



Demonstrações financeiras
intermediárias condensadas
individuais e consolidadas
em 30 de junho de 2024



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

Aos Administradores e Acionistas
Companhia Brasileira de Alumínio

Introdução

Revisamos o balanço patrimonial intermediário condensado da Companhia Brasileira de Alumínio ("Companhia"), em 30 de junho de 2024, e as respectivas demonstrações intermediárias condensadas do resultado, do resultado abrangente e dos fluxos de caixa, para os períodos de três e de seis meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido para o período de seis meses findo nessa data, bem como o balanço patrimonial intermediário consolidado condensado da Companhia e suas controladas ("Consolidado") em 30 de junho de 2024, e as respectivas demonstrações intermediárias consolidadas condensadas do resultado, do resultado abrangente e dos fluxos de caixa, para os períodos de três e de seis meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido para o período de seis meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

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



Companhia Brasileira de Alumínio

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas acima referidas incluem as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA) condensadas, individuais e consolidadas, referentes ao período de três e seis meses findo em 30 de junho de 2024, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins do IAS 34. 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 do valor adicionado condensadas 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 individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Curitiba, 7 de agosto de 2024

PRICEWATERHOUSECOOPERS
PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/F-6

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

Índice

Demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

Demonstração intermediária condensada do resultado.....	3
Demonstração intermediária condensada do resultado abrangente.....	4
Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa.....	5
Balanco patrimonial intermediário condensado.....	6
Demonstração intermediária condensada das mutações do patrimônio líquido.....	8
Demonstração intermediária condensada do valor adicionado.....	9

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

1	Considerações gerais.....	14
1.1	Principais eventos ocorridos durante o semestre findo em 30 de junho de 2024.....	15
2	Apresentação das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidada e resumo das práticas contábeis.....	17
2.1	Base de apresentação.....	17
3	Novas normas, alterações e interpretações de normas emitidas pelo CPC e IASB.....	18
4	Estimativas e julgamentos contábeis críticos.....	19
5	Informações por segmento.....	19
5.1	Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados.....	21
5.2	Gestão de capital.....	22
6	Abertura do resultado por natureza.....	24
7	Despesas com benefícios a empregados.....	25
8	Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas.....	25
9	Resultado financeiro líquido.....	26
10	Caixa equivalentes de caixa.....	26
11	Aplicações financeiras.....	27
12	Contas a receber de clientes.....	27
13	Estoques.....	28
14	Tributos a recuperar.....	28
15	Partes relacionadas.....	29
16	Contratos futuros de energia.....	38
17	Investimentos.....	39
18	Imobilizado.....	42
19	Intangível.....	46
20	Empréstimos, financiamentos e debêntures.....	47
21	Risco sacado a pagar.....	52
22	Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos.....	52
23	Provisões.....	54
24	Uso do bem público – UBP.....	57
25	Patrimônio líquido.....	59
26	Gestão de risco socioambiental.....	59
26.1	Riscos atrelados às mudanças climáticas e à estratégia de sustentabilidade.....	60
27	Gestão de risco financeiro.....	60
27.1	Fatores de risco financeiro.....	60
27.2	Instrumentos financeiros derivativos.....	62
27.3	Demonstrativo da análise de sensibilidade.....	65
28	Instrumentos financeiros por categoria e valor justo.....	67
28.1	Compensação de instrumentos financeiros.....	67
29	Ativos e passivos mantidos para venda.....	67
30	Eventos subsequentes.....	68

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

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	5.1	3.240.203	3.142.721	3.758.628	3.581.066
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	6	(2.963.374)	(3.099.008)	(3.422.641)	(3.493.709)
Lucro bruto receitas operacionais		276.829	43.713	335.987	87.357
Receitas (despesas) operacionais					
Com vendas	6	(15.121)	(20.849)	(17.609)	(23.756)
Gerais e administrativas	6	(176.778)	(180.918)	(209.511)	(204.247)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	8	326.724	20.226	195.555	31.860
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro		134.825	(181.541)	(31.565)	(196.143)
Resultado de participações societárias					
Equivalência patrimonial	17(a)	(113.799)	43.304	63.701	44.243
Resultado financeiro líquido	9				
Receitas financeiras		92.380	76.444	107.109	94.402
Despesas financeiras		(253.234)	(209.393)	(272.674)	(237.229)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos		(105.513)	212.140	(121.234)	240.406
Variações cambiais, líquidas		(216.019)	88.627	(208.448)	86.412
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social		(482.386)	167.818	(495.247)	183.991
Imposto de renda e contribuição social	22				
Correntes		583		(5.740)	(14.799)
Diferidos		25.556	(66.933)	28.491	(64.957)
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas		(158.392)	6.361	(104.373)	39.692
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas controladores		(158.392)	6.361	(158.392)	6.361
Lucro líquido atribuível aos acionistas não controladores				54.019	33.331
Lucro líquido (prejuízo) do semestre		(158.392)	6.361	(104.373)	39.692
Quantidade média ponderada de ações, em milhares		650.547	595.833		
Lucro (prejuízo) básico e diluído por lote de mil ações	25(c)	(243,48)	10,68		

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

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

	Controladora		Consolidado	
	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	1.792.549	1.501.087	2.064.762	1.665.247
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(1.576.881)	(1.499.546)	(1.807.277)	(1.637.905)
Lucro bruto receitas operacionais	215.668	1.541	257.485	27.342
Receitas (despesas) operacionais				
Com vendas	(5.842)	(9.495)	(6.367)	(11.338)
Gerais e administrativas	(92.906)	(97.112)	(117.081)	(108.779)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	183.727	(128.327)	57.312	(120.042)
	84.979	(234.934)	(66.136)	(240.159)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	300.647	(233.393)	191.349	(212.817)
Resultado de participações societárias				
Equivalência patrimonial	(116.638)	33.200	31.562	25.815
Resultado financeiro líquido				
Receitas financeiras	49.968	43.255	57.961	48.770
Despesas financeiras	(139.184)	(103.678)	(150.819)	(122.934)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos	(84.931)	177.671	(98.383)	197.155
Variações cambiais, líquidas	(165.677)	62.864	(159.605)	61.494
	(339.824)	180.112	(350.846)	184.485
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(155.815)	(20.081)	(127.935)	(2.517)
Imposto de renda e contribuição social				
Correntes	2.171		(179)	(7.462)
Diferidos	51.652	(40.598)	53.284	(39.630)
Prejuízo atribuível aos acionistas	(101.992)	(60.679)	(74.830)	(49.609)
Prejuízo atribuível aos acionistas controladores	(101.992)	(60.679)	(101.992)	(60.679)
Lucro líquido atribuível aos acionistas não controladores			27.162	11.070
Prejuízo do trimestre	(101.992)	(60.679)	(74.830)	(49.609)
Quantidade média ponderada de ações, em milhares	650.547	595.833		
Prejuízo básico e diluído por lote de mil ações	(156,25)	(101,83)		

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

Demonstração intermediária condensada do resultado abrangente
Semestres findos em 30 de junho
Em milhares de reais

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Lucro líquido (prejuízo) do semestre		(158.392)	6.361	(104.373)	39.692
Outros componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado					
Hedge accounting operacional, líquido de efeitos tributários	25(b)	(375.510)	90.326	(375.510)	90.326
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas			(16.128)		(16.128)
		(375.510)	74.198	(375.510)	74.198
Total do resultado abrangente do semestre		(533.902)	80.559	(479.883)	113.890
Resultado abrangente atribuível aos acionistas					
Controladores				(533.902)	80.559
Não controladores				54.019	33.331
				(479.883)	113.890

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

Demonstração intermediária condensada do resultado abrangente
Trimestres findos em 30 de junho
Em milhares de reais

	Controladora		Consolidado	
	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023
Prejuízo do trimestre	(101.992)	(60.679)	(74.830)	(49.609)
Outros componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado				
Hedge accounting operacional, líquido de efeitos tributários	(284.312)	59.125	(284.312)	59.125
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas	(284.312)	632	(520)	632
	(284.312)	59.757	(284.832)	59.757
Total do resultado abrangente do trimestre	(386.304)	(922)	(359.662)	10.148
Resultado abrangente atribuível aos acionistas				
Controladores			(386.304)	(922)
Não controladores			26.642	11.070
			(359.662)	10.148

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

Demonstração intermediária condensada dos fluxos de caixa
Semestres findos em 30 de junho
Em milhares de reais

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social		(184.531)	73.294	(127.124)	119.448
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa					
Juros, variações monetárias e cambiais		360.337	4.959	358.606	(11.873)
Equivalência patrimonial	17 (b)	113.799	(43.304)	(63.701)	(44.243)
Depreciação, amortização e exaustão	6	251.614	241.470	288.397	279.707
Contratos futuros de energia	8	(264.164)	52.080	(264.164)	52.080
Perda na venda de imobilizado	8	38.150	12.078	39.840	12.279
Provisão (reversão) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>)	8	(6.289)	(113.192)	127.814	(113.349)
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	83.193	(287.882)	98.914	(240.406)
Baixa de contratos de arrendamento			(1.102)		(1.102)
Constituição (reversão) de provisões, líquidas		(31.574)	7.100	93.644	5.643
		360.535	(54.499)	552.226	58.184
Decréscimo (acrésimo) em ativos					
Aplicações financeiras		51.129	11.857	53.459	52.008
Contas a receber de clientes		(11.987)	(26.826)	(26.402)	(22.254)
Estoques		17.735	(428.117)	71.387	(442.984)
Tributos a recuperar		9.905	(12.976)	25.416	(13.051)
Depósitos judiciais		(678)	(5.373)	(438)	(5.089)
Dividendos a receber		(59.023)	(53.955)	(136.096)	(120.376)
Demais créditos e outros ativos		42.808	96.819	89.066	148.378
Acrésimo (decrésimo) em passivos					
Fornecedores		(171.287)	32.308	(269.770)	(17.154)
Risco sacado a pagar		(57.954)	60.965	(98.384)	56.651
Salários e encargos sociais		(30.504)	(13.677)	(32.780)	(15.036)
Tributos a recolher		(1.983)	(11.735)	(5.936)	(20.022)
Adiantamento de clientes		72.519		71.227	
Uso do bem público - UBP		12.353	13.705	12.353	13.705
Pagamentos de processos tributários, cíveis e trabalhistas		(15.300)	(10.164)	(15.300)	(10.164)
Dividendos a pagar				52.717	36.375
Demais obrigações e outros passivos		(26.517)	4.211	(113.542)	(53.697)
Caixa proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais		191.751	(397.457)	229.203	(354.526)
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos, debêntures e uso do bem público - UBP		(193.034)	(128.329)	(197.348)	(132.328)
Imposto de renda e contribuição social pagos				(6.466)	(20.754)
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais		(1.283)	(525.786)	25.389	(507.608)
Fluxo de caixa das atividades de investimento					
Aquisição de imobilizado e intangível		(423.019)	(480.287)	(430.536)	(557.301)
Pagamento da aquisição remanescente 20% Alux			(49.000)		(49.000)
Recebimento pela venda de investimento	1.1. (d)	1.254			
Aumento de capital em investidas	17 (b)	(19.600)	(34.584)		(34.584)
Aumento de capital - Alunorte	1.1. (c)	(9.102)		(9.102)	
Recebimento de operações societárias			49.981		49.981
Recebimento pela venda de imobilizado e intangível		13.034	1.154	13.034	1.189
Dividendos recebidos		15.795	38.179	57.237	39.690
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento		(421.638)	(474.557)	(369.367)	(550.025)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Captações de recursos	20 (c)	480.630	1.223.421	498.045	1.236.664
Liquidação de empréstimos, financiamentos e debêntures	20 (c)	(11.273)	(9.621)	(12.331)	(9.621)
Instrumentos financeiros derivativos		77.480	94.491	80.376	23.415
Liquidação de arrendamentos		(9.437)	(10.517)	(12.918)	(13.725)
Aumento de capital	1.1. (a)	20.871		20.871	
Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento		558.271	1.297.774	574.043	1.236.733
Acrésimo (decrésimo) em caixa e equivalentes de caixa		135.350	297.431	230.065	179.100
Caixa e equivalentes de caixa no início do semestre		1.138.074	552.839	1.350.229	849.082
Caixa e equivalentes de caixa no fim do semestre		1.273.424	850.270	1.580.294	1.028.182
Transações que não afetaram caixa					
Venda de imobilizado		21.500		21.500	
Aquisição de imobilizado e intangível		(22.430)		109.103	
Outros ativos		29.128		29.128	
Novos contratos de arrendamento				2.303	3.525

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

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

	Controladora		Consolidado	
	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(155.815)	(20.081)	(127.935)	(2.517)
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa				
Juros, variações monetárias e cambiais	204.723	(21.301)	205.108	(29.233)
Equivalência patrimonial	116.638	(33.200)	(31.562)	(25.815)
Depreciação, amortização e exaustão	125.331	126.171	144.182	145.015
Contratos futuros de energia	(152.063)	52.185	(152.063)	52.185
Perda (ganho) na venda de imobilizado	63.412	723	66.437	931
Constituição (reversão) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>)	(7.853)	43.640	126.757	43.483
Instrumentos financeiros derivativos	73.589	(253.413)	87.041	(197.155)
Constituição (reversão) de provisões, líquidas	(20.439)	6.846	103.989	6.907
	247.523	(98.430)	421.954	(6.199)
Decréscimo (acréscimo) em ativos				
Aplicações financeiras	46.939	53.452	12.397	94.778
Contas a receber de clientes	(31.762)	13.513	(887)	27.212
Estoques	51.664	(195.689)	50.217	(242.729)
Tributos a recuperar	13.516	33.309	14.461	21.664
Depósitos judiciais	2.142	(3.578)	2.217	(3.273)
Dividendos a receber	(49.229)	(53.955)	(102.812)	(89.631)
Demais créditos e outros ativos	34.722	78.643	83.968	115.482
Acréscimo (decréscimo) em passivos				
Fornecedores	(174.920)	65.388	(291.510)	(21.748)
Risco sacado a pagar	33.109	(5.280)	16.275	(8.514)
Salários e encargos sociais	35.893	27.247	40.293	30.886
Tributos a recolher	3.922	(5.908)	(6.916)	(5.452)
Adiantamento de clientes	(11.952)	13.455	(11.259)	16.005
Uso do bem público - UBP	6.202	6.696	6.201	8.641
Pagamentos de processos tributários, cíveis e trabalhistas	(9.918)	(6.152)	(9.918)	(6.152)
Dividendos a pagar			52.717	36.375
Demais obrigações e outros passivos	(5.413)	4.436	(72.962)	(50.025)
Caixa proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais	192.438	(72.853)	204.436	(82.680)
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos, debêntures e uso do bem público - UBP	(118.916)	(83.753)	(121.083)	(87.738)
Imposto de renda e contribuição social pagos			(4.176)	(8.490)
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais	73.522	(156.606)	79.177	(178.908)
Fluxo de caixa das atividades de investimento				
Aquisição de imobilizado e intangível	(168.984)	(260.568)	(168.990)	(280.624)
Aumento de capital em investidas	(18.900)			
Aumento de capital - Alunorte	(9.102)		(9.102)	
Recebimento de operações societárias		49.981		49.981
Dividendos recebidos	12.641	38.179	57.237	39.690
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	(184.345)	(172.408)	(120.855)	(190.953)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento				
Captações de recursos	480.630	500.000	498.045	500.000
Liquidação de empréstimos, financiamentos e debêntures	(5.352)	(4.810)	(5.922)	(4.810)
Instrumentos financeiros derivativos	59.904	92.873	61.374	21.797
Liquidação de arrendamentos	(2.639)	(3.307)	(4.771)	(5.007)
Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento	532.543	584.756	548.726	511.980
Acréscimo líquido em caixa e equivalentes de caixa	422.074	255.742	507.402	142.119
Caixa e equivalentes de caixa no início do trimestre	851.350	594.528	1.072.892	886.063
Caixa e equivalentes de caixa no fim do trimestre	1.273.424	850.270	1.580.294	1.028.182
Transações que não afetaram caixa				
Aquisição de imobilizado e intangível	(22.430)		109.103	
Contas a receber	29.128		29.128	
Novos contratos de arrendamento			2.025	1.012

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

Balço patrimonial intermediário condensado
Trimestres findos em 30 de junho
Em milhares de reais

Ativo	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	10	1.273.424	1.138.074	1.580.294	1.350.229
Aplicações financeiras	11	326.372	331.615	383.528	379.042
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	68.206	233.725	73.464	240.760
Contas a receber de clientes	12	456.900	394.872	463.175	382.443
Estoques	13	1.588.771	1.601.408	1.865.495	1.937.254
Tributos a recuperar	14	301.284	299.322	357.759	360.968
Dividendos a receber	15	46.346	3.118	78.860	1
Outros ativos		120.090	202.640	125.641	211.700
		4.181.393	4.204.774	4.928.216	4.862.397
Ativos não circulantes mantidos para venda	29	113.288	245.768	113.288	245.768
		4.294.681	4.450.542	5.041.504	5.108.165
Não circulante					
Realizável a longo prazo					
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	188.938	177.567	218.584	224.053
Tributos a recuperar	14	637.209	649.076	656.020	671.761
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22(b)	589.675	370.654	523.803	302.334
Partes relacionadas	15	43.273	42.681	54.596	53.848
Depósitos judiciais	23(b)	17.303	19.218	18.797	20.952
Outros ativos		1.487	18.818	31.442	25.677
		1.477.885	1.278.014	1.503.242	1.298.625
Investimentos	17(a)	1.247.780	1.279.925	204.736	277.133
Imobilizado	18	5.411.150	5.220.219	6.095.642	5.928.118
Intangível	19	699.054	705.264	892.139	901.315
Direito de uso		27.044	33.483	39.565	48.576
		8.862.913	8.516.905	8.735.324	8.453.767
Total do ativo		13.157.594	12.967.447	13.776.828	13.561.932

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

Balço patrimonial intermediário condensado
Semestres findos em 30 de junho
Em milhares de reais

Passivo e patrimônio líquido	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Circulante					
Fornecedores		700.261	893.978	796.214	956.881
Risco sacado a pagar		142.223	200.177	150.428	248.812
Empréstimos, financiamentos e debêntures	20(a)	273.792	101.019	277.381	103.107
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	4.957	2.305	4.957	2.305
Arrendamentos		14.091	15.211	18.751	20.582
Salários e encargos sociais		147.209	177.713	165.943	198.723
Tributos a recolher		25.493	28.059	41.278	41.474
Adiantamento de clientes		87.711	15.192	89.552	18.325
Dividendos a pagar	15			58.831	6.114
Uso do bem público - UBP	24	71.594	71.181	79.208	78.795
Contratos futuros de energia	16	89.119	154.518	89.119	154.518
Provisões	23(a)	165.362	146.978	166.248	148.038
Outros passivos		13.438	28.756	49.755	78.561
		1.735.250	1.835.087	1.987.665	2.056.235
Passivos relacionados a ativos mantidos para venda	29		125.259		125.259
		1.735.250	1.960.346	1.987.665	2.181.494
Não circulante					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	20(a)	5.013.051	4.216.604	5.055.122	4.241.385
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	459.023	159.710	459.023	159.710
Arrendamentos		12.705	17.438	21.386	27.891
Partes relacionadas	15	40.996	52.692	51.000	65.384
Provisões	23(a)	556.812	628.357	683.835	632.129
Uso do bem público - UBP	24	886.281	892.979	947.939	955.126
Provisão para perda em investidas	17(a)	125.454			
Contratos futuros de energia	16	356.903	555.668	356.903	555.668
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22(a)			11.402	11.888
Outros passivos		25.715	25.218	27.316	27.105
		7.476.940	6.548.666	7.613.926	6.676.286
Total do passivo		9.212.190	8.509.012	9.601.591	8.857.780
Patrimônio líquido					
Capital social	25	4.911.090	4.890.219	4.911.090	4.890.219
Prejuízos acumulados		(392.498)	(234.106)	(392.498)	(234.106)
Ajustes de avaliação patrimonial		(573.188)	(197.678)	(573.188)	(197.678)
Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores		3.945.404	4.458.435	3.945.404	4.458.435
Participação dos acionistas não controladores				229.833	245.717
Total do patrimônio líquido		3.945.404	4.458.435	4.175.237	4.704.152
Total do passivo e patrimônio líquido		13.157.594	12.967.447	13.776.828	13.561.932

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

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

	Capital social		Reserva de lucros		Atribuível aos acionistas controladores			Participação dos acionistas não controladores	Patrimônio líquido
	Capital social	Custos com emissão de ações	Legal	Retenção	Lucros (prejuízos) acumulados	Ajustes de avaliação patrimonial	Total		
Em 1º de janeiro de 2023	4.749.459	(44.412)	55.402	618.129		(283.026)	5.095.552	227.925	5.323.477
Resultado abrangente do semestre									
Lucro líquido do semestre					6.361		6.361	33.331	39.692
Outros componentes do resultado abrangente						74.198	74.198		74.198
					6.361	74.198	80.559	33.331	113.890
Transações com acionistas									
Deliberação de dividendos - CBA Energia								(45.350)	(45.350)
					6.361	74.198	80.559	(45.350)	(45.350)
Em 30 de junho de 2023	4.749.459	(44.412)	55.402	618.129	6.361	(208.828)	5.176.111	215.906	5.392.017
Em 1º de janeiro de 2024	4.934.631	(44.412)			(234.106)	(197.678)	4.458.435	245.717	4.704.152
Resultado abrangente do semestre									
Lucro líquido (prejuízo) do semestre					(158.392)		(158.392)	54.019	(104.373)
Outros componentes do resultado abrangente						(375.510)	(375.510)		(375.510)
					(158.392)	(375.510)	(533.902)	54.019	(479.883)
Transações com acionistas									
Deliberação de juros sobre capital próprio - CBA Energia (Nota 1.1 (f))								(69.903)	(69.903)
Aumento de capital (Nota 1.1 (a))	20.871						20.871		20.871
	20.871						20.871	(69.903)	(49.032)
Em 30 de junho de 2024	4.955.502	(44.412)			(392.498)	(573.188)	3.945.404	229.833	4.175.237

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

Demonstração intermediária condensada do valor adicionado
Semestres findos em 30 de junho
Em milhares de reais

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Receitas					
Vendas de produtos e serviços (menos devoluções e abatimentos de vendas)		3.810.319	3.666.167	4.482.971	4.280.099
Outras receitas (despesas) operacionais		(25.922)	18.485	(24.069)	30.322
Provisão (reversão) de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	12	3.902	(334)	3.702	(366)
		<u>3.788.299</u>	<u>3.684.318</u>	<u>4.462.604</u>	<u>4.310.055</u>
Insumos adquiridos de terceiros					
Matérias-primas e outros insumos de produção		(1.913.371)	(2.113.939)	(2.253.338)	(2.390.041)
Materiais, serviços de terceiros e outros		(188.881)	(584.674)	(242.862)	(633.682)
		<u>(2.102.252)</u>	<u>(2.698.613)</u>	<u>(2.496.200)</u>	<u>(3.023.723)</u>
Valor adicionado bruto		<u>1.686.047</u>	<u>985.705</u>	<u>1.966.404</u>	<u>1.286.332</u>
Depreciação, amortização e exaustão	6	(251.614)	(241.470)	(288.397)	(279.707)
Reversão (constituição) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>)	8	6.289	113.192	(127.814)	113.349
Valor adicionado líquido produzido		<u>1.440.722</u>	<u>857.427</u>	<u>1.550.193</u>	<u>1.119.974</u>
Transferências					
Resultado de participações societárias	17 (a)	(113.799)	43.304	63.701	44.243
Receitas financeiras e variações cambiais ativas		76.288	531.897	86.240	582.347
Tributos diferidos	22 (a)	25.556	(66.933)	28.491	(64.957)
		<u>(11.955)</u>	<u>508.268</u>	<u>178.432</u>	<u>561.633</u>
Valor adicionado total a distribuir		<u>1.428.767</u>	<u>1.365.695</u>	<u>1.728.625</u>	<u>1.681.607</u>
Distribuição do valor adicionado					
Pessoal e encargos sociais 7					
Remuneração direta		236.012	244.212	267.753	274.860
Encargos sociais		130.032	129.913	147.787	145.701
Benefícios		73.344	68.830	83.852	78.704
		<u>439.388</u>	<u>442.955</u>	<u>499.392</u>	<u>499.265</u>
Impostos e contribuições					
Federais		338.058	329.882	436.664	449.063
Estaduais		218.268	204.378	281.393	276.514
		<u>556.326</u>	<u>534.260</u>	<u>718.057</u>	<u>725.577</u>
Remuneração de capitais de terceiros					
Despesas financeiras e variações cambiais passivas		558.674	364.079	581.487	398.356
Aluguéis e arrendamentos		32.771	18.040	34.062	18.717
		<u>591.445</u>	<u>382.119</u>	<u>615.549</u>	<u>417.073</u>
Remuneração de capitais próprios					
Participação dos acionistas não controladores				54.019	33.331
Lucro líquido (prejuízo) do semestre		(158.392)	6.361	(158.392)	6.361
		<u>(158.392)</u>	<u>6.361</u>	<u>(104.373)</u>	<u>39.692</u>
Valor adicionado distribuído		<u>1.428.767</u>	<u>1.365.695</u>	<u>1.728.625</u>	<u>1.681.607</u>

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

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

	Controladora		Consolidado	
	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023
Receitas				
Vendas de produtos e serviços (menos devoluções e abatimentos de vendas)	2.116.509	1.762.637	2.473.462	2.008.763
Outras receitas (despesas) operacionais	(43.105)	8.001	(34.340)	16.658
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	3.885	803	3.945	570
	<u>2.077.289</u>	<u>1.771.441</u>	<u>2.443.067</u>	<u>2.025.991</u>
Insumos adquiridos de terceiros				
Matérias-primas e outros insumos de produção	(1.035.300)	(1.001.959)	(1.202.775)	(1.077.496)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(76.639)	(328.302)	(114.060)	(359.483)
	<u>(1.111.939)</u>	<u>(1.330.261)</u>	<u>(1.316.835)</u>	<u>(1.436.979)</u>
Valor adicionado bruto	<u>965.350</u>	<u>441.180</u>	<u>1.126.232</u>	<u>589.012</u>
Depreciação, amortização e exaustão	(125.331)	(126.171)	(144.182)	(145.015)
Reversão (constituição) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>)	7.853	(53.971)	(126.757)	(53.814)
Valor adicionado líquido produzido	<u>847.872</u>	<u>261.038</u>	<u>855.293</u>	<u>390.183</u>
Transferências				
Resultado de participações societárias	(116.638)	33.200	31.562	25.815
Receitas financeiras e variações cambiais ativas	21.805	366.475	22.796	393.204
Tributos diferidos	51.652	(40.598)	53.284	(39.630)
	<u>(43.181)</u>	<u>359.077</u>	<u>107.642</u>	<u>379.389</u>
Valor adicionado total a distribuir	<u>804.691</u>	<u>620.115</u>	<u>962.935</u>	<u>769.572</u>
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal e encargos sociais				
Remuneração direta	120.697	122.573	139.061	137.861
Encargos sociais	65.574	66.271	75.411	74.209
Benefícios	38.665	34.939	44.267	39.968
	<u>224.936</u>	<u>223.783</u>	<u>258.739</u>	<u>252.038</u>
Impostos e contribuições				
Federais	182.144	161.804	232.552	217.839
Estaduais	120.318	103.051	154.235	136.894
	<u>302.462</u>	<u>264.855</u>	<u>386.787</u>	<u>354.733</u>
Remuneração de capitais de terceiros				
Despesas financeiras e variações cambiais passivas	361.629	186.363	373.642	208.719
Aluguéis e arrendamentos	17.656	5.793	18.597	3.691
	<u>379.285</u>	<u>192.156</u>	<u>392.239</u>	<u>212.410</u>
Remuneração de capitais próprios				
Participação dos acionistas não controladores			27.162	11.070
Prejuízo do trimestre	(101.992)	(60.679)	(101.992)	(60.679)
	<u>(101.992)</u>	<u>(60.679)</u>	<u>(74.830)</u>	<u>(49.609)</u>
Valor adicionado distribuído	<u>804.691</u>	<u>620.115</u>	<u>962.935</u>	<u>769.572</u>

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

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 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 outras unidades produtivas, detidas por meio de suas controladas.

A CBA Itapissuma Ltda. ("CBA Itapissuma"), localizada na cidade de Itapissuma (no estado de Pernambuco), 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.

A Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda. ("Alux") localizada no estado de São Paulo 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. 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. ("Metalex"), localizada em Araçariguama, no estado de São Paulo, que 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 possui usinas hidrelétricas próprias e participa em consórcios, o que 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 possui participação em um parque eólico no Nordeste, com capacidade de 171,6 megawatt. O excedente de geração de energia elétrica é comercializado no mercado local.

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 Mirai), 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.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

1.1 Principais eventos ocorridos durante o semestre findo em 30 de junho de 2024

(a) Homologação do aumento de capital e emissões de ações CBA

Em 18 de janeiro de 2024, o Conselho de Administração da Companhia homologou o aumento de capital iniciado em 8 de novembro de 2023, consolidando o aumento de capital subscrito e integralizado em preferência dos acionistas, bem como pelo rateio de ações em sobras. Em janeiro de 2024, foram integralizadas 5.595.377 (cinco milhões, quinhentos e noventa e cinco mil, trezentas e setenta e sete) ações, verificando-se um aumento de capital de R\$20.871, totalizando um aumento de R\$206.043 quando consideradas as quantias integralizadas em 2023 e 2024. Com isso, em 30 de junho de 2024, o capital social da Companhia é de R\$4.955.502 dividido em 651.072.697 (seiscentos e cinquenta e cinco milhões, setenta e duas mil, seiscentas e noventa e sete) ações.

(b) Compromissos ESG – “*Environmental, Social and Governance*”

A Companhia e suas controladas possuem um forte compromisso com a sustentabilidade, pautado em sua estratégia ESG 2030, que possui 10 alavancas, 15 programas e 33 compromissos que passam por todos os temas ambientais, sociais e de governança considerados materiais para suas operações. Esses compromissos guiam iniciativas de inovação e investimentos atuais e futuros. Um grande destaque para a Companhia é sua atuação na agenda climática, com destaque para seu posicionamento na “A List do CDP”, *rating* mundialmente reconhecido em transparência executiva focado nos esforços das empresas para combater as mudanças climáticas.

Pelo segundo ano consecutivo, a CBA ingressou na carteira do ISE – Índice de Sustentabilidade Empresarial – permanecendo entre os dez primeiros colocados, de uma carteira composta por 78 companhias de 36 setores.

Além disso, a Companhia se destacou em outra importante avaliação de sustentabilidade, como o CSA - Corporate Sustainability Assessment, do S&P. No seu primeiro ano de participação ativa, atingiu a 4ª posição. A nota da CBA, 61/100, está 40% acima da média do setor.

(c) Aumento de capital na Alunorte – Alumina do Norte S.A.

Em 08 de maio de 2024, a Companhia exerceu seu direito de preferência na aquisição de novas ações subscritas pela sua investida Alunorte – Alumina do Norte S.A., proporcional a sua participação. O valor do aumento de capital foi no montante de R\$9.102, mantendo sua participação total na coligada em 3,03%. Este investimento encontra-se classificado como Ativo Mantido para Venda (Nota 29).

(d) Alienação da totalidade das ações detidas no capital social da Santa Cruz Geração de Energia S.A. (“Santa Cruz”)

Em 17 de janeiro de 2024, a Companhia celebrou com a Resulta Energia e Soluções Ltda., o Contrato de Compra e Venda de Ações e Outras Avenças, objetivando a alienação, cessão e transferência, em caráter irrevogável e irretroatável da totalidade das ações detidas pela CBA na controlada Santa Cruz Geração de Energia S.A., e em 29 de fevereiro de 2024, foi celebrado o termo de fechamento da operação. O valor total da venda foi no montante de R\$2.120, registrado na rubrica de “Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas” (Nota 8).

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(e) Distrato da venda da unidade de Niquelândia

Em 12 de abril de 2023, a Companhia firmou o contrato de venda de parte dos ativos e passivos da unidade Niquelândia, localizada em Goiás (GO), para a empresa Wave Nickel Brasil (“Wave ou Compradora”), controlada pela empresa global de tecnologia New Wave, pelo valor de R\$18.900, líquido de comissão de vendas, e assunção do acervo líquido negativo antes da transação no montante de R\$101.989. Desta forma, em 31 de março de 2023, foi feita a reversão de *impairment* de ativos em R\$120.889 (Nota 8).

Em 1º de janeiro de 2024, foi realizado o *drop down* (consiste na conferência de capital de uma empresa para outra), de ativos e respectivos passivos para uma nova entidade jurídica, denominada Mineração Macedo Ltda. (“Macedo”), empresa 100% controlada pela CBA, no montante de R\$18.900, classificado como ativo mantido para venda na controladora CBA.

Em junho de 2024, conforme Fato Relevante divulgado ao mercado, foi firmado o distrato do contrato de compra e venda da Unidade Niquelândia. Os efeitos contábeis deste distrato estão relacionados abaixo:

- (i) No consolidado, a constituição de *impairment* de ativos no montante atualizado de R\$134.103 na controlada Macedo, com efeito em “Outros Resultados Operacionais” (Nota 8);
- (ii) Na controladora CBA, reclassificação no Balanço Patrimonial, da rubrica “Ativos não circulantes mantidos para venda” para “Investimentos”, classificado como passivo a descoberto. O resultado negativo de equivalência patrimonial na Macedo, em 30 de junho de 2024, foi de R\$144.355 (Nota 17(a)), composto pelo *impairment* mencionado acima e pelo resultado da operação no período.

(f) Distribuição de dividendos pela investida CBA Energia Participações S.A. (“CBA Energia”)

Em 13 de março de 2024, a investida CBA Energia distribuiu lucros apurados no exercício de 2023 a título de Juros sobre Capital Próprio (“JCP”), no montante total de R\$25.000, sendo R\$6.641 destinados para a CBA e recebidos em 24 de junho de 2024.

Em 29 de abril de 2024 foi deliberado em assembleia geral ordinária o pagamento de dividendos no montante de R\$33.893, sendo que R\$25.000 foram declarados a título de dividendos intercalares conforme aprovado em Assembleia Geral Extraordinária realizada em 04 de dezembro de 2023, sendo a proporção de R\$10.592 destinado para a CBA. Na mesma data, foi deliberado como dividendos adicionais o montante de R\$76.679 com efeito para CBA de R\$23.692.

(g) Distribuição de lucros pela investida Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda. (“Alux”)

Em 23 de maio de 2024, a investida Alux distribuiu lucros apurados no exercício de 2023, no montante de R\$25.732, sendo R\$7.059 a título de juros sobre capital próprio, já recebidos em 29 de maio de 2024, e R\$18.673 a título de distribuição de lucros.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(h) Captação de recursos

Em junho de 2024, a Companhia assinou um novo contrato de financiamento através de Notas de Crédito à Exportação junto ao Banco do Brasil no valor de R\$425.000, ao custo de CDI+1,61%a.a. e vencimento em junho de 2031. Esta captação está atrelada às metas anuais de redução de emissão de gases de efeito estufa na produção de alumínio primário, com benefício de redução na tarifa de liquidação antecipada, a depender do atingimento das metas estabelecidas. Foi contratado *swap* (instrumento financeiro derivativo) junto a mesma contraparte, que visa a troca de exposição à taxa flutuante CDI em reais para taxa pré-fixada de 6,76%a.a. em dólares americanos.

(i) Novo contrato de prestação de serviços de transporte ferroviário

Em junho de 2024, a CBA firmou um contrato de prestação de serviços para transporte ferroviário de bauxita, incluindo um componente de arrendamento relacionado aos vagões que serão utilizados. A contabilização do arrendamento ocorrerá no início da utilização do ativo.

A execução considera um volume mínimo de transporte (*take or pay*), pelo período de 16 anos. Em 30 de junho de 2024, esse compromisso de longo prazo a valor presente totaliza R\$949.413.

2 Apresentação das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas e resumo das práticas contábeis

2.1 Base de apresentação

(a) Demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com o CPC 21 (R1) - Demonstração Intermediária, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC") e com o IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitido pelo *International Accounting Standards Board* ("IASB"), assim como de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários ("CVM"), aplicáveis à elaboração das informações trimestrais - ITR.

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e apenas essas informações, foram evidenciadas e correspondem às utilizadas pela gestão da administração da Companhia.

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas de 30 de junho de 2024, não incorporam todas as notas e as divulgações exigidas pelas normas contábeis para as demonstrações financeiras anuais e, conseqüentemente, devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2023, disponíveis na página de Relações com Investidores (ri.cba.com.br), elaboradas e apresentadas de acordo com as normas internacionais de contabilidade (IFRS® *Accounting Standards*), emitidas pelo IASB e de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil que seguem os pronunciamentos emitidos pelo CPC e as normas expedidas pela CVM.

A Companhia optou voluntariamente por apresentar, como informação suplementar, as informações intermediárias condensadas individuais e consolidadas dos fluxos de caixa referentes aos semestres e trimestres findos em 30 de junho de 2024 e 2023.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Aprovação das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

A Diretoria da Companhia aprovou a emissão dessas demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas em 7 de agosto de 2024.

3 Novas normas, alterações e interpretações de normas emitidas pelo CPC e IASB

3.1 Novas normas emitidas e emendas às normas contábeis adotadas pela Companhia e suas controladas

A Companhia e suas controladas analisaram as emendas às normas contábeis que entraram em vigor no período de 1 de janeiro de 2024 a 30 de junho de 2024, e não identificaram impactos em suas políticas operacionais e contábeis.

3.2 Novas normas emitidas e emendas às normas contábeis ainda não adotadas pela Companhia e suas controladas

A Companhia ainda não concluiu a avaliação dos impactos dessas novas normas, interpretações e alterações às normas contábeis, mas não espera impactos relevantes na preparação das demonstrações financeiras do período corrente e futuros.

a) Classificação dos passivos como circulante ou não circulante e passivos não circulantes com covenants (alterações ao CPC 26 / IAS 1)

A alteração da norma visa esclarecer os requisitos para determinar se um passivo é circulante ou não circulante e exigem novas divulgações para passivos não circulantes que estão sujeitos a cláusulas restritivas ou covenants futuros. As alterações se aplicam a períodos anuais com início em ou após 1º de janeiro de 2024. A Companhia acredita que a aplicação da norma em questão não produzirá impactos relevantes na apresentação das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

b) Acordos de financiamento de fornecedores ("Risco sacado") (alterações ao CPC 26 / IAS 1 e CPC 40 / IFRS 7)

As alterações introduzem novas divulgações relacionadas aos acordos de financiamento com fornecedores ("Risco sacado") que ajudam os usuários das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas a avaliarem os efeitos desses acordos sobre os passivos e fluxos de caixa e sobre a exposição da Companhia ao risco de liquidez. As alterações se aplicam a períodos anuais com início em ou após 1º de janeiro de 2024. A Companhia está avaliando os possíveis impactos na apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

c) Divulgações de sustentabilidade emitidas pelo International Sustainability Standards Board ("ISSB") - IFRS S1 e IFRS S2

Em junho de 2023, o International Sustainability Standards Board ("ISSB") emitiu suas duas primeiras normas de relatórios de sustentabilidade – IFRS S1 e IFRS S2, que foram adotadas no Brasil pela CVM, e

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

com data de aplicação obrigatória a partir de exercícios iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2026. Estas normas contêm requerimentos de divulgação de informações de sustentabilidade, e pretendem promover a consistência, comparabilidade e qualidade dessas informações, desenhadas para atender as necessidades dos investidores e mercados financeiros.

A Companhia está em processo de preparação para implementação destas novas normas, de forma a adequar o atual Relatório Integrado aos requerimentos das normas e expectativas dos investidores e mercados financeiros.

d) Apresentação e Divulgação em Demonstrações Financeiras – IFRS 18

Em 9 de abril de 2024, o Conselho de Normas Internacionais de Contabilidade (IASB) anunciou a nova norma, IFRS18 – Apresentação e Divulgação em Demonstrações Financeiras, a fim de melhorar a divulgação do desempenho financeiro e oferecer aos investidores uma base melhor para analisar e comparar as empresas, sendo:

- i) Comparabilidade aprimorada na Demonstração de Resultados com a introdução de três categorias definidas para receitas e despesas – operacional, investimentos e financiamentos, melhorando a estrutura e exigindo o fornecimento de novos subtópicos definidos, incluindo o lucro operacional;
- ii) Transparência aprimorada das medidas de desempenho definidas pela administração com a exigência da divulgação de explicações sobre os indicadores relacionados à Demonstração de Resultados, denominadas medidas de desempenho definidas pela administração; e
- iii) Agrupamento mais útil de informações nas Demonstrações Financeiras, estabelecendo orientações aprimoradas quanto à organização das informações.

O IFRS 18 entrará em vigor para exercícios iniciados em 1º de janeiro de 2027, com opção de aplicação antecipada. A Companhia está avaliando os impactos da norma.

4 Estimativas e julgamentos contábeis críticos

No semestre findo em 30 de junho de 2024, não houve alteração nas estimativas e premissas que apresentasse risco significativo, com probabilidade de causar ajuste relevante nos valores contábeis dos ativos e passivos apresentados no semestre corrente, em relação àquelas detalhadas na Nota 4 às últimas demonstrações financeiras anuais.

5 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 e transformados.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Energia

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

Níquel

Considera as unidades do Níquel, localizada em Niquelândia (Goiás) e Legado Verdes do Cerrado.

As informações por segmentos operacionais são apresentadas de modo consistente com o relatório interno fornecido à Diretoria Executiva, que é o principal tomador de decisões operacionais, responsável pela alocação de recursos, pela tomada das decisões estratégicas e pela avaliação de desempenho dos segmentos operacionais da Companhia. A Diretoria Executiva 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.

	1/1/2024 a 30/6/2024				
	Alumínio	Níquel	Energia	Eliminações (i)	Consolidado
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	3.656.442	14.997	133.847	(46.658)	3.758.628
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(3.252.190)	(29.771)	(187.338)	46.658	(3.422.641)
Lucro (prejuízo) bruto	404.252	(14.774)	(53.491)		335.987
Com vendas	(17.528)	(81)			(17.609)
Gerais e administrativas	(200.874)	(7.712)	(925)		(209.511)
Outras receitas (despesas) operacionais	30.811	(101.047)	265.791		195.555
Lucro (prejuízo) operacional	216.661	(123.614)	211.375		304.422
Depreciação, amortização e exaustão	285.857	2.540			288.397
Outras adições (exclusões) e itens excepcionais	(53.522)	152.110	(206.927)		(108.339)
Contratos futuros de energia			(264.164)		(264.164)
Dividendos recebidos (feito caixa) de empresas não consolidadas			57.237		57.237
Remensuração de passivo com descomissionamento pelo Ajuste a Valor Presente	(48.234)				(48.234)
Ganho (provisão para perda) na venda de investimentos	(2.120)	21.128			19.008
Provisão para desvalorização de ativos (impairment)	(3.168)	130.982			127.814
EBITDA ajustado	448.996	31.036	4.448		484.480
Margem EBITDA	12,28%	206,95%	3,32%		12,89%

	1/1/2023 a 30/6/2023				
	Alumínio	Níquel	Energia	Eliminações (i)	Consolidado
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	3.367.874	6.735	289.318	(82.861)	3.581.066
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(3.108.224)	(19.362)	(448.984)	82.861	(3.493.709)
Lucro (prejuízo) bruto	259.650	(12.627)	(159.666)		87.357
Com vendas	(23.756)				(23.756)
Gerais e administrativas	(192.222)	(8.385)	(3.640)		(204.247)
Outras receitas (despesas) operacionais	(27.868)	109.735	(50.007)		31.860
Lucro (prejuízo) operacional	15.804	88.723	(213.313)		(108.786)
Depreciação, amortização e exaustão	267.664	3.993	8.050		279.707
Outras adições (exclusões) e itens excepcionais	2.887	(104.088)	88.770		(12.431)
Contratos futuros de energia			52.080		52.080
Dividendos recebidos (feito caixa) de empresas não consolidadas			36.690		36.690
Reversão impairment de outros ativos	(354)				(354)
Provisão (reversão) para desvalorização de ativos (impairment)	3.241	(104.088)			(100.847)
EBITDA ajustado	286.355	(11.372)	(116.493)		158.490
Margem EBITDA	8,50%	-168,85%	-40,26%		4,43%

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

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

5.1 Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados

(a) Reconciliação das receitas

	1/1/2024 a 30/6/2024			
	Alumínio	Níquel	Energia	Controladora
Venda de alumínio primário	1.814.826			1.814.826
Venda de alumínio transformado	902.798			902.798
Outros produtos e serviços de alumínio	435.985			435.985
Energia elétrica			71.597	71.597
Outros		14.997		14.997
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	3.153.609	14.997	71.597	3.240.203

	1/1/2023a30/6/2023			
	Alumínio	Níquel	Energia	Controladora
Venda de alumínio primário	1.476.918			1.476.918
Venda de alumínio transformado	924.740			924.740
Outros produtos e serviços de alumínio	531.839			531.839
Energia elétrica			202.488	202.488
Outros		6.736		6.736
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	2.933.497	6.736	202.488	3.142.721

	1/1/2024 a 30/6/2024				
	Alumínio	Níquel	Energia	Eliminações	Consolidado
Venda de alumínio primário	1.810.749				1.810.749
Venda de alumínio transformado	1.307.590				1.307.590
Reciclagem	366.940				366.940
Outros produtos e serviços de alumínio	443.709				443.709
Eliminações entre o segmento de alumínio	(272.546)				(272.546)
Energia elétrica (i)			133.847	(46.658)	87.189
Outros		14.997			14.997
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	3.656.442	14.997	133.847	(46.658)	3.758.628

	1/1/2023a30/6/2023				
	Alumínio	Níquel	Energia	Eliminações	Consolidado
Venda de alumínio primário	1.480.325				1.480.325
Venda de alumínio transformado	1.334.492				1.334.492
Reciclagem	386.752				386.752
Outros produtos e serviços de alumínio	534.821				534.821
Eliminações entre o segmento de alumínio	(368.516)				(368.516)
Energia elétrica (i)			289.318	(82.861)	206.457
Outros		6.735			6.735
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	3.367.874	6.735	289.318	(82.861)	3.581.066

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

Para melhor entendimento do segmento de alumínio, a Companhia subdivide nos itens abaixo:

- a) Primários: considera as famílias de produto da fase inicial de produção (lingote, alumínio líquido e produtos de valor agregado – tarugo, vergalhão e lingote liga). Todos esses produtos são fabricados na unidade de Alumínio;
- b) Transformados: considera os produtos da família de transformados (folhas, chapas e extrudados) e todos são de valor agregado. A Companhia produz todo o seu portfólio em um único site localizado em Alumínio-SP, e conta com uma segunda unidade de laminação, em Itapissuma-PE, além de dois centros de soluções e serviços;

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- c) Reciclagem: considera as plantas das empresas investidas da Companhia Metalex e Alux, as atividades de *tolling* (serviço de conversão de sucata do cliente em produto acabado) praticadas na planta de Alumínio, vendas de sucata interna e externa e de borra de alumínio;
- d) Outros: considera atividades de *trading* de lingote, *trading do take* de alumina da Companhia na Alunorte – Alumina do Norte S.A (“Alunorte”), vendas de bauxita, alumina e beneficiamento. As vendas de alumina, hidrato e bauxita refletem o excedente da cadeia produtiva da Companhia, mais especificamente da unidade de Alumínio. Bauxita e alumina são matéria prima para produção de alumínio;
- e) Eliminações: Considera as transações de compra e venda de alumínio entre as empresas deste segmento.

(b) Informações sobre áreas geográficas

A abertura da receita líquida por destino é baseada na localização dos clientes. As receitas líquidas da Companhia classificadas por destinos e por moeda são demonstradas a seguir:

(i) Receita líquida por país de destino

	Controladora				Consolidado
	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	
Brasil	2.807.205	2.781.763	3.306.402	3.195.554	
Canadá	223.446	70.250	223.787	70.222	
Estados Unidos	117.306	210.074	117.306	215.831	
Uruguai	26.123	35.499	26.123	35.499	
México	21.183	2.944	21.183	2.944	
Argentina	401	780	15.029	14.591	
Países Baixos	9.043	17.230	9.043	17.230	
Colômbia	6.439	6.547	6.636	7.047	
Alemanha	6.166	2.884	6.166	3.801	
Espanha	5.834	1.032	5.834	1.032	
Bolívia	5.413	6.331	5.413	6.331	
Paraguai	2.914	4.641	3.101	5.078	
Polônia		2.746		3.398	
Outros	8.730		12.605	2.508	
	<u>3.240.203</u>	<u>3.142.721</u>	<u>3.758.628</u>	<u>3.581.066</u>	

5.2 Gestão de capital

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

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 (prejuízo) 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 Resolução CVM nº 156, de 23 de junho de 2022.

O EBITDA representa a geração operacional de caixa da Companhia, ou seja, indica a capacidade da empresa em gerar caixa a partir de seus ativos operacionais, consistindo no lucro líquido (prejuízo) adicionado pela despesa de imposto de renda e contribuição social corrente e diferido, pelo resultado

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

financeiro líquido e pelas despesas com depreciação e amortização.

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.

	Nota	30/6/2024	31/12/2023
Empréstimos, financiamentos e debêntures	20(a)	5.332.503	4.344.492
Arrendamentos		40.137	48.473
Caixa e equivalentes de caixa	10	(1.580.294)	(1.350.229)
Aplicações financeiras	11	(383.528)	(379.042)
Instrumentos financeiros derivativos, líquidos	27.2	171.932	(302.798)
Dívida líquida - (A)		3.580.750	2.360.896

	Período de seis meses findos em 30 de junho de 2024	Período de seis meses findos em 30 de junho de 2023	Período de doze meses findos em 30 de junho de 2024	Período de doze meses findos em 31 de dezembro de 2023
Lucro líquido (prejuízo) do período	(104.373)	39.692	(953.594)	(809.529)
Imposto de renda e contribuição social	(22.751)	79.756	(272.977)	(170.470)
Lucro líquido (prejuízo) antes dos impostos	(127.124)	119.448	(1.226.571)	(979.999)
Depreciação, amortização e exaustão	288.397	279.707	578.982	570.292
Resultado financeiro, líquido	495.247	(183.991)	773.316	94.078
EBITDA	656.520	215.164	125.727	(315.629)
Itens excepcionais				
Equivalência patrimonial	(63.701)	(44.243)	(86.668)	(67.210)
Contratos futuros de energia	(264.164)	52.080	272.144	588.388
Dividendos recebidos (feito caixa) de empresas não consolidadas	57.237	36.690	143.868	123.321
Ganho (provisão para perda) na venda de investimentos	19.008		27.795	8.787
Remensuração de passivo com descomissionamento pelo Ajuste a Valor Presente (i)	(48.234)		(48.234)	
Provisão (Reversão) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>)	127.814	(101.201)	197.969	(31.046)
EBITDA ajustado (B)	484.480	158.490	632.601	306.611
Índice de alavancagem financeira - (A/B)			5,66	7,70

- (i) Com o início de operação do projeto do Filtro Prensa (Nota 18 (a)), houve aumento da vida útil da unidade operacional, e consequente remensuração do prazo do passivo de descomissionamento. O efeito do Ajuste a Valor Presente (“AVP”) na remensuração do passivo foi contabilizado como redutor do ativo, até o limite do valor do imobilizado, e o valor residual contabilizado em “Outros resultados operacionais”.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

6 Abertura do resultado por natureza

Controladora				
1/1/2024 a 30/6/2024				
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	1.913.371	1.333	883	1.915.587
Despesas com benefícios a empregados	328.654	12.749	97.985	439.388
Depreciação, amortização e exaustão	247.686	18	3.910	251.614
Serviços de terceiros	56.413	1.538	61.046	118.997
Despesas de transporte	195.085		5	195.090
Manutenção e conservação	114.288	60	413	114.761
Serviços na operação	43.603			43.603
Aluguéis e arrendamentos	30.704	245	1.822	32.771
Reversão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		(3.902)		(3.902)
Outras despesas	33.570	3.080	10.714	47.364
	<u>2.963.374</u>	<u>15.121</u>	<u>176.778</u>	<u>3.155.273</u>

Controladora				
1/1/2023 a 30/6/2023				
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	2.113.939	698	1.343	2.115.980
Despesas com benefícios a empregados	327.695	12.978	102.282	442.955
Depreciação, amortização e exaustão	235.441	62	5.967	241.470
Serviços de terceiros	49.982	2.286	57.945	110.213
Despesas de transporte	184.950		54	185.004
Manutenção e conservação	107.198	92	361	107.651
Serviços na operação	45.352			45.352
Aluguéis e arrendamentos	16.215	135	1.690	18.040
Provisão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		334		334
Outras despesas	18.236	4.264	11.276	33.776
	<u>3.099.008</u>	<u>20.849</u>	<u>180.918</u>	<u>3.300.775</u>

Consolidado				
1/1/2024 a 30/6/2024				
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	2.253.338	2.040	1.891	2.257.269
Despesas com benefícios a empregados	377.540	12.883	108.969	499.392
Depreciação, amortização e exaustão	281.157	18	7.222	288.397
Serviços de terceiros	61.624	1.538	69.629	132.791
Despesas de transporte	197.267		520	197.787
Manutenção e conservação	131.289	60	450	131.799
Serviços na operação	43.603			43.603
Aluguéis e arrendamentos	30.704	245	3.113	34.062
Reversão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		(3.702)		(3.702)
Outras despesas	46.119	4.527	17.717	68.363
	<u>3.422.641</u>	<u>17.609</u>	<u>209.511</u>	<u>3.649.761</u>

Consolidado				
1/1/2023 a 30/6/2023				
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	2.390.041	711	1.680	2.392.432
Despesas com benefícios a empregados	374.705	13.445	111.115	499.265
Depreciação, amortização e exaustão	271.553	73	8.081	279.707
Serviços de terceiros	55.390	2.294	66.417	124.101
Despesas de transporte	185.009		54	185.063
Manutenção e conservação	122.901	92	440	123.433
Serviços na operação	45.352			45.352
Aluguéis e arrendamentos	16.215	135	2.367	18.717
Provisão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		366		366
Outras despesas	32.543	6.640	14.093	53.276
	<u>3.493.709</u>	<u>23.756</u>	<u>204.247</u>	<u>3.721.712</u>

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

7 Despesas com benefícios a empregados

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Remuneração direta	236.012	244.212	267.753	274.860
Encargos sociais	130.032	129.913	147.787	145.701
Benefícios	73.344	68.830	83.852	78.704
	<u>439.388</u>	<u>442.955</u>	<u>499.392</u>	<u>499.265</u>

(a) Plano de contribuição previdenciária definida

A Companhia e suas controladas patrocinam plano de pensão previdenciário privado, que é administrado 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 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 semestres findos em 30 de junho de 2024 e 30 de junho de 2023, somam R\$1.824 e R\$2.312 respectivamente.

(b) Participação dos empregados no resultado

São registradas provisões para reconhecer a despesa referente à participação dos empregados nos resultados. Essas provisões são calculadas com base em metas qualitativas e quantitativas definidas pela Administração e contabilizadas no resultado como “Benefício a empregados” na rubrica de remuneração direta.

8 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Reversão (provisão) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>) - Nota 1.1 (e)		120.889	(134.103)	120.889
Provisão para perda na venda de investimentos (i)	(19.008)		(19.008)	
Gastos com projetos não capitalizados	(11.216)	(32.191)	(11.229)	(32.496)
Reversão (perda) para obsolescência e baixo giro de estoques	(4.504)	9.482	(4.395)	9.524
Reversão (constituição) de provisões judiciais, líquidas	1.155	(17.287)	675	(17.141)
Provisão para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>) - Níquel	3.121		3.121	
Reversão (provisão) para desvalorização de ativos (<i>impairment</i>) - Alumínio	3.168	(7.697)	3.168	(7.540)
Receita com aluguéis e arrendamentos	5.146	2.185	5.148	2.185
Ganho (perda) na venda de imobilizado	38.150	(12.078)	39.719	(12.279)
Remensuração de passivo com descomissionamento pelo Ajuste a Valor Presente	48.234		48.234	
Contratos futuros de energia (ii)	264.164	(52.080)	264.164	(52.080)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(1.686)	9.003	61	20.798
	<u>326.724</u>	<u>20.226</u>	<u>195.555</u>	<u>31.860</u>

- (i) Refere-se substancialmente ao reconhecimento de perda no recebível em aberto pela venda da operação de Ferro Níquel;
- (ii) Refere-se à variação do valor justo sobre o excedente de energia mensurado em 30 de junho de 2024, que foi impactada principalmente pelo aumento no preço estimado de venda futura, aumento no consumo de energia e realização no semestre (Nota 16).

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

9 Resultado financeiro líquido

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Receitas financeiras				
Rendimentos sobre aplicações financeiras	45.886	37.549	57.945	56.660
Reversão sobre atualização monetária	17.300	9.738	17.300	9.738
Amortização da diferença entre fluxo original e refinanciado	9.611		9.611	
Juros sobre ativos financeiros	8.054	12.792	8.239	15.427
Atualização monetária sobre ativos	7.170	8.262	8.400	8.303
Juros sobre operações com partes relacionadas	2.260	7.929	2.854	3.235
Outras receitas financeiras	2.099	174	2.760	1.039
	<u>92.380</u>	<u>76.444</u>	<u>107.109</u>	<u>94.402</u>
Despesas financeiras				
Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures (Nota 20 (c))	(174.667)	(106.027)	(175.222)	(106.207)
Ajuste a valor presente - CPC 12	(23.170)	(34.103)	(27.286)	(34.103)
Atualização monetária	(24.601)	(25.735)	(24.710)	(25.735)
Deságio pago nas operações de cessão de recebíveis	(20.007)	(21.628)	(26.543)	(27.614)
PIS e COFINS sobre resultado financeiro	(6.450)	(3.469)	(7.489)	(4.473)
Juros sobre operações com partes relacionadas	(3.198)	(7.210)	(4.031)	(19.760)
Capitalização de juros sobre empréstimos - CPC 20	19.687	10.704	19.687	10.704
Juros e atualização monetária UBP	(11.224)	(16.190)	(14.542)	(18.480)
Outras despesas financeiras	(9.604)	(5.735)	(12.538)	(11.561)
	<u>(253.234)</u>	<u>(209.393)</u>	<u>(272.674)</u>	<u>(237.229)</u>
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos (Nota 27.2)	(105.513)	212.140	(121.234)	240.406
Variações cambiais, líquidas	(216.019)	88.627	(208.448)	86.412
	<u>(482.386)</u>	<u>167.818</u>	<u>(495.247)</u>	<u>183.991</u>

10 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Moeda nacional				
Caixa e bancos	1.443	4.530	5.232	9.947
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	660.159	354.151	809.900	495.020
Operações compromissadas - Títulos públicos	106.878	79.811	182.853	99.224
Operações compromissadas - Títulos privados	100.027		100.027	
Quotas de Fundos de Investimentos				11
	<u>868.507</u>	<u>438.492</u>	<u>1.098.012</u>	<u>604.202</u>
Moeda estrangeira				
Caixa e bancos	386.358	513.498	463.723	559.943
Time Deposits	18.559	186.084	18.559	186.084
	<u>404.917</u>	<u>699.582</u>	<u>482.282</u>	<u>746.027</u>
	<u>1.273.424</u>	<u>1.138.074</u>	<u>1.580.294</u>	<u>1.350.229</u>

O caixa e equivalentes de caixa em moeda estrangeira compreendem principalmente as disponibilidades imediatas em contas correntes bancárias, as quais são remuneradas à taxas pré-fixadas. Em 30 de junho de 2024, os rendimentos médios em moeda nacional dos CDBs e operações compromissadas foram de 100,96% a.a. e 96,13% a.a., respectivamente (31 de dezembro de 2023: 101,40% a.a. e 99,30% a.a., respectivamente) da variação do Certificado de Depósito Interbancário (“CDI”) e em moeda estrangeira os rendimentos médios da conta remunerada foram 4,57% (31 de dezembro de 2023: 4,61%) e dos “time deposits” foram de 5,37% (31 de dezembro de 2023: 5,51%).

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

11 Aplicações financeiras

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Moeda nacional				
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	86	42	25.862	32.460
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	200.643	231.843	232.023	246.798
Notas do Tesouro Nacional - NTNs	26.262	25.549	26.262	25.549
Operações compromissadas - Títulos públicos	99.317	74.117	99.317	74.117
Outros	64	64	64	118
	<u>326.372</u>	<u>331.615</u>	<u>383.528</u>	<u>379.042</u>
Circulante	<u>326.372</u>	<u>331.615</u>	<u>383.528</u>	<u>379.042</u>

As aplicações na sua maioria compreendem títulos públicos ou de instituições financeiras e com rendimentos médios de 99,22% a.a. (31 de dezembro de 2023: 100,58% a.a.) do Certificado de Depósito Interbancário ("CDI").

12 Contas a receber de clientes

(a) Composição

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Cientes brasileiros		321.873	242.846	414.791	300.794
Cientes fora do Brasil		62.104	81.926	70.721	91.930
Partes relacionadas	15	98.791	99.870	6.747	22.505
		<u>482.768</u>	<u>424.642</u>	<u>492.259</u>	<u>415.229</u>
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		<u>(25.868)</u>	<u>(29.770)</u>	<u>(29.084)</u>	<u>(32.786)</u>
		<u>456.900</u>	<u>394.872</u>	<u>463.175</u>	<u>382.443</u>

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

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Saldo no início do semestre	(29.770)	(29.271)	(32.786)	(35.682)
Provisões	(191)	(334)	(883)	(366)
Reversões e baixas	4.093		4.585	3.195
Saldo no final do semestre	<u>(25.868)</u>	<u>(29.605)</u>	<u>(29.084)</u>	<u>(32.853)</u>

(c) Vencimento

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
A vencer	429.420	338.861	439.654	325.059
Vencidos até 3 meses	21.526	28.815	20.766	30.817
Vencidos entre 3 e 6 meses	637	1.085	650	1.688
Vencidos há mais de 6 meses (i)	31.185	55.881	31.189	57.665
	<u>482.768</u>	<u>424.642</u>	<u>492.259</u>	<u>415.229</u>

(i) Em 30 de junho de 2024 o montante de R\$15.207 (R\$49.045 em 31 de dezembro de 2023), refere-se a saldo a receber de clientes garantidos por alienação fiduciária (garantia real).

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

A principal variação dentre os períodos corresponde à execução de ativos dados em garantia, e aprovação do plano de Recuperação Judicial.

13 Estoques

Composição

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Produtos acabados	289.189	310.318	348.162	421.938
Produtos semiacabados	835.051	816.788	926.239	894.013
Materiais auxiliares e de consumo	208.265	198.085	258.747	242.380
Matérias-primas	224.167	220.453	308.741	326.228
Importações em andamento	53.898	74.120	55.118	74.867
Outros	166	8.707	166	9.134
Estimativa de perdas (i)	(21.965)	(27.063)	(31.678)	(31.306)
	<u>1.588.771</u>	<u>1.601.408</u>	<u>1.865.495</u>	<u>1.937.254</u>

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

14 Tributos a recuperar

(a) Composição

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	632.025	648.288	668.137	693.609
Imposto de Renda e Contribuição Social - IRPJ e CSLL	65.065	43.057	80.891	55.783
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	133.740	137.027	140.144	142.134
Programa de Integração Social - PIS	28.100	29.306	29.470	30.440
Crédito previdenciário	18.719	17.956	25.635	24.477
ICMS sobre ativo imobilizado	52.380	66.519	54.971	69.272
Outros	8.464	6.245	14.531	17.014
	<u>938.493</u>	<u>948.398</u>	<u>1.013.779</u>	<u>1.032.729</u>
Circulante	301.284	299.322	357.759	360.968
Não circulante	637.209	649.076	656.020	671.761
	<u>938.493</u>	<u>948.398</u>	<u>1.013.779</u>	<u>1.032.729</u>

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

15 Partes relacionadas

(a) Balanço patrimonial

	Controlador												
	1/1/2024 a 30/6/2024												
	Sociedade controladora	Sociedades controladas					Sociedades ligadas						TOTAL
	VSA	Alux	CBA Energia	CBA Itapissuma	CBA Machadinho	Metalex	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	Outros	
Ativo													
Circulante													
Contas a receber de clientes	107	1.389		24.132		66.363		722	5.682			396	98.791
Dividendos e JCP a receber		18.673	26.741		141							791	46.346
Não circulante													
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)										42.913		356	43.269
Instrumentos financeiros derivativos (iii)											10		10
Outros ativos												4	4
Total do ativo	107	20.062	26.741	24.132	141	66.363		722	5.682	42.913	10	1.547	188.420
Passivo													
Circulante													
Fornecedores	(4.868)	(96)	(8.845)	(2.054)		(2.460)	(52.770)		(34.224)			(17.060)	(122.377)
Contratos futuros energia (i)									(89.119)				(89.119)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)											(4.957)		(4.957)
Não Circulante													
Contratos futuros energia (i)									(356.903)				(356.903)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)											(23.302)		(23.302)
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)										(37.679)			(37.679)
Outros passivos												(3.317)	(3.317)
Total do passivo	(4.868)	(96)	(8.845)	(2.054)		(2.460)	(52.770)		(480.246)	(37.679)	(28.259)	(20.377)	(637.654)

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controladora													31/12/2023
	Sociedade controladora	Sociedades controladas					Sociedades ligadas						TOTAL	
	VSA	Alux	CBA Energia	CBA Itapissuma	CBA Machadinho	Metalex	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	Outros		
Ativo														
Circulante														
Contas a receber de clientes	166	1		22.174		55.030			22.026			473	99.870	
Instrumentos financeiros derivativos											369		369	
Dividendos e JCP a receber			2.779		141							198	3.118	
Não circulante														
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)										42.321		354	42.675	
Instrumentos financeiros derivativos (iii)											3.036		3.036	
Outros ativos												6	6	
Total do ativo	166	1	2.779	22.174	141	55.030			22.026	42.321	3.405	1.031	149.074	
Passivo														
Circulante														
Fornecedores	(6.435)		(9.612)	(3.329)		(664)	(69.137)	(52.331)	(60.470)			(13.844)	(215.822)	
Contratos futuros energia (i)									(154.518)				(154.518)	
Instrumentos financeiros derivativos (iii)											(2.305)		(2.305)	
Não Circulante														
Contratos futuros energia (i)									(555.668)				(555.668)	
Instrumentos financeiros derivativos (iii)											(9.931)		(9.931)	
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)										(47.888)			(47.888)	
Outros passivos												(4.804)	(4.804)	
Total do passivo	(6.435)		(9.612)	(3.329)		(664)	(69.137)	(52.331)	(770.656)	(47.888)	(12.236)	(18.648)	(990.936)	

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado							
	1/1/2024 a 30/6/2024							
	Sociedade controladora	Sociedades ligadas						
	VSA	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	Outros	TOTAL
Ativo								
Circulante								
Contas a receber de clientes	107		722	5.522			396	6.747
Instrumentos financeiros derivativos						5.258		5.258
Dividendos a receber		78.860						78.860
Não circulante								
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)					54.238		354	54.592
Instrumentos financeiros derivativos (iii)						29.656		29.656
Outros ativos							4	4
Total do ativo	107	78.860	722	5.522	54.238	34.914	754	175.117
Passivo								
Circulante								
Fornecedores	(5.227)	(74.766)		(8.791)			(19.980)	(108.764)
Dividendos a pagar - Acionistas controladores					(58.831)			(58.831)
Contratos futuros energia (i)				(89.119)				(89.119)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)						(4.957)		(4.957)
Não Circulante								
Contratos futuros energia (i)				(356.903)				(356.903)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)						(23.302)		(23.302)
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)					(47.683)			(47.683)
Outros passivos							(3.317)	(3.317)
Total do passivo	(5.227)	(74.766)		(454.813)	(106.514)	(28.259)	(23.297)	(692.876)

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

								Consolidado
	Sociedade controladora	Joint operation	Sociedades ligadas					31/12/2023
	VSA	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	Outros	TOTAL
Ativo								
Circulante								
Contas a receber de clientes	166			21.867			473	22.506
Instrumentos financeiros derivativos						7.404		7.404
Não circulante								
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)					53.490		354	53.844
Instrumentos financeiros derivativos (iii)						49.521		49.521
Outros ativos							4	4
Total do ativo	166			21.867	53.490	56.925	831	133.279
Passivo								
Circulante								
Fornecedores	(7.559)	(70.662)	(52.331)	(60.470)	(4.028)		(13.860)	(208.910)
Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar								
Dividendos a pagar - Acionistas controladores					(6.114)			(6.114)
Contratos futuros energia (i)				(154.518)				(154.518)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)						(2.305)		(2.305)
Não Circulante								
Contratos futuros energia (i)				(555.668)				(555.668)
Instrumentos financeiros derivativos (iii)						(9.931)		(9.931)
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)					(60.580)			(60.580)
Outros passivos							(4.803)	(4.803)
Total do passivo	(7.559)	(70.662)	(52.331)	(770.656)	(70.722)	(12.236)	(18.663)	(1.002.829)

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Demonstração do resultado

	Controladora												
	1/1/2024 a 30/6/2024												
	Sociedade controladora	Sociedades controladas				Sociedades ligadas							TOTAL
	VSA	Alux	CBA Energia	CBA Itapissuma	Metalex	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	Nexa Resources	Outros	TOTAL
Compras													
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE (iv)	20.670												20.670
Faturamento de energia (v)			51.063			124.943		216.685	12.969			36.849	442.509
Faturamento das empresas do grupo		2.060		5.476	26.259		203.104			22	1.074	18.042	256.037
Total de compras	20.670	2.060	51.063	5.476	26.259	124.943	203.104	216.685	12.969	22	1.074	54.891	719.216
Vendas													
Valores faturados entre empresas no período	(1.287)	(23.636)		(59.434)	(163.447)			(50.813)			(377)	(596)	(299.590)
Total de vendas	(1.287)	(23.636)		(59.434)	(163.447)			(50.813)			(377)	(596)	(299.590)
Receitas (despesas) financeiras													
Direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre (i)									939				939
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)										17.915			17.915
Total do resultado financeiro									939	17.915			18.854

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controladora												
													1/1/2023 a 30/6/2023
	Sociedade controladora	Sociedades controladas											TOTAL
	VSA	Alux	CBA Energia	CBA Itapissuma	CBA Machadoinho	Metalex	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	Nexa Resources	Outros	TOTAL
Compras													
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE (iv)	18.138												18.138
Faturamento de energia			53.999		26.862			295.996					376.857
Faturamento das empresas do grupo				13.397		14.488	118.153					4.251	150.289
Total de compras	18.138		53.999	13.397	26.862	14.488	118.153	295.996				4.251	545.284
Vendas													
Valores faturados entre empresas no período		(40.636)		(131.844)		(168.152)		(139.053)			(85)		(479.770)
Total de vendas		(40.636)		(131.844)		(168.152)		(139.053)			(85)		(479.770)
Receitas (despesas) financeiras													
Direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre (i)			5.296						(1.130)				4.166
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)										25.375		(3.447)	21.928
Total do resultado financeiro			5.296						(1.130)	25.375		(3.447)	26.094

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado								
	1/1/2024 a 30/6/2024								
	Sociedade controladora	Sociedades ligadas							
	VSA	Auren Comerc.	Enercan	Auren Energia	Alunorte	Banco Votorantim	Nexa Resources	Outros	TOTAL
Compras									
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE (iv)	18.740								18.740
Faturamento de energia (v)		216.685	124.943	12.969				36.849	391.446
Faturamento das empresas do grupo					203.104	22	1.074	18.042	222.242
Total de compras	18.740	216.685	124.943	12.969	203.104	22	1.074	54.891	632.428
Vendas									
Valores faturados entre empresas no período	(1.287)	(50.813)						(596)	(52.696)
Total de vendas	(1.287)	(50.813)						(596)	(52.696)
Receitas (despesas) financeiras									
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)				1.177		33.636			34.813
Total do resultado financeiro				1.177		33.636			34.813

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado							
	1/1/2023 a 30/6/2023							
	Sociedade controladora	Sociedades ligadas						
	VSA	Auren	Auren Energia	Alunorte	Banco Votorantim	Nexa Cajamarquilla	Outros	TOTAL
Compras								
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE (iv)	19.754							19.754
Faturamento de energia		323.544						323.544
Faturamento das empresas do grupo				118.153			4.251	122.404
Total de compras	19.754	323.544		118.153			4.251	465.702
Vendas								
Saldos de faturamento de energia		(140.473)						(140.473)
Saldos de faturamento entre empresas						(85)		(85)
Total de vendas		(140.473)				(85)		(140.558)
Receitas (despesas) financeiras								
Direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre (i)				(13.078)				(13.078)
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)					53.642			53.642
Outros							(3.447)	(3.447)
Total do resultado financeiro				(13.078)	53.642		(3.447)	37.117

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (i) O saldo dos contratos futuros de energia apresentou redução decorrente da realização do período e por reflexo da oscilação da curva DCIDE, conforme Nota 16;
- (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;
- (iii) Referem-se a equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos contratados junto ao Banco Votorantim S.A.;
- (iv) 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;
- (v) Saldo na coluna “Outros” em 2024, refere-se à composição de venda de energia para as seguintes empresas: Ventos de São Crispim I Energias Renováveis S.A. (R\$16.423), Ventos de Santo Antero Energias Renováveis S.A. (R\$7.421) e Ventos de Santo Alderico Energias Renováveis S.A. (R\$13.005).

(c) 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 semestre, estão apresentadas no quadro a seguir:

	Consolidado	
	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Remuneração de curto prazo		
Salário ou pró-labore	6.711	6.941
Benefícios direto e indireto	485	478
Remuneração variável	8.900	5.956
	<u>16.096</u>	<u>13.375</u>
Remuneração de longo prazo		
Incentivos de longo prazo	829	10.552
	<u>829</u>	<u>10.552</u>
	<u>16.925</u>	<u>23.927</u>

A remuneração de curto prazo da Diretoria Executiva 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).

(d) Dívidas da Companhia, garantidas por partes relacionadas

Modalidade	Garantidor	30/6/2024	31/12/2023
BNDES	VSA	172.889	182.411

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

16 Contratos futuros de energia

Em 31 de dezembro de 2023, foi apurado menor consumo de energia elétrica devido à postergação do plano de investimentos na entrada em operação das “Salas Fornos”, e portanto, resultando em excedente de energia no balanço energético. A marcação a mercado dos contratos vigentes de compra e venda resultaram em despesa no montante de R\$863.425 em 2023, e, a realização do valor justo por meio da liquidação física dos contratos foi de R\$275.037, com efeito líquido de R\$588.388 no resultado de 2023.

No semestre findo em 30 de junho de 2024, a realização a valor justo pela entrega da energia contratada totalizou receita no montante de R\$100.309, e a marcação a mercado sobre o excedente de energia do balanço energético resultou em receita no montante de R\$163.855, contabilizados como ganho na rubrica “Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas” (Nota 8) apresentado abaixo:

	Controladora e Consolidado	
	30/6/2024	31/12/2023
Passivo		
Circulante	89.119	154.518
Não Circulante	356.903	555.668
	446.022	710.186
	Controladora e Consolidado	
	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Realização	100.309	101.673
Marcação a mercado dos contratos de energia	163.855	(153.753)
	264.164	(52.080)

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

17 Investimentos

(a) Composição

	Controladora							
	Informações em 30 de junho de 2024				Resultado de equivalência patrimonial		Saldo	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do período	Percentual de participação total (%)	Percentual de participação votante (%)	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	30/6/2024	31/12/2023
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial								
Controladas								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.	84.371	11.646	100,00	100,00	11.646	14.137	84.372	100.144
CBA Energia Participações S.A.	334.600	77.390	33,33		23.370	15.662	104.766	113.171
CBA Itapissuma Ltda.	641.069	6.857	100,00	100,00	6.856	28.301	641.070	634.212
CBA Machadinho Geração de Energia Ltda.	23.053	998	100,00	100,00	998	3.861	23.053	22.055
L.C.G.S.P.E. Empreendimentos e Participações Ltda.	343	(160)	100,00	100,00	(160)	597	343	4.468
Metalex Ltda.	157.273	(7.329)	100,00	100,00	(7.329)	5.805	157.272	164.602
Santa Cruz Geração de Energia S.A.		(277)			(277)	(1.280)		(181)
Mineração Macedo Ltda. (Nota 1.1. (e))	(125.454)	(144.355)	100,00	100,00	(144.355)		(125.454)	
Coligadas								
Alunorte - Alumina do Norte S.A. (i)	1.882.162	(1.035.331)	3,03	3,52		(19.433)		
Investimentos avaliados ao custo								
Outros investimentos							44	44
Mais valia								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.					(687)	(224)	27.634	28.322
CBA Itapissuma Ltda.					(3.787)	(3.787)	103.598	107.386
Metalex Ltda.					(74)	(335)	7.739	7.813
Ágios								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.							48.459	48.459
Metalex Ltda.							49.430	49.430
					(113.799)	43.304	1.122.326	1.279.925

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Informações em 30 de junho de 2024				Resultado de equivalência patrimonial		Consolidado	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do período	Percentual de participação total (%)	Percentual de participação votante (%)	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	30/6/2024	Saldo 31/12/2023
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial								
Coligadas								
Alunorte - Alumina do Norte S.A. (i)	1.882.162	(1.035.331)	3,03	3,52		(19.433)		
Campos Novos Energia S.A.	640.258	250.308	25,44	25,44	63.675	63.711	162.872	235.296
Outros investimentos					26	(35)	258	231
Investimentos avaliados ao custo								
Outros investimentos							44	44
Ágios								
Campos Novos Energia S.A.							41.562	41.562
					63.701	44.243	204.736	277.133

- (i) Em setembro de 2023, os investimentos na Alunorte foram reclassificados para a rubrica de “Ativos mantidos para venda” (Nota 29).

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Movimentação dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Saldo no início do semestre	1.279.925	1.553.205	277.133	360.592
Equivalência patrimonial	(113.799)	43.304	63.701	44.243
Aumento de capital em investidas	19.600	34.584		34.584
Dividendos deliberados	(61.255)	(53.955)	(136.098)	(123.975)
<i>Hedge accounting</i> de investida		2.793		2.793
Redução de capital em investidas	(2.145)			
Outros		(16.127)		(16.468)
Saldo no final do semestre	1.122.326	1.563.804	204.736	301.769

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

18 Imobilizado

(a) Composição e movimentação

										Controladora	
	1/1/2024 a 30/6/2024									1/1/2023 a 30/6/2023	
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Reservatórios, barragens e adutoras	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	Obrigação para desmobilização de ativos	Outros	Total	Total
Saldo no início do semestre											
Custo	152.647	2.290.605	6.701.596	324.123	115.912	30.406	1.019.723	230.642	252.641	11.118.295	10.487.548
Depreciação acumulada	(9.013)	(1.006.402)	(4.259.195)	(135.995)	(97.062)	(23.984)		(127.129)	(239.296)	(5.898.076)	(5.828.202)
Saldo líquido	143.634	1.284.203	2.442.401	188.128	18.850	6.422	1.019.723	103.513	13.345	5.220.219	4.659.346
Adições (i)	3.977	1.311	5.087			6	388.633			399.009	480.287
Baixas	(2.813)	(441)	(919)						(1.210)	(5.383)	(13.467)
Reversão da desvalorização de ativos (impairment)	232							6.057		6.289	113.192
Depreciação	(1.182)	(28.120)	(176.989)	(2.833)	(3.420)	(355)		(7.929)	(126)	(220.954)	(210.004)
Revisão das estimativas								26.096		26.096	31.990
Reclassificação para ativos mantidos para venda											(121.432)
Transferências (ii)	(257)	103.416	324.613	10.602	2.349	152	(429.136)	(25.865)		(14.126)	(7.023)
Saldo no final do semestre	143.586	1.360.369	2.594.193	195.897	17.779	6.225	979.220	101.872	12.009	5.411.150	4.932.889
Custo	154.639	2.382.047	7.026.879	336.817	115.846	30.526	979.220	236.930	251.371	11.514.275	10.950.262
Depreciação acumulada	(11.053)	(1.021.678)	(4.432.686)	(140.920)	(98.067)	(24.301)		(135.058)	(239.362)	(6.103.125)	(6.017.373)
Saldo líquido no final do semestre	143.586	1.360.369	2.594.193	195.897	17.779	6.225	979.220	101.872	12.009	5.411.150	4.932.889
Taxas médias anuais de depreciação - %		3	5	2	19	4		2			

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

										Consolidado	
										1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Reservatórios, barragens e adutoras	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	Obrigação para desmobilização de ativos	Outros	Total	Total
Saldo no início do semestre											
Custo	304.255	2.578.468	7.354.550	324.123	121.829	38.360	1.169.107	230.642	276.779	12.398.113	11.932.440
Depreciação acumulada	(11.990)	(1.147.798)	(4.670.956)	(135.995)	(101.962)	(31.035)		(127.129)	(243.130)	(6.469.995)	(6.433.201)
Saldo líquido	292.265	1.430.670	2.683.594	188.128	19.867	7.325	1.169.107	103.513	33.649	5.928.118	5.499.239
Adições (i)	4.703	51.108	85.620			57	396.618		168	538.274	557.257
Baixas	(1.737)	(385)	(1.287)			2	1.930		(1.524)	(3.001)	(13.682)
(Provisão) reversão da desvalorização de ativos (impairment)	(2.344)	(50.025)	(77.410)			(60)	(3.933)	6.057	(99)	(127.814)	113.349
Depreciação	(2.211)	(34.660)	(194.175)	(2.833)	(3.471)	(579)		(7.929)	(119)	(245.977)	(236.057)
Revisão das estimativas								26.096		26.096	31.990
Reclassificação para ativos mantidos para venda											(121.432)
Transferências (ii)	121.535	202.007	121.089	10.602	1.383	227	(451.994)	(25.865)	962	(20.054)	(7.786)
Saldo no final do semestre	412.211	1.598.715	2.617.431	195.897	17.779	6.972	1.111.728	101.872	33.037	6.095.642	5.822.878
Custo	426.349	2.847.750	7.895.373	336.817	117.764	39.574	1.111.728	236.930	310.822	13.323.107	12.468.069
Depreciação acumulada	(14.138)	(1.249.035)	(5.277.942)	(140.920)	(99.985)	(32.602)		(135.058)	(277.785)	(7.227.465)	(6.645.191)
Saldo líquido no final do semestre	412.211	1.598.715	2.617.431	195.897	17.779	6.972	1.111.728	101.872	33.037	6.095.642	5.822.878
Taxas médias anuais de depreciação - %		3	5	2	19	4		2			

- (i) As principais adições referem-se aos projetos “Filtro Prensa”, com investimento de R\$55.257 no semestre, ao projeto “Purificador do Licor” com um total de R\$102.988, projeto “Real” com um montante de R\$26.881 e “Reforma de Fornos” com um valor de R\$89.944.;
- (ii) Os valores são substancialmente representados pelas transferências de Obras em andamento para as respectivas classes de ativo imobilizado definitivas, consequentes da imobilização do projeto Filtro Prensa, no montante de R\$385.000.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
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:

	Previsão de encerramento	Consolidado	
		30/6/2024	31/12/2023
		Saldo líquido	Saldo líquido
Projetos Fábrica Alumina (i)	jun-26	209.438	48.636
Filtro prensa (ii)	jun/24-set/24	7.079	337.591
Projetos Salas Fornos (iii)	jan-25	94.050	78.993
Religamento de 158 cubas da Salas Fornos 1	ago-27	60.444	52.365
Upgrade Tecnológico Salas Fornos (iii)	dez-29	111.869	99.932
Reforma de Fornos	dez-24	173.490	105.769
Projetos de Transformação Plástica (iv)	out-24	135.983	102.820
Expansão (Metalex)	set-24	94.444	105.853
Revitalização e Adequação da Usina	set-24	24.506	25.154
Projetos Minerações	jan-25	20.399	23.860
Projetos Segurança, Saúde e Meio Ambiente	jul-24	12.382	17.395
Projeto Rondon Bauxita	jul-26	18.000	17.791
Projetos de Fundição	set-24	17.554	12.660
Sustaining (CBA + Metalex)	out-24	23.045	24.338
Projetos Itapissuma	set-24	19.714	18.172
Outros (v)		89.331	97.778
		<u>1.111.728</u>	<u>1.169.107</u>

A conta de obras em andamento é composta de investimentos e projetos em construção pela Companhia e suas subsidiárias que ainda não entraram em operação no final do semestre. Destacam-se:

- (i) Projeto “Purificador do licor” no montante de R\$121.434 que consiste na instalação de um sistema de remoção das impurezas orgânicas (oxalato) e inorgânicas (carbonato) presente no licor, utilizando a tecnologia *Salting Out Evaporation* (SOE), resultando no aumento de produtividade de precipitação para 80g/l;
- (ii) Projeto “Filtro Prensa” ocorreu a imobilização parcial no montante de R\$385.000 no semestre. Este investimento consiste na mudança da tecnologia de disposição de resíduos a seco (*dry disposal*), resultando no aumento de segurança no sistema de disposição de resíduos e na ampliação da vida útil da barragem do Palmital;
- (iii) Projetos Upgrades das “Salas Fornos” no montante de R\$111.869, o projeto visa a redução das emissões de fluoretos e particulados, melhorias operacionais, atendimento aos compromissos com o órgão CETESB e atendimento aos objetivos ESG da Companhia;
- (iv) Projeto “Real” no montante de R\$135.983. Este investimento consiste na implantação de uma planta de reciclagem do alumínio através do processo hidro metalúrgico, tecnologia desenvolvida pela CBA, capaz de reciclar alumínio contido nestas embalagens e com isso aumentar a taxa de reciclagem e garantir o fornecimento de alumínio;
- (v) Correspondem, principalmente aos projetos de Gestão de Ativos Físicos (GAF), no montante de R\$33.600, Tecnologia da Informação, no montante de R\$11.602, projetos de Inovação e Digital, no montante de R\$6.761, totalizando R\$52.023.

Os saldos acima estão apresentados líquidos da provisão para *impairment*, sendo que a Companhia avalia seus ativos sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indiquem que o valor contábil possa não ser recuperável. Os projetos paralisados são avaliados constantemente e caso haja indicativo de

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

impairment, a provisão é constituída. Os saldos remanescentes dos projetos que possuem provisão para *impairment* constituídas são relativos à estimativa da Companhia de retomar os projetos e/ou utilizar os ativos em outras linhas de produção.

Durante o semestre findo em 30 de junho de 2024, os encargos sobre empréstimos e financiamentos capitalizados nas obras em andamento foram no montante de R\$19.687 (durante os 12 meses findos em 31 de dezembro de 2023: R\$30.264). A taxa de capitalização utilizada foi de 5,89% ao mês (31 de dezembro de 2023: 10,35% ao mês).

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

19 Intangível

(a) Composição e movimentação

							Controladora	
	Ágios	Direitos de exploração sobre recursos naturais	Softwares	Uso do bem público - UBP	Repactuação do risco hidrológico	Outros	1/1/2024 a 30/6/2024 Total	1/1/2023 a 30/6/2023 Total
Saldo no início do semestre								
Custo	79.722	190.235	56.458	494.070	188.047	9.217	1.017.749	1.017.895
Amortização e exaustão acumulada		(52.056)	(40.802)	(172.005)	(46.309)	(1.312)	(312.485)	(273.804)
Saldo líquido	79.722	138.179	15.656	322.065	141.738	7.905	705.264	744.091
Adições						1.580	1.580	
Amortização e exaustão		(934)	(2.893)	(9.229)	(8.853)	(8)	(21.917)	(24.034)
Reclassificação para ativos mantidos para venda (i)								(12)
Transferências (i)		3.673	10.668			(215)	14.126	7.023
Saldo no final do semestre	79.722	140.918	23.431	312.836	132.885	9.262	699.054	727.068
Custo	79.722	193.907	67.654	494.070	188.047	9.216	1.032.616	1.024.905
Amortização e exaustão acumulada		(52.989)	(44.223)	(181.234)	(55.162)	46	(333.562)	(297.837)
Saldo líquido no final do semestre	79.722	140.918	23.431	312.836	132.885	9.262	699.054	727.068
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		3	20	3	3			

							Consolidado	
	Ágios	Direitos de exploração sobre recursos naturais	Softwares	Uso do bem público - UBP	Repactuação do risco hidrológico	Outros	1/1/2024 a 30/6/2024 Total	1/1/2023 a 30/6/2023 Total
Saldo no início do semestre								
Custo	184.222	190.234	107.232	522.276	228.790	80.665	1.313.419	1.311.919
Amortização e exaustão acumulada		(52.056)	(80.987)	(182.235)	(50.713)	(46.113)	(412.104)	(355.135)
Saldo líquido	184.222	138.178	26.245	340.041	178.077	34.552	901.315	956.784
Adições						1.365	1.365	44
Amortização e exaustão		(933)	(4.699)	(9.750)	(9.910)	(5.182)	(30.474)	(33.218)
Baixas			(121)				(121)	
Reclassificação para ativos mantidos para venda (i)								(12)
Transferências (i)		3.725	16.486			(157)	20.054	7.786
Saldo no final do semestre	184.222	140.970	37.911	330.291	168.167	30.578	892.139	931.384
Custo	184.222	198.172	128.118	522.276	228.790	80.665	1.342.243	1.320.575
Amortização e exaustão acumulada		(57.202)	(90.207)	(191.985)	(60.623)	(50.087)	(450.104)	(389.191)
Saldo líquido no final do semestre	184.222	140.970	37.911	330.291	168.167	30.578	892.139	931.384
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		3	20	3	3			

(i) As transferências incluem a reclassificação de “Obras em andamento” do grupo de imobilizado para “Direitos de exploração sobre recursos naturais”, “Softwares” e “Outros” no grupo de Intangível.

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

20 Empréstimos, financiamentos e debêntures

(a) Composição e valor justo

Modalidade	Encargos anuais médios	Circulante		Não circulante		Total		Controladora		
		30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	
		Valor justo								
Moeda nacional										
BNDES (i)	IPCA + 4,67% e Pré BRL 2,11%	47.408	19.564	150.164	183.625	197.572	203.189	184.405	188.053	
Nota de crédito à exportação (ii)	CDI + 1,79%	1.213	1.896	920.396	498.099	921.609	499.995	973.385	505.591	
Debêntures	CDI + 1,55%	785	878	229.375	229.297	230.160	230.175	239.959	229.573	
FINEP	TJLP - 1,47%	31	50	69.032	68.793	69.063	68.843	50.775	50.802	
Outros	Pré BRL 2,40%				598		598		591	
		49.437	22.388	1.368.967	980.412	1.418.404	1.002.800	1.448.524	974.610	
Moeda estrangeira										
BNDES	Pré USD 4,90%	128.761	3.142	92.954	125.627	221.715	128.769	142.709	78.077	
Nota de crédito à exportação	TERM SOFR +2,55% e Pré USD 6,35%	38.872	35.849	2.172.982	1.905.538	2.211.854	1.941.387	1.916.592	1.768.998	
Empréstimos - Lei 4.131	TERM SOFR + 2,94%	30.028	11.493	394.257	343.238	424.285	354.731	483.208	416.603	
Pré pagamento de exportação	TERM SOFR + 3,06%	24.492	26.229	818.514	717.760	843.006	743.989	863.523	734.615	
BNDES Exim	Pré USD 6,31%	2.202	1.918	165.377	144.029	167.579	145.947	144.999	127.192	
		224.355	78.631	3.644.084	3.236.192	3.868.439	3.314.823	3.551.031	3.125.485	
		273.792	101.019	5.013.051	4.216.604	5.286.843	4.317.623	4.999.555	4.100.095	
Juros sobre empréstimos e financiamentos		83.459	63.116							
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos (principal)		190.333	37.903							
		273.792	101.019							

- (i) 17% do saldo dos contratos de financiamento junto ao BNDES possui *swaps* atrelados que convertem a taxa flutuante IPCA em reais para taxa fixa em dólar.
- (ii) NCE no valor de R\$425 milhões possui swap atrelado que converte a taxa flutuante em CDI em reais para taxa fixa em dólar.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Consolidado									
Modalidade	Encargos anuais médios	Circulante		Não circulante		Total		Valor justo	
		30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Moeda nacional									
BNDES (i)	IPCA + 4,67% e Pré BRL 2,11%	49.533	20.825	170.198	196.104	219.731	216.929	198.736	197.019
Nota de crédito à exportação (ii)	CDI + 1,79%	1.213	1.896	920.396	498.099	921.609	499.995	973.385	505.591
Debêntures	CDI + 1,55%	785	878	229.375	229.297	230.160	230.175	239.959	229.573
FINEP	TJLP - 1,47%	31	50	69.032	68.793	69.063	68.843	50.775	50.802
Outros	Pré BRL 2,40%				598		598		590
		51.562	23.649	1.389.001	992.891	1.440.563	1.016.540	1.462.855	983.575
Moeda estrangeira									
BNDES	Pré USD 4,90%	130.225	3.969	114.991	137.929	245.216	141.898	158.410	86.652
Nota de crédito à exportação	TERM SOFR + 2,55% e Pré USD 6,35%	38.872	35.849	2.172.982	1.905.538	2.211.854	1.941.387	1.916.592	1.768.998
Pré pagamento de exportação	TERM SOFR + 3,06%	24.492	26.230	818.514	717.761	843.006	743.991	863.522	734.615
Empréstimos - Lei 4.131	TERM SOFR + 2,94%	30.028	11.492	394.257	343.237	424.285	354.729	483.208	416.603
BNDES Exim	Pré USD 6,31%	2.202	1.918	165.377	144.029	167.579	145.947	144.999	127.192
		225.819	79.458	3.666.121	3.248.494	3.891.940	3.327.952	3.566.731	3.134.060
		277.381	103.107	5.055.122	4.241.385	5.332.503	4.344.492	5.029.586	4.117.635
Juros sobre empréstimos e financiamentos		83.680	63.273						
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos (principal)		193.701	39.834						
		277.381	103.107						

- (i) 17% do saldo dos contratos de financiamento junto ao BNDES possui *swaps* atrelados que convertem a taxa flutuante IPCA em reais para taxa fixa em dólar.
- (ii) NCE no valor de R\$425 milhões possui swap atrelado que converte a taxa flutuante em CDI em reais para taxa fixa em dólar.

BNDES	Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social.
FINEP	Financiadora de Estudos e Projetos.
BRL	Moeda nacional Real.
CDI	Certificado de Depósito Interbancário.
IPCA	Índice de Preços ao Consumidor Amplo.
TJLP	Taxa de Juros de Longo Prazo.
USD	Dólar americano.
SOFR	<i>Secured Overnight Financing Rate.</i>

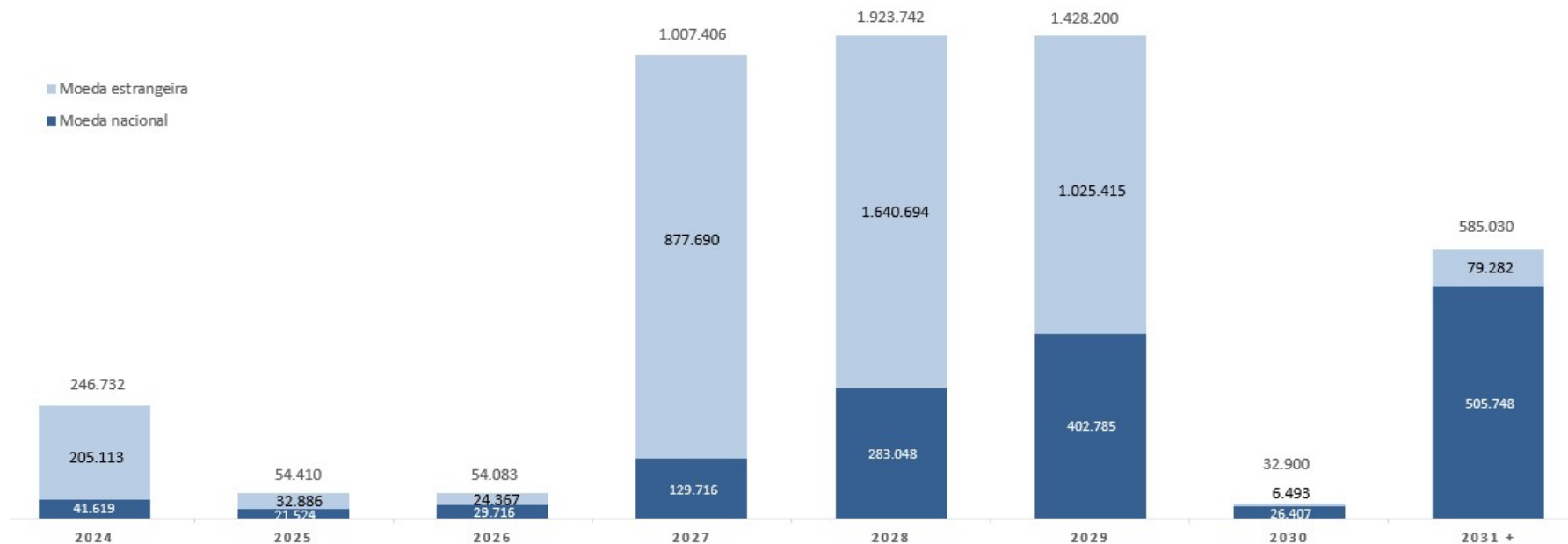
Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(b) Vencimento

O perfil de vencimento de empréstimos, financiamentos e debêntures em 30 de junho de 2024 é:



O total em moeda estrangeira não reflete os *swaps* dos empréstimos com o BNDES.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

(c) Movimentação

	Controladora				Consolidado
	1/1/2024 a 30/6/2024	31/12/2023	1/1/2023 a 30/6/2023	31/12/2023	1/1/2023 a 30/6/2023
Saldo no início do semestre	4.317.623	2.968.728	2.968.728	4.344.493	2.968.728
Captações - nota 1.1(h)	480.630	1.223.421	1.223.421	498.045	1.236.664
Provisão de juros	174.667	106.027	106.027	175.222	106.207
Custos de captação, líquidas das amortizações	(3.147)	(5.196)	(5.196)	(3.293)	(5.433)
Liquidações	(11.273)	(9.621)	(9.621)	(12.331)	(9.621)
IFRS 9 - Apropriação do valor presente líquido	(9.611)			(9.611)	
Juros pagos	(163.172)	(92.358)	(92.358)	(163.679)	(92.466)
Variação cambial	270.599	(106.650)	(106.650)	273.130	(107.119)
Ajuste por meio de outros resultados abrangentes (i)	230.527		(132.625)	230.527	(132.625)
Saldo no final do semestre	5.286.843	3.951.726	3.951.726	5.332.503	3.964.335

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

(d) Composição por moeda e indexador

	Controladora					
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Moeda nacional						
Taxa pré-fixada	27.849	105		24.598	27.849	24.703
CDI (i)	1.998	2.773	1.149.771	727.396	1.151.769	730.169
TJLP (ii)	31	50	69.032	68.793	69.063	68.843
IPCA	19.559	19.460	150.164	159.625	169.723	179.085
	49.437	22.388	1.368.967	980.412	1.418.404	1.002.800
Moeda estrangeira						
SOFR	62.870	45.224	1.546.305	1.351.476	1.609.175	1.396.700
Taxa pré-fixada	161.485	33.407	2.097.779	1.884.716	2.259.264	1.918.123
	224.355	78.631	3.644.084	3.236.192	3.868.439	3.314.823
	273.792	101.019	5.013.051	4.216.604	5.286.843	4.317.623

	Consolidado					
	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Moeda nacional						
Taxa pré-fixada	29.974	1.365	20.034	37.077	50.008	38.442
CDI (i)	1.998	2.773	1.149.771	727.396	1.151.769	730.169
TJLP (ii)	31	50	69.032	68.793	69.063	68.843
IPCA	19.559	19.461	150.164	159.625	169.723	179.086
	51.562	23.649	1.389.001	992.891	1.440.563	1.016.540
Moeda estrangeira						
SOFR	62.870	45.223	1.546.305	1.351.477	1.609.175	1.396.700
Taxa pré-fixada	162.949	34.235	2.119.816	1.897.017	2.282.765	1.931.252
	225.819	79.458	3.666.121	3.248.494	3.891.940	3.327.952
	277.381	103.107	5.055.122	4.241.385	5.332.503	4.344.492

- (i) NCE no valor de R\$425 milhões possui swap atrelado que converte a taxa flutuante em CDI em reais para taxa fixa em dólar.
- (ii) 17% dos contratos de financiamento junto ao BNDES possuem swaps atrelados que convertem a taxa flutuante em IPCA em reais para taxa fixa em dólar.

(e) Garantias

Em 30 de junho de 2024, o montante de R\$172.889 (31 de dezembro de 2023: R\$182.411) dos empréstimos e financiamentos eram garantidos por avais (Nota 15 (d)) e R\$371.274 (31 de dezembro de 2023: R\$254.558) eram garantidos por fiança bancária ou seguro garantia.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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 junho de 2024 é no montante de R\$52.757 (31 dezembro de 2023: R\$64.338). A garantia citada limita-se à obrigação de cumprimento do contrato de compra e venda de energia firmado entre Auren Comercializadora e Rio Verde Energia S.A.

(f) Captações e amortizações

Em dezembro de 2022, a Companhia firmou contratos com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (“BNDES”) para financiamento de projetos de modernização das “Salas Fornos”, religamento e modernização das “Salas Fornos 3” e implantação de uma linha de beneficiamento de sucatas na Metalex no montante total agregado de R\$611.311. Em 2023, a Companhia recebeu liberações de recursos no montante de R\$193.465. Em função do cenário econômico desafiador, a CBA optou pela postergação do cronograma de modernização das “Salas Fornos”, o qual era um dos projetos a serem financiados pelo BNDES no contrato firmado em 2022. Frente a este novo cronograma, foi necessário efetuar o cancelamento parcial da linha de crédito contratada, e a devolução parcial dos recursos captados relacionados ao projeto postergado, no montante estimado de R\$138.000, já incluindo correção monetária. O cronograma de endividamento apresentado na Nota 20 (b) foi alterado para refletir a devolução dos recursos nos próximos meses. A linha de crédito e os montantes captados relacionados à implantação da linha de beneficiamento de sucatas na Metalex e ao religamento e modernização das “Salas Fornos 3” da CBA não sofreram alteração, mantendo as condições originais do financiamento. Em maio de 2024, mediante comprovação dos gastos, a CBA recebeu nova liberação do financiamento no montante de R\$55.630 referente ao religamento e modernização das “Salas Fornos 3” e R\$17.415 referente à implantação da linha de beneficiamento na Metalex.

Em junho de 2024, a Companhia assinou um novo contrato de financiamento através de Notas de Crédito à Exportação junto ao Banco do Brasil no montante de R\$425.000, ao custo de CDI+1,61%a.a., e vencimento em junho de 2031. Adicionalmente foi contratado *swap* (instrumento financeiro derivativo) junto a mesma contraparte, que visa a troca de exposição à taxa flutuante CDI em reais para taxa pré-fixada de 6,76%a.a. em dólares americanos, conforme mencionado na Nota 1.1 (h).

(g) Covenants financeiros

Os empréstimos junto ao BNDES contratados até 2022, que representam cerca de 3% do total de endividamento da Companhia, obrigam a interveniente garantidora Votorantim S.A. a cumprir certos índices financeiros, como (i) dívida líquida sobre o EBITDA ajustado menor ou igual a 4,0; (ii) Patrimônio Líquido sobre ativo total igual ou superior a 0,3; e (iii) cobertura do serviço da dívida, calculado como posição de caixa somada ao EBITDA ajustado sobre juros somado à dívida de curto prazo, deve ser igual ou superior a 1,0.

Em 30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023, todos os *covenants* financeiros foram atendidos conforme cláusulas preestabelecidas em contrato.

(h) Custos de empréstimos e financiamentos

Os custos de empréstimos e financiamentos diretamente relacionados à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável, são capitalizados como parte do custo desse ativo, quando for provável que eles resultem em benefício econômico futuro para a entidade, e que tais custos possam ser mensurados de forma confiável. Demais custos de empréstimos são reconhecidos como despesa no período em que são incorridos.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

21 Risco sacado a pagar

A Companhia possui convênio de risco sacado com instituições financeiras nos mercados interno e externo com objetivo de permitir que seus fornecedores possam antecipar seus recebíveis da CBA junto a estas instituições financeiras. Nessa operação, onde o fornecedor é o tomador de decisão, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos provenientes das vendas das mercadorias e prestação de serviços para as instituições financeiras. Em troca, recebem esses recursos antecipadamente, descontados de um deságio cobrado no momento da cessão pela instituição financeira, que passa a ser credora da operação.

Independentemente desses contratos entre fornecedores e bancos, as condições comerciais são sempre acordadas entre a Companhia e o fornecedor. Conforme o acordo comercial, o fornecedor negocia com a Companhia a participação nos programas de Risco Sacado para que o banco antecipe sua fatura a qualquer momento até o prazo de vencimento das faturas.

Aplicando os conceitos do IFRS 9, essa transação mantém sua essência como contas a pagar a fornecedores, e não endividamento bancário, uma vez que a Companhia manteve seus passivos como foram reconhecidos originalmente, sem qualquer modificação significativa na execução dos contratos.

A CBA entende que a apresentação separada dessas contas em Risco Sacado a pagar é relevante para a compreensão da posição financeira da entidade e para oferecer maior transparência aos stakeholders.

Os pagamentos são apresentados dentro do grupo de atividades operacionais na demonstração do fluxo de caixa da Companhia, de acordo com o IAS 7.

Atualmente a Companhia tem contratos com alguns fornecedores que participam dos programas de Risco Sacado. As contas a pagar incluídas nesses contratos estão demonstradas conforme abaixo:

Operações de risco sacado	Prazo máximo(i)	Controladora		Consolidado	
		30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Mercado interno	Até 117 dias	142.223	163.206	150.428	211.841
Mercado externo			36.971		36.971
		142.223	200.177	150.428	248.812

- (i) O prazo médio de pagamento dos títulos foi de 37 dias em 30 de junho de 2024.

22 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 dos semestres findos em 30 de junho de 2024 e 2023 apresentam a seguinte reconciliação com base na alíquota nominal brasileira:

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	(184.531)	73.294	(127.124)	119.448
Aliquotas nominais	34%	34%	34%	34%
IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais	62.741	(24.920)	43.222	(40.612)
Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos				
Equivalência patrimonial	(38.692)	14.723	21.658	15.043
Prejuízo Fiscal e Base de Cálculo Negativa de CSLL sem constituição do tributo diferido	2.312	(77.906)	(4.845)	(86.754)
Movimentação de <i>impairment</i> sem constituição de tributo diferido - Nota 1.1(e)		36.217	(46.618)	30.814
Efeito de empresas tributadas pelo lucro presumido			(20)	(27)
Juros não tributáveis	1.271	4.198	1.639	5.051
Juros sobre capital próprio	(5.057)		5.844	
Outras exclusões (adições) permanentes, líquidas	3.564	(19.245)	1.871	(3.271)
IRPJ e CSLL apurados	26.139	(66.933)	22.751	(79.756)
Correntes	583		(5.740)	(14.799)
Diferidos	25.556	(66.933)	28.491	(64.957)
IRