	134.665	1.447.975	2.125.522	14.480	5.224	646.765	82.099	10.726	4.467.456	3.991.846
Taxas médias anuais de depreciação - %		3	5	19	4		2			

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado									
									1/1/2022 a	1/1/2021 a
									30/9/2022	30/9/2021
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	Obrigação para desmobilização de ativos	Outros	Total	Total
Saldo no início do período										
Custo	153.859	3.075.535	7.129.536	117.805	38.071	546.289	217.626	312.151	11.590.871	11.219.984
Depreciação acumulada	(8.123)	(1.298.288)	(4.614.787)	(102.368)	(31.230)		(105.291)	(278.776)	(6.438.863)	(6.113.488)
Saldo líquido	145.736	1.777.247	2.514.749	15.437	6.841	546.289	112.335	33.375	5.152.008	5.106.496
Adições (v)			19.243	6	88	594.076		320	613.733	340.265
Baixas	(78)	(3.393)	(1.337)	(183)					(4.991)	(112.870)
Adições por operações societárias										522
Baixas por operações societárias (ii)		(39.398)	(101.761)				(27.911)		(169.070)	(10.674)
Depreciação	(208)	(52.979)	(248.432)	(3.393)	(1.310)		(8.649)	(2.628)	(317.599)	(330.844)
Reversão (constituição) da desvalorização de ativos (<i>impairment</i>) (i)	156	39.122	129.221	83	7	745	63.459	42	232.835	(133.884)
Reavaliação de fluxo de caixa							(57.135)		(57.135)	136.735
Efeito de controladas e incluídas na consolidação (iii)	3.764		12.305	568	90			21.032	37.759	
Transferências (iv)	140	21.812	411.993	3.424	954	(436.841)		(20.823)	(19.341)	(4.250)
Saldo no final do período	149.510	1.742.411	2.735.981	15.942	6.670	704.269	82.099	31.318	5.468.199	4.991.496
Custo	159.646	3.060.847	7.364.481	121.071	39.055	704.269	196.038	308.908	11.954.314	11.411.540
Depreciação acumulada	(10.136)	(1.318.436)	(4.628.500)	(105.129)	(32.385)		(113.939)	(277.590)	(6.486.115)	(6.420.044)
Saldo líquido no final do período	149.510	1.742.411	2.735.981	15.942	6.670	704.269	82.099	31.318	5.468.199	4.991.496
Taxas médias anuais de depreciação - %		3	5	19	4		2			

- (i) Refere-se à reversão de *impairment* da unidade de São Miguel Paulista, ocorrida em julho de 2022 no montante de R\$169.070.
- (ii) Refere-se ao *drop down* de ativos da unidade de São Miguel Paulista na empresa Cristal e posterior venda, ocorrida em julho de 2022, conforme nota 1.1 (b), no montante de R\$169.070.
- (iii) Refere-se à aquisição da empresa Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda., ocorrida em janeiro de 2022, e consolidada a partir dessa data, conforme Nota 14.
- (iv) As transferências incluem a reclassificação de "obras em andamento" do grupo de imobilizado para "*Softwares*" no grupo do intangível.
- (v) Adições de Obras em andamento equivalem significativamente aos projetos de Sala fornos, no montante de R\$77.132, de Fábrica Alumina, no montante de R\$38.689, e de Transformação Plástica, no montante de R\$22.324.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
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:

	30/9/2022			Consolidado 31/12/2021		
	Saldo bruto	Provisão para impairment	Saldo líquido	Saldo bruto	Provisão para impairment	Saldo líquido
Reforma de Fornos	177.577		177.577	172.488		172.488
Projetos Fábrica Alumina	151.655	(12.596)	139.059	112.966	(12.596)	100.370
Projetos Salas Fornos	125.233		125.233	53.190		53.190
Projetos de Transformação Plástica	47.564		47.564	25.240		25.240
Projetos Segurança, Saúde e Meio Ambiente	30.603		30.603	25.136		25.136
Expansão (Metalex)	28.406		28.406	40.356		40.356
Projetos Minerações	17.596		17.596	10.943		10.943
Projetos Itapissuma	17.261		17.261	32.503		32.503
Projetos de Fundação	16.468		16.468	17.837		17.837
Projeto Rondon Bauxita	12.876		12.876	8.670		8.670
Sustaining (CBA + Metalex)	10.726		10.726	6.578		6.578
Revitalização e Adequação da Usina	9.433		9.433	1.521		1.521
Modernização industrial Usinas	1.949		1.949	4.834		4.834
Projeto Ferro Níquel	165.817	(165.817)		165.817	(165.817)	
Forno de Calcinção 6 e 7	14.158	(14.158)		14.158	(14.158)	
Projeto Tijuco Alto	6.244	(6.244)		6.239	(6.239)	
Outros	77.805	(8.287)	69.518	55.660	(9.037)	46.623
	<u>911.371</u>	<u>(207.102)</u>	<u>704.269</u>	<u>754.136</u>	<u>(207.847)</u>	<u>546.289</u>

Durante o período findo de nove meses em 30 de setembro de 2022, os encargos sobre empréstimos e financiamentos capitalizados nas obras em andamento foram no montante de R\$5.037 (31 de dezembro de 2021 - R\$5.645). A taxa de capitalização utilizada foi de 6,46% a.a. (31 de dezembro de 2021 - 4,80% a.a.).

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

16 Intangível

(a) Composição e movimentação

								Controladora	
								1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Ágios	Direitos de exploração sobre recursos naturais	Softwares	Uso do bem público - UBP	Repactuação do risco hidrológico	Outros	Total	Total	
Saldo no início do período									
Custo	79.722	192.763	48.136	494.070	188.047	9.359	1.012.097	621.382	
Amortização e exaustão acumulada		(46.000)	(34.618)	(134.979)	(10.896)	(1.133)	(227.626)	(198.554)	
Saldo líquido	79.722	146.763	13.518	359.091	177.151	8.226	784.471	422.828	
Adições			44				44	141.559	
Amortização e exaustão		(3.861)	(3.657)	(13.885)	(13.280)	(97)	(34.780)	(20.086)	
Atualização de taxa de juros								3.825	
Transferências		40	6.128			(40)	6.128	4.093	
Saldo no final do período	79.722	142.942	16.033	345.206	163.871	8.089	755.863	552.219	
Custo	79.722	192.803	53.874	494.070	188.047	9.319	1.017.835	770.860	
Amortização e exaustão acumulada		(49.861)	(37.841)	(148.864)	(24.176)	(1.230)	(261.972)	(218.641)	
Saldo líquido no final do período	79.722	142.942	16.033	345.206	163.871	8.089	755.863	552.219	
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		3	20	3	3				

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

								Consolidado	
								1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Ágios	Direitos de exploração sobre recursos naturais	Softwares	Uso do bem público - UBP	Repactuação do risco hidrológico	Outros	Total	Total	
Saldo no início do período									
Custo	166.265	192.763	83.868	526.706	285.446	39.854	1.294.902	800.141	
Amortização e exaustão acumulada		(46.000)	(67.983)	(144.491)	(11.348)	(27.157)	(296.979)	(268.878)	
Saldo líquido	<u>166.265</u>	<u>146.763</u>	<u>15.885</u>	<u>382.215</u>	<u>274.098</u>	<u>12.697</u>	<u>997.923</u>	<u>531.263</u>	
Adições (i)	39.771		125				39.896	141.565	
Baixas						(1.028)	(1.028)	10	
Amortização e exaustão		(3.861)	(6.427)	(14.801)	(17.349)	(9.767)	(52.205)	(22.353)	
Empresa adquirida e incluída na consolidação (ii)			23			61.119	61.142		
Atualização de taxa de juros								3.824	
Transferências (iii)		40	19.341			(40)	19.341	4.250	
Saldo no final do período	<u>206.036</u>	<u>142.942</u>	<u>28.947</u>	<u>367.414</u>	<u>256.749</u>	<u>62.981</u>	<u>1.065.069</u>	<u>658.559</u>	
Custo	206.036	192.803	102.395	526.706	285.446	99.902	1.413.288	945.318	
Amortização e exaustão acumulada		(49.861)	(73.448)	(159.292)	(28.697)	(36.921)	(348.219)	(286.759)	
Saldo líquido no final do período	<u>206.036</u>	<u>142.942</u>	<u>28.947</u>	<u>367.414</u>	<u>256.749</u>	<u>62.981</u>	<u>1.065.069</u>	<u>658.559</u>	
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		3	20	3	3				

- (i) Refere-se à aquisição da empresa Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda., ocorrida em janeiro de 2022, e consolidada a partir dessa data, conforme Nota 14.
- (ii) Refere-se ao reconhecimento de direitos sobre marcas e patentes da empresa Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.
- (iii) As transferências incluem a reclassificação do "Obras em andamento" do grupo de imobilizado para "Softwares" no grupo de Intangível.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

17 Arrendamentos

(a) Direito de uso

					Controladora	
					1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Edifícios e construções	Veículos	Máquinas e equipamentos	Total	Total	
Saldo no início do período						
Custo	19.486	21.032	51.586	92.104	39.751	
Amortização acumulada	(7.421)	(12.590)	(32.408)	(52.419)	(25.854)	
Saldo líquido	<u>12.065</u>	<u>8.442</u>	<u>19.178</u>	<u>39.685</u>	<u>13.897</u>	
Novos contratos						49.060
Baixas						(216)
Amortização	(2.605)	(4.641)	(9.860)	(17.105)	(20.409)	
Renegociação de contratos						679
Saldo no final do período	<u>9.460</u>	<u>3.801</u>	<u>9.318</u>	<u>22.580</u>	<u>43.011</u>	
Custo	19.958	21.032	51.586	92.576	88.792	
Amortização acumulada	(10.498)	(17.231)	(42.268)	(69.996)	(45.781)	
Saldo no final do período	<u>9.460</u>	<u>3.801</u>	<u>9.318</u>	<u>22.580</u>	<u>43.011</u>	
Taxas médias anuais de amortização - %	25	33	40			

					Consolidado	
					1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Edifícios e construções	Veículos	Máquinas e equipamentos	Total	Total	
Saldo no início do período						
Custo	19.980	21.317	63.421	104.718	44.884	
Amortização acumulada	(7.909)	(12.837)	(40.835)	(61.581)	(29.644)	
Saldo líquido	<u>12.071</u>	<u>8.480</u>	<u>22.586</u>	<u>43.137</u>	<u>15.240</u>	
Adoção inicial						16
Novos contratos	123	28	7.083	7.234	54.589	
Baixas						(216)
Amortização	(2.664)	(4.690)	(12.396)	(19.750)	(23.188)	
Renegociação de contratos						701
Remensuração de principal			314	314	135	
Saldo no final do período	<u>9.530</u>	<u>3.818</u>	<u>17.587</u>	<u>30.935</u>	<u>47.277</u>	
Custo	20.576	21.170	70.898	112.644	101.333	
Amortização acumulada	(11.046)	(17.352)	(53.311)	(81.709)	(54.056)	
Saldo no final do período	<u>9.530</u>	<u>3.818</u>	<u>17.587</u>	<u>30.935</u>	<u>47.277</u>	
Taxas médias anuais de amortização - %	26	34	12			

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Arrendamentos passivos

	Controladora	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Saldo no início do período	41.111	14.526
Novos contratos		49.060
Baixa		(482)
Liquidação	(20.320)	(22.513)
Ajuste a valor presente	1.521	2.298
Saldo no final do período	<u>22.312</u>	<u>42.889</u>
Circulante	17.443	22.880
Não circulante	4.869	20.009
Saldo no final do período	<u>22.312</u>	<u>42.889</u>

	Consolidado	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Saldo no início do período	44.689	15.915
Novos contratos	7.234	54.589
Baixa		(547)
Liquidação	(22.988)	(25.295)
Remensuração de principal		135
Adoção inicial	314	
Ajuste a valor presente	1.668	2.478
Saldo no final do período	<u>30.917</u>	<u>47.275</u>
Circulante	20.074	24.913
Não circulante	10.843	22.362
Saldo no final do período	<u>30.917</u>	<u>47.275</u>

(c) Perfil

						Controladora
	2022	2023	2024	2025	2026	Total
Real	13.979	5.661	2.563	109		22.312
	2022	2023	2024	2025	2026	Total
Real	16.626	8.004	4.373	949	773	30.917

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

18 Empréstimos, financiamentos e debêntures

(a) Composição e valor justo

Modalidade	Encargos anuais médios	Circulante		Não circulante		Total		Controladora	
		30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Moeda nacional									
BNDDES (j)	IPCA +4,68%	18.944	20.494	183.276	197.467	202.220	217.961	171.749	197.135
Debêntures	CDI + 1,55%	9.716	811	229.102	229.157	238.818	229.968	223.155	223.452
Outros	2,40% Pré BRL			598	598	598	598	584	588
		<u>28.660</u>	<u>21.305</u>	<u>412.976</u>	<u>427.222</u>	<u>441.636</u>	<u>448.527</u>	<u>395.488</u>	<u>421.175</u>
Moeda estrangeira									
Nota de crédito à exportação	SOFR + 2,50% e Pré USD 4,72%	95.859	16.582	2.145.362	2.110.687	2.241.221	2.127.269	1.874.023	1.772.359
Pré pagamento de exportação	SOFR + 3,27%	1.722		359.018		360.740		399.128	
Eurobonds - USD	4,75% Pré USD		398		498.773		499.171		525.598
		<u>97.581</u>	<u>16.980</u>	<u>2.504.380</u>	<u>2.609.460</u>	<u>2.601.961</u>	<u>2.626.440</u>	<u>2.273.151</u>	<u>2.297.957</u>
		<u>126.241</u>	<u>38.285</u>	<u>2.917.356</u>	<u>3.036.682</u>	<u>3.043.597</u>	<u>3.074.967</u>	<u>2.668.639</u>	<u>2.719.132</u>
Juros sobre empréstimos e financiamentos		46.354	21.277						
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos (principal)		79.887	17.008						
		<u>126.241</u>	<u>38.285</u>						

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Modalidade	Encargos anuais médios	Circulante		Não circulante		Total		Consolidado	
		30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Moeda nacional									
BNDES (i)	IPCA + 4,68%	18.944	20.494	183.276	197.467	202.220	217.961	171.749	197.135
Debêntures	CDI + 1,55%	9.716	31.909	229.102	229.157	238.818	261.066	223.155	254.371
Outros	2,40% Pré BRL			598	598	598	598	584	588
		28.660	52.403	412.976	427.222	441.636	479.625	395.488	452.094
Moeda estrangeira									
Nota de crédito à exportação	SOFR + 2,50% e Pré USD 4,72%	95.859	16.582	2.145.362	2.110.687	2.241.221	2.127.269	1.874.023	1.772.359
Pré pagamento de exportação	SOFR + 3,27%	1.722		359.018		360.740		399.128	
Eurobonds - USD	4,75% Pré USD		398		498.773		499.171		525.598
		97.581	16.980	2.504.380	2.609.460	2.601.961	2.626.440	2.273.151	2.297.957
		126.241	69.383	2.917.356	3.036.682	3.043.597	3.106.065	2.668.639	2.750.051
Juros sobre empréstimos e financiamentos		46.354	21.960						
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos (principal)		79.887	47.423						
		126.241	69.383						

(i) Grande parte dos contratos de financiamento junto ao BNDES possuem *swaps* atrelados que convertem a taxa flutuante em IPCA em reais para taxa fixa em dólar.

BNDES	Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social.
BRL	Moeda nacional Real.
CDI	Certificado de Depósito Interbancário.
IPCA	Índice de Preços ao Consumidor Amplo.
USD	Dólar americano.
SOFR	<i>Secured Overnight Financing Rate.</i>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Vencimento

O perfil de vencimento de empréstimos, financiamentos e debêntures em 30 de setembro de 2022 é:

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	A partir de 2031	Controladora Total
Moeda nacional											
BNDDES	4.751	18.921	18.921	18.921	18.921	18.921	18.921	15.034	15.034	53.875	202.220
Debêntures (i)	9.832	(156)	(156)	(156)	(156)	(156)	153.177	76.589			238.818
Outros		598									598
	<u>14.583</u>	<u>19.363</u>	<u>18.765</u>	<u>18.765</u>	<u>18.765</u>	<u>18.765</u>	<u>172.098</u>	<u>91.623</u>	<u>15.034</u>	<u>53.875</u>	<u>441.636</u>
	3,30%	4,38%	4,25%	4,25%	4,25%	4,25%	38,97%	20,75%	3,40%	12,20%	100,00%
Moeda estrangeira											
Nota de crédito à exportação	32.313	63.231	249.972	593.467	593.467	458.975	124.809	124.987			2.241.221
Pré pagamento de exportação	(33)	1.722	(130)	(130)	(130)	135.067	112.187	112.187			360.740
	<u>32.280</u>	<u>64.953</u>	<u>249.842</u>	<u>593.337</u>	<u>593.337</u>	<u>594.042</u>	<u>236.996</u>	<u>237.174</u>			<u>2.601.961</u>
	1,24%	2,50%	9,60%	22,80%	22,80%	22,83%	9,11%	9,12%			100,00%
	<u>46.863</u>	<u>84.316</u>	<u>268.607</u>	<u>612.102</u>	<u>612.102</u>	<u>612.807</u>	<u>409.094</u>	<u>328.797</u>	<u>15.034</u>	<u>53.875</u>	<u>3.043.597</u>
	1,54%	2,77%	8,83%	20,11%	20,11%	20,13%	13,44%	10,80%	0,49%	1,77%	100,00%

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

											Consolidado
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	A partir de 2031	Total
Moeda nacional											
BNDIS	4.754	18.921	18.921	18.921	18.921	18.921	18.921	15.034	15.034	53.872	202.220
Debêntures (i)	9.832	(156)	(156)	(156)	(156)	(156)	153.177	76.589			238.818
Outros		598									598
	14.586	19.363	18.765	18.765	18.765	18.765	172.098	91.623	15.034	53.872	441.636
	3,30%	4,38%	4,25%	4,25%	4,25%	4,25%	38,97%	20,75%	3,40%	12,20%	100,00%
Moeda estrangeira											
Nota de crédito à exportação	32.313	63.231	249.972	593.467	593.467	458.975	124.809	124.987			2.241.221
Pré pagamento de exportação	(33)	1.722	(130)	(130)	(130)	135.067	112.187	112.187			360.740
	32.280	64.953	249.842	593.337	593.337	594.042	236.996	237.174			2.601.961
	1,24%	2,50%	9,60%	22,80%	22,80%	22,83%	9,11%	9,12%			100,00%
	46.866	84.316	268.607	612.102	612.102	612.807	409.094	328.797	15.034	53.872	3.043.597
	1,54%	2,77%	8,83%	20,11%	20,11%	20,13%	13,44%	10,80%	0,49%	1,77%	100,00%

(i) Os saldos apresentados como negativos referem-se aos custos de captação que são amortizados linearmente.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(c) Movimentação

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Saldo no início do período	3.074.967	2.885.316	3.106.065	2.946.505
Custos de captação, líquidas das amortizações	1.767	1.529	1.792	1.554
Liquidações	(476.518)	(35.254)	(506.958)	(65.694)
Captações	498.790		498.790	
Variação cambial	(23.429)	39.885	(23.429)	39.880
Provisão de juros	129.927	114.495	132.618	116.053
Ajuste por meio de outros resultados abrangentes (i)	(57.876)	87.673	(57.876)	87.673
Juros pagos	(104.031)	(91.314)	(107.405)	(93.156)
Saldo no final do período	3.043.597	3.002.330	3.043.597	3.032.815

- (i) Corresponde principalmente à variação cambial do principal das Notas de Crédito à Exportação designadas como *hedge accounting*.

(d) Composição por moeda

	Controladora					
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Real	28.660	21.305	412.976	427.222	441.636	448.527
Dólar norte-americano	97.581	16.980	2.504.380	2.609.460	2.601.961	2.626.440
	126.241	38.285	2.917.356	3.036.682	3.043.597	3.074.967

	Consolidado					
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Real	28.660	52.403	412.976	427.222	441.636	479.625
Dólar norte-americano	97.581	16.980	2.504.380	2.609.460	2.601.961	2.626.440
	126.241	69.383	2.917.356	3.036.682	3.043.597	3.106.065

(e) Composição por indexador

	Controladora					
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Moeda nacional						
Taxa pré-fixada			598	598	598	598
CDI	9.716	811	229.102	229.156	238.818	229.967
IPCA (i)	18.944	20.494	183.276	197.468	202.220	217.962
	28.660	21.305	412.976	427.222	441.636	448.527
Moeda estrangeira						
SOFR	2.533		521.216		523.749	
Taxa pré-fixada	95.048	16.980	1.983.164	2.609.460	2.078.212	2.626.440
	97.581	16.980	2.504.380	2.609.460	2.601.961	2.626.440
	126.241	38.285	2.917.356	3.036.682	3.043.597	3.074.967

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado					
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Moeda nacional						
Taxa pré-fixada			598	598	598	598
CDI	9.716	31.910	229.102	229.156	238.818	261.066
IPCA (i)	18.944	20.493	183.276	197.468	202.220	217.961
	28.660	52.403	412.976	427.222	441.636	479.625
Moeda estrangeira						
SOFR	2.533		521.216		523.749	
Taxa pré-fixada	95.048	16.980	1.983.164	2.609.460	2.078.212	2.626.440
	97.581	16.980	2.504.380	2.609.460	2.601.961	2.626.440
	126.241	69.383	2.917.356	3.036.682	3.043.597	3.106.065

- (i) Grande parte dos contratos de financiamento junto ao BNDES possuem *swaps* atrelados que convertem a taxa flutuante em IPCA em reais para taxa fixa em dólar.

(f) Garantias

Em 30 de setembro de 2022, o montante de R\$205.947 (31 de dezembro de 2021 - R\$722.413) dos empréstimos e financiamentos eram garantidos por avais (Nota 12 (c)).

Adicionalmente a Companhia é garantidora de dois empréstimos com vencimento final em setembro de 2026 entre a Rio Verde Energia S.A. e o BNDES, cujo saldo devedor em 30 de setembro de 2022 é de R\$44.817 (31 dezembro de 2021 - R\$53.217). A garantia citada limita-se a obrigação de cumprimento do contrato de compra e venda de energia firmado entre Auren Comercializadora e Rio Verde Energia S.A.

(g) Captações e amortizações

Em 30 de agosto e em 2 de setembro de 2022, a Companhia firmou três contratos de empréstimos através de linhas de financiamento à exportação no montante agregado de US\$96,5 (equivalente a R\$498 milhões).

O custo médio das captações é de SOFR + 3,03% a.a. e está condicionado a metas anuais de redução na emissão de gases de efeito estufa na produção de alumínio primário, podendo resultar em um incremento ou decréscimo no custo a depender do atingimento ou não das metas estabelecidas. O prazo médio destas captações é de 5,6 anos, com vencimento final em agosto e setembro de 2027 e setembro de 2029.

Em 26 de setembro de 2022, a Companhia efetuou o resgate da totalidade do saldo em aberto dos *bonds* no montante de US\$78,519 (equivalente a R\$407,7 milhões), visando a redução da concentração de vencimentos em 2024. Nesta recompra houve o pagamento de um prêmio no montante de R\$1.956, reconhecido no resultado, na linha de despesas financeiras.

Em 14 de junho de 2022 a Companhia já havia efetuado a recompra no mercado secundário e o cancelamento parcial dos *bonds* no montante de US\$11 milhões.

Somando as duas operações, o montante de principal pago no período foi de R\$462 milhões, além dos juros apurados e devidos no total de R\$16,2 milhões. Estes *bonds* possuíam garantia da Votorantim S.A.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

19 Risco sacado a pagar

Operações de risco sacado	Controladora		Consolidado	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Mercado interno	82.621	160.305	86.673	160.572
Mercado externo	33.752	397.445	33.752	397.445
	<u>116.373</u>	<u>557.750</u>	<u>120.425</u>	<u>558.017</u>

20 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 no período de nove meses, apresentam a seguinte reconciliação com base na alíquota nominal brasileira:

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	1.156.901	275.731	1.284.690	363.841
Alíquotas nominais	34%	34%	34%	34%
IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais	(393.346)	(93.749)	(436.795)	(123.707)
Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos				
Equivalência patrimonial	20.566	16.254	(2.234)	(6.035)
Utilização de Prejuízo Fiscal e Base de Cálculo Negativa de CSLL	60.347	34.524	58.246	37.362
Constituição de Prejuízo Fiscal e Base de Cálculo Negativa de CSLL de Anos Anteriores	75.802		76.958	
Adições temporárias sem constituição de diferido			10.387	3.990
Constituição (reversão) de tributo diferido (<i>impairment</i>)	33.390	(55.663)	33.390	(55.663)
Efeito de empresas tributadas pelo lucro presumido			(3.136)	1.298
Juros não tributáveis (i)	26.007		26.007	
Outras exclusões (adições) permanentes, líquidas	(5.472)	9.396	(10.176)	1.785
IRPJ e CSLL apurados	<u>(182.706)</u>	<u>(89.238)</u>	<u>(247.353)</u>	<u>(140.970)</u>
Correntes	(135.899)	(80.883)	(206.949)	(138.952)
Diferidos	(46.807)	(8.355)	(40.404)	(2.018)
IRPJ e CSLL no resultado	<u>(182.706)</u>	<u>(89.238)</u>	<u>(247.353)</u>	<u>(140.970)</u>
Taxa efetiva - %	15,79	32,36	19,25	38,74

(i) Refere-se a Selic aplicada sobre os indêbitos tributários.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Composição dos saldos de impostos diferidos

	Controladora		Consolidado	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	300.802	225.000	300.802	225.000
Créditos tributários sobre diferenças temporárias				
Provisões (<i>impairment</i> e perdas diversas)	129.655	174.094	129.655	174.187
Provisões tributárias, cíveis, trabalhistas e ambientais	134.223	107.692	142.513	115.523
Diferimento de perdas em contratos de derivativos	135.309	278.996	135.309	278.996
Variação cambial - tributação pelo regime de caixa		95.904		95.904
Uso do bem público - UBP	63.514	61.283	63.514	61.283
Passivos ambientais	42.204	49.209	42.204	49.209
CPC 25 - Descomissionamento de ativos	47.845	42.787	47.845	42.787
Ajuste a valor justo venda de investimentos	25.139	27.845	25.139	27.845
Contratos futuros de energia	41.628	12.034	41.628	12.034
Provisão para perdas de estoques	13.494	16.428	13.494	16.428
Provisão de participação no resultado - PPR	22.504	31.160	22.704	31.408
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	5.499	3.906	5.528	3.906
Outros	4.753	9.978	6.140	10.261
Débitos tributários sobre diferenças temporárias				
Ajustes de vida útil imobilizado (depreciação)	(491.501)	(549.816)	(501.779)	(557.008)
Ganho por compra vantajosa na aquisição de investimentos	(130.252)	(130.252)	(130.252)	(130.252)
Mais valia de ativos por compra vantajosa na aquisição de investimentos			(111.313)	(96.341)
Repactuação dos risco hidrológico	(63.936)	(63.936)	(95.574)	(97.052)
CPC 20 - Juros capitalizados	(23.850)	(22.786)	(23.850)	(22.786)
Amortização de ágio	(7.392)	(7.392)	(7.392)	(7.392)
CPC 12 - Ajuste a valor presente	(3.862)	(6.087)	(3.862)	(6.087)
Variação cambial - tributação pelo regime de caixa	(574)		(574)	
Outros	(13.549)	(13.549)	(13.549)	(13.546)
	231.653	342.498	88.330	214.307
Impostos diferidos ativos líquidos de mesma entidade jurídica	231.653	342.498	129.300	253.943
Impostos diferidos passivos líquidos de mesma entidade jurídica			(40.970)	(39.636)

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

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2022 a	1/1/2021 a	1/1/2022 a	1/1/2021 a
	30/9/2022	30/9/2021	30/9/2022	30/9/2021
Saldo no início do período	342.498	271.728	214.307	173.081
Efeito no resultado	(46.807)	(8.355)	(40.404)	(2.018)
Efeito em outros componentes do resultado abrangente - <i>hedge accounting</i>	(64.038)	75.684	(64.038)	75.684
Mais valia na combinações de negócios (i)			(21.535)	
Saldo no final do período	231.653	339.057	88.330	246.747

(i) Refere-se a saldos da empresa adquirida Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda, conforme Nota 1.1(a).

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

21 Provisões

(a) Composição e movimentação

	Controladora							
							1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Processos judiciais							
	Obrigação para desmobilização de ativos	Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Ambientais	Total	Total	
Saldo no início do período	526.870	193.074	72.628	20.138	1.087	813.797	758.783	
Adições		30.386	31.458	6.771	13	68.628	108.120	
Baixa por operações societárias (i)	(30.634)					(30.634)		
Reversões		(14.074)	(5.758)	(963)	(548)	(21.343)	(26.688)	
Depósitos judiciais, líquidos das baixas		(9.748)	(11.786)	(10)	(7)	(21.551)	(1.836)	
Liquidações	(21.577)	(1.720)	(11.972)	(143)	(23)	(35.435)	(20.343)	
Atualização monetária, líquida das reversões		26.456	7.498	11.053	(372)	44.635	18.361	
Ajuste a valor presente	30.259					30.259	28.109	
Reavaliação de fluxo de caixa	(56.869)					(56.869)	136.470	
Saldo no final do período	448.049	224.374	82.068	36.846	150	791.487	1.000.976	
Circulante	8.606	16.811	20.448	20.390	72	66.327	17.818	
Não circulante	439.443	207.563	61.620	16.456	78	725.160	983.158	
	448.049	224.374	82.068	36.846	150	791.487	1.000.976	

	Consolidado							
							1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Processos judiciais							
	Obrigação para desmobilização de ativos	Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Ambientais	Total	Total	
Saldo no início do período	526.870	196.713	73.727	20.961	1.676	819.947	761.469	
Adições		30.612	32.359	6.771	13	69.755	109.148	
Baixa por operações societárias (i)	(30.634)					(30.634)	1.084	
Reversões		(15.483)	(5.758)	(1.016)	(548)	(22.805)	(26.668)	
Depósitos judiciais, líquidos das baixas		(9.748)	(11.786)	(10)	(7)	(21.551)	(1.879)	
Liquidações	(21.577)	(1.720)	(13.037)	(231)	(23)	(36.588)	(20.343)	
Atualização monetária, líquida das reversões		26.693	7.534	11.134	(321)	45.040	18.399	
Ajuste a valor presente	30.259					30.259	28.109	
Reavaliação de fluxo de caixa	(56.869)					(56.869)	136.470	
Saldo no final do período	448.049	227.067	83.039	37.609	790	796.554	1.005.789	
Circulante	8.606	16.811	20.448	20.390	72	66.327	17.818	
Não circulante	439.443	210.256	62.591	17.219	718	730.227	987.971	
	448.049	227.067	83.039	37.609	790	796.554	1.005.789	

(i) Refere-se a venda da empresa Cristal, realizada em julho de 2022, conforme Nota 1.1 (b).

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

	Controladora							
	30/9/2022				31/12/2021			
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes
Tributárias	(20.951)	245.325	224.374	14.755	(11.203)	204.277	193.074	14.127
Trabalhistas	(46.611)	128.679	82.068		(34.825)	107.453	72.628	
Cíveis	(10)	36.856	36.846	1.132		20.138	20.138	1.023
Ambientais	(7)	157	150			1.087	1.087	7
	(67.579)	411.017	343.438	15.887	(46.028)	332.955	286.927	15.157

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	30/9/2022				Consolidado 31/12/2021			
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes
Tributárias	(20.951)	248.018	227.067	14.862	(11.203)	207.916	196.713	14.226
Trabalhistas	(46.611)	129.650	83.039	1.038	(34.825)	108.552	73.727	811
Cíveis	(10)	37.619	37.609	1.140		20.961	20.961	1.023
Ambientais	(7)	797	790	641		1.676	1.676	596
	<u>(67.579)</u>	<u>416.084</u>	<u>348.505</u>	<u>17.681</u>	<u>(46.028)</u>	<u>339.105</u>	<u>293.077</u>	<u>16.656</u>

(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	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Tributárias	2.960.039	2.826.421	3.003.856	2.894.572
Trabalhistas	124.223	124.292	125.400	125.585
Cíveis	77.223	114.574	77.223	115.688
Ambientais	5.119	5.158	5.119	5.558
	<u>3.166.604</u>	<u>3.070.445</u>	<u>3.211.598</u>	<u>3.141.403</u>

Companhia Brasileira de Alumínio



**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

22 Uso do bem público - UBP

Usinas/ Empresas	Data início da concessão	Data fim da concessão	Data início pagamento	Participação	30/9/2022			Controladora 31/12/2021		
					Ativo intangível	Passivo		Ativo intangível	Passivo	
							Participação			
Salto Pilão	abr-02	jan-42	jan-10	60%	149.348	702.040	60%	156.986	695.143	
Salto do Rio Verdinho	dez-02	dez-44	out-10	100%	5.979	31.667	100%	6.246	30.662	
Itupararanga	fev-04	fev-24	jan-04	100%	117	858	100%	179	1.212	
Piraju	dez-98	nov-38	fev-03	100%	715	7.845	100%	763	7.794	
Ourinhos	jul-00	nov-40	set-05	100%	897	6.743	100%	949	6.610	
Fumaça	jun-96	dez-46		100%	53.612	64.787	100%	55.270	55.270	
França	jun-96	dez-46		100%	40.951	48.981	100%	42.217	42.217	
Porto Raso	jun-96	dez-46		100%	25.837	30.836	100%	26.636	26.636	
Serraria	jun-96	dez-46		100%	17.842	21.295	100%	18.394	18.394	
Barra	jun-96	dez-46		100%	49.908	59.566	100%	51.451	2	
					345.206	974.618		359.091	883.940	
Circulante						64.653			66.477	
Não circulante					345.206	909.965		359.091	868.914	
					345.206	974.618		359.091	935.391	

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Usinas/ Empresas	Data início da concessão	Data fim da concessão	Data início pagamento	Participação	30/9/2022			Consolidado 31/12/2021		
					Ativo intangível	Passivo		Participação	Ativo intangível	Passivo
Salto Pilão	abr-02	jan-42	jan-10	60%	149.348	702.040	60%	156.986	695.143	
Salto do Rio Verdinho	dez-02	dez-44	out-10	100%	5.979	31.667	100%	6.246	30.662	
Itupararanga	fev-04	fev-24	jan-04	100%	117	858	100%	179	1.212	
Piraju	dez-98	nov-38	fev-03	100%	715	7.845	100%	763	7.794	
Ourinhos	jul-00	nov-40	set-05	100%	897	6.743	100%	949	6.610	
Fumaça	jun-96	dez-46		100%	53.612	64.787	100%	55.270	55.271	
França	jun-96	dez-46		100%	40.951	48.981	100%	42.217	42.217	
Porto Raso	jun-96	dez-46		100%	25.837	30.836	100%	26.636	26.636	
Serraria	jun-96	dez-46		100%	17.842	21.295	100%	18.394	18.394	
Barra	jun-96	dez-46		100%	49.908	59.566	100%	51.452	1	
Baesa - Energética Barra Grande	mai-01	mai-36	jun-07	15%	19.279	77.534	15%	20.060	72.165	
Enercan - Campos Novos Energia	mai-00	mai-35	jun-06	24%	2.929	11.294	24%	3.063	10.558	
					<u>367.414</u>	<u>1.063.446</u>		<u>382.215</u>	<u>966.663</u>	
Circulante						73.639			74.314	
Não circulante					<u>367.414</u>	<u>989.807</u>		<u>382.215</u>	<u>943.800</u>	
					<u>367.414</u>	<u>1.063.446</u>		<u>382.215</u>	<u>1.018.114</u>	

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

23 Patrimônio líquido

(a) Capital social

Em 30 de setembro 2022 e em 31 de dezembro de 2021, o capital social totalmente subscrito e integralizado é no montante de R\$4.749.459, e composto por 595.833.333 ações ordinárias nominativas, escriturais e sem valor nominal. O capital social está líquido dos gastos com oferta pública no montante de R\$44.412 em 30 de setembro 2022 (R\$44.150 em 31 de dezembro 2021).

A composição do capital social é apresentada a seguir:

	30/9/2022		31/12/2021	
	Ordinárias		Ordinárias	
	Quantidade de ações	(%)	Quantidade de ações	(%)
Acionistas controladores				
Votorantim S.A.	404.483.333	67,89%	452.083.333	75,87%
Outros acionistas	191.350.000	32,11%	143.750.000	24,13%
	<u>595.833.333</u>	<u>100,00%</u>	<u>595.833.333</u>	<u>100,00%</u>

(b) Ajuste de avaliação patrimonial

	Atribuível aos acionistas controladores
Em 1º de janeiro de 2021	<u>(400.795)</u>
Hedge accounting operacional	(222.600)
Tributos diferidos	75.684
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas	229
Em 30 de setembro de 2021	<u>(547.482)</u>
Em 1º de janeiro de 2022	<u>(387.894)</u>
Hedge accounting operacional	195.784
Tributos diferidos	(64.038)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas	303
Em 30 de setembro de 2022	<u>(255.845)</u>

(c) Lucro básico e diluído por ação

O lucro básico por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações emitidas pela Companhia nos períodos de nove meses findos em 30 de setembro.

	Controladora	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Lucro líquido atribuível aos acionistas controladores	974.195	186.492
Quantidade média ponderada de ações, em milhares	595.833	984.642
Lucro básico e diluído por lote de mil ações	<u>1.635</u>	<u>189</u>

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

24 Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados

(a) Reconciliação das receitas

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Receita bruta				
Venda de produtos e serviços no mercado interno	5.661.691	4.924.194	6.848.922	5.893.444
Venda de produtos no mercado externo	1.037.661	981.205	1.138.061	1.046.223
Venda de energia elétrica	222.774	273.500	255.235	288.630
Serviços prestados	198	625	6.674	625
	<u>6.922.324</u>	<u>6.179.524</u>	<u>8.248.892</u>	<u>7.228.922</u>
Impostos sobre vendas e outras deduções	(1.052.084)	(945.217)	(1.380.989)	(1.222.970)
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	<u>5.870.240</u>	<u>5.234.307</u>	<u>6.867.903</u>	<u>6.005.952</u>

25 Abertura do resultado por natureza

	Controladora			
	1/1/2022 a 30/9/2022			
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados (i)	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	3.127.919	726	1.397	3.130.042
Despesas com benefícios a empregados	453.750	15.447	132.161	601.358
Depreciação, amortização e exaustão	316.025	89	6.397	322.511
Despesas de transporte	191.079		21	191.100
Manutenção e conservação	191.028	107	272	191.407
Serviços na operação	86.353			86.353
Serviços de terceiros	62.720	3.441	90.905	157.066
Aluguéis e arrendamentos	38.781	192	966	39.939
Provisão de crédito de liquidação duvidosa		4.342		4.342
Outras despesas	77.337	7.813	18.163	103.313
	<u>4.544.992</u>	<u>32.157</u>	<u>250.282</u>	<u>4.827.431</u>

	Controladora			
	1/1/2021 a 30/9/2021			
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados (i)	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	3.121.476	589	811	3.122.876
Despesas com benefícios a empregados	388.743	15.366	88.178	492.287
Depreciação, amortização e exaustão	315.018	390	8.149	323.557
Despesas de transporte	125.713		14	125.727
Manutenção e conservação	166.879	64	70	167.013
Serviços na operação	85.002			85.002
Serviços de terceiros	56.455	2.910	81.289	140.654
Aluguéis e arrendamentos	35.690	13	1.465	37.168
Repactuação de risco hidrológico	(141.559)			(141.559)
Provisão de crédito de liquidação duvidosa		914		914
Outras despesas	163.653	6.205	12.354	182.212
	<u>4.317.070</u>	<u>26.451</u>	<u>192.330</u>	<u>4.535.851</u>

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado			
	1/1/2022 a 30/9/2022			
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados (i)	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	3.714.551	759	9.080	3.724.390
Despesas com benefícios a empregados	520.192	17.813	144.477	682.482
Depreciação, amortização e exaustão	379.521	123	9.910	389.554
Despesas de transporte	191.126		21	191.147
Manutenção e conservação	218.072	107	63	218.242
Serviços na operação	86.353			86.353
Serviços de terceiros	71.611	4.397	102.801	178.809
Aluguéis e arrendamentos	38.781	192	1.425	40.398
Provisão de crédito de liquidação duvidosa		3.368		3.368
Outras despesas	100.889	11.084	21.644	133.617
	<u>5.321.096</u>	<u>37.843</u>	<u>289.421</u>	<u>5.648.360</u>

	Consolidado			
	1/1/2021 a 30/9/2021			
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados (i)	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	3.548.795	589	1.449	3.550.833
Despesas com benefícios a empregados	437.837	17.517	100.611	555.965
Depreciação, amortização e exaustão	365.022	429	10.934	376.385
Despesas de transporte	125.782		14	125.796
Manutenção e conservação	176.809	117	385	177.311
Serviços na operação	85.002			85.002
Serviços de terceiros	60.617	3.519	95.543	159.679
Aluguéis e arrendamentos	35.690	53	2.191	37.934
Repactuação de risco hidrológico	(141.559)			(141.559)
Provisão de crédito de liquidação duvidosa		756		756
Outras despesas	171.848	7.802	13.160	192.810
	<u>4.865.843</u>	<u>30.782</u>	<u>224.287</u>	<u>5.120.912</u>

- (i) No período de nove meses findo em 30 de setembro de 2022, a Companhia registrou o montante de R\$22.424 (30 de setembro de 2021 - R\$23.747) referente ao custo de ociosidade de produção da planta de Niquelândia, e até 30 de julho de 2022 para a planta de São Miguel Paulista, situadas nos municípios de Niquelândia no Estado de Goiás e São Paulo no Estado de São Paulo, respectivamente.

26 Despesas com benefícios a empregados

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Remuneração direta	332.939	268.154	377.683	303.049
Encargos sociais	179.439	143.818	202.353	162.870
Benefícios	88.980	80.315	102.446	90.046
	<u>601.358</u>	<u>492.287</u>	<u>682.482</u>	<u>555.965</u>

(a) Plano de contribuição previdenciária definida

A Companhia e suas controladas patrocinam planos de pensão previdenciários privados que são administrados pela Fundação Senador José Ermírio de Moraes (FUNSEJEM), um fundo de pensão privado e sem fins lucrativos, que está disponível para todos os empregados do Grupo Votorantim. De acordo com o regulamento do fundo, as contribuições dos empregados à FUNSEJEM são definidas de acordo com sua remuneração. Para empregados que possuam remuneração menor do que os limites estabelecidos pelo

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

regulamento, a contribuição definida é de até 1,5% de sua remuneração mensal. Para empregados que possuam remuneração superior aos limites, a contribuição definida é de até 6% da sua remuneração mensal.

Podem ser feitas também contribuições voluntárias à FUNSEJEM. Após terem sido efetuadas as contribuições ao plano, nenhum pagamento adicional é exigido pela Companhia. As contribuições a cargo da Companhia para a FUNSEJEM, durante os períodos de nove meses findos em 30 de setembro de 2022 e 30 de setembro de 2021, somam R\$4.426 e R\$4.107, respectivamente.

(b) Remuneração dos administradores

As despesas relacionadas à remuneração do pessoal-chave da Administração, incluindo o Conselho de Administração e a Diretoria Executiva Estatutária, reconhecidas no resultado do período, estão apresentadas no quadro a seguir:

	Consolidado	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Remuneração de curto prazo		
Salário ou pró-labore	8.077	6.188
Benefícios direto ou indireto	649	421
Remuneração variável	5.214	6.048
	<u>13.939</u>	<u>12.656</u>
Remuneração de longo prazo		
Incentivos de longo prazo	14.137	3.555
	<u>14.137</u>	<u>3.555</u>
	<u>28.076</u>	<u>16.211</u>

A remuneração de curto prazo inclui: remuneração fixa (salários e honorários, férias e 13º salário), benefícios diretos e indiretos (assistência médica, vale refeição, vale alimentação, seguro de vida e previdência privada) e remuneração variável de curto prazo (participação nos resultados e bônus).

A remuneração de longo prazo inclui os incentivos de longo prazo pagos aos executivos.

27 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Contratos futuros de energia	(87.039)	198.852	(87.039)	198.852
Reversão (constituição) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>) (Nota 15)	232.835	(133.884)	232.835	(133.884)
Constituição de provisões, líquidas	(55.264)	(88.270)	(53.917)	(88.270)
Gastos com projetos não capitalizados	(55.674)	(137.553)	(58.271)	(137.553)
Reversão estimada para obsolescência e baixo giro de estoques	886	3.780	315	3.780
Valor justo - Propriedade para investimento	7.960		7.960	
Receita com venda de resíduos e sucata	14.842	15.292	14.843	30.357
Reconhecimento de ganho por compra vantajosa na aquisição de investimentos (i)		17.143		17.143
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	3.639	(3.196)	3.647	(25.938)
	<u>62.185</u>	<u>(127.836)</u>	<u>60.373</u>	<u>(135.513)</u>

(i) Refere-se ao ganho na compra vantajosa na aquisição do investimento Santa Cruz.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

28 Resultado financeiro líquido

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Receitas financeiras				
Rendimentos sobre aplicações financeiras	74.488	18.963	94.843	22.714
Juros sobre ativos financeiros	1.855		5.659	1.887
Atualização monetária sobre ativos (i)	92.527	10.764	92.578	10.765
Reversão de atualização monetária de provisões	9.037	6.737	9.037	6.737
Juros sobre operações com partes relacionadas (Nota 12)	5.626	6.817	7.041	6.817
Outras receitas financeiras	229	119	2.271	1.844
	<u>183.762</u>	<u>43.400</u>	<u>211.429</u>	<u>50.764</u>
Despesas financeiras				
Juros e atualização monetária UBP	(82.145)	(57.336)	(94.415)	(73.115)
Capitalização de juros sobre empréstimos – CPC 20	5.038	6.357	5.038	6.357
Juros sobre empréstimos, financiamentos e debentures (Nota 18)	(129.927)	(114.057)	(132.618)	(115.614)
Atualização monetária sobre provisões	(53.702)	(23.546)	(53.735)	(23.740)
Ajuste a valor presente - CPC 12	(49.757)	(59.578)	(49.757)	(63.260)
Cessão de recebíveis	(41.128)	(13.101)	(48.427)	(13.101)
PIS e COFINS sobre resultado financeiro	(11.101)	(3.723)	(12.302)	(3.952)
Juros sobre operações com partes relacionadas (Nota 12)	(7.997)	(439)	(9.483)	(439)
IR sobre remessas de juros ao exterior	(4.575)	(6.442)	(4.783)	(6.788)
Despesas de captação	(4.191)	(4.887)	(5.777)	(5.890)
Outras despesas financeiras	(8.507)	(7.029)	(15.350)	(11.570)
	<u>(387.992)</u>	<u>(283.781)</u>	<u>(421.609)</u>	<u>(311.112)</u>
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos (Nota 5.2)	154.407	(62.965)	185.258	(64.680)
Variações cambiais, líquidas	41.242	(39.348)	36.266	(42.907)
	<u>(8.581)</u>	<u>(342.694)</u>	<u>11.344</u>	<u>(367.935)</u>

- (i) Refere-se substancialmente às atualizações dos créditos tributários oriundos da incorporação da Votorantim Metais S.A., após o deferimento dos referidos créditos, de competência entre 2004 e 2011, pela Receita Federal do Brasil - RFB no 3º trimestre de 2022.

29 Informações por segmento

As atividades da Companhia são exercidas por meio dos seguintes segmentos operacionais: Alumínio, Energia e Níquel.

Alumínio

Envolve as operações da cadeia produtiva do Alumínio, desde a mineração de bauxita até a produção de produtos primários, transformados e reciclagem.

Energia

Compreende apenas a comercialização da energia excedente, que é vendida para o mercado.

Níquel

Considera as Unidades do Níquel e Legado Verdes do Cerrado.

As informações por segmentos operacionais são apresentadas de modo consistente com o relatório interno fornecido para o principal tomador de decisões operacionais. O principal tomador de decisões operacionais, responsável pela alocação de recursos e pela avaliação de desempenho dos segmentos operacionais, é a

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Diretoria Executiva, também responsável pela tomada das decisões estratégicas da Companhia, utiliza o EBITDA ajustado como medida de desempenho.

As informações apresentadas à alta administração com o respectivo desempenho de cada segmento são derivadas dos registros mantidos de acordo com as políticas contábeis, com algumas realocações entre os segmentos.

	1/1/2022 a 30/9/2022				
	Alumínio	Níquel	Energia	Eliminações (i)	Consolidado
Receita líquida dos produtos vendidos	6.647.079	17.819	475.095	(272.090)	6.867.903
Custos dos produtos vendidos	(5.005.792)	(46.662)	(540.732)	272.090	(5.321.096)
Lucro (prejuízo) bruto	1.641.287	(28.843)	(65.637)		1.546.807
Com vendas	(37.841)	(2)			(37.843)
Gerais e administrativas	(264.753)	(12.022)	(12.646)		(289.421)
Outras receitas (despesas) operacionais	(38.478)	193.945	(95.094)		60.373
Lucro (prejuízo) operacional	1.300.215	153.078	(173.377)		1.279.916
Depreciação, amortização e exaustão	362.711	3.659	23.184		389.554
Outras adições (exclusões) e itens excepcionais	(33.722)	(199.113)	87.039		(145.796)
EBITDA ajustado	1.629.204	(42.376)	(63.154)		1.523.674
Margem EBITDA	24,51%	-237,81%	-13,29%		22,19%

	1/1/2021 a 30/9/2021				
	Alumínio	Níquel	Energia	Eliminações (i)	Consolidado
Receita líquida dos produtos vendidos	5.691.948	23.796	543.881	(253.673)	6.005.952
Custos dos produtos vendidos	(4.646.906)	(41.883)	(430.727)	253.673	(4.865.843)
Lucro (prejuízo) bruto	1.045.042	(18.087)	113.154		1.140.109
Com vendas	(28.283)	(2.499)			(30.782)
Gerais e administrativas	(204.213)	(15.428)	(4.646)		(224.287)
Outras receitas (despesas) operacionais	(169.108)	(145.484)	179.079		(135.513)
Lucro (prejuízo) operacional	643.438	(181.498)	287.587		749.527
Depreciação, amortização e exaustão	351.148	2.169	23.068		376.385
Outras adições (exclusões) e itens excepcionais	(17.627)	134.369	(198.852)		(82.110)
EBITDA ajustado	976.959	(44.960)	111.803		1.043.802
Margem EBITDA	17,16%	-188,94%	20,56%		17,38%

- (i) As eliminações apresentadas acima correspondem à energia gerada e consumida entre os segmentos reportáveis da Companhia.

30 Eventos subsequentes

(a) Aquisição L.C.G.S.P.E. Empreendimentos e Participações Ltda. ("L.C.G") pela CBA

Em 1º de outubro de 2022, a CBA assinou contrato de compra da L.C.G junto a VSA. Esta empresa de pequeno porte atua como *backoffice* de usinas de energia, e prestava serviço para CBA até 30 de setembro de 2022.

O valor da aquisição foi no montante de R\$5.337, que será pago durante o mês de outubro de 2022. O valor da aquisição foi realizado pelo valor de mercado da L.C.G., e a operação não gerou ágio.

Com a aquisição, a L.C.G passa a ser controlada pela CBA, e será consolidada a partir da data de aquisição.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Aquisição de participação da Enercan - Campos Novos Energia S.A. ("Enercan") pela controlada CBA Energia Participações S.A.

Em 8 de agosto de 2022, em razão da realização do leilão público de desestatização da acionista da Enercan, CEEE-G ("Vendedora"), segundo o edital que precificou a sua participação no empreendimento de 6,51%, foi obrigada a realizar a venda de sua participação acionária, de acordo com o acordo de acionistas, que foi precificada pela vendedora pelo montante total de R\$96.827.

Em 6 de outubro de 2022, a CBA Energia Participações S.A. notificou a Vendedora informando o exercício do seu direito de preferência, conforme previsto no acordo de acionistas, para comprar a sua parcela de direito das Ações Ofertadas, que aumenta sua participação em 1,6571%, por um montante de R\$24.632.

As condições precedentes e aprovação dos órgãos reguladores foram concluídas, e em 1 de novembro de 2022 as partes assinaram contrato de compra e venda da participação.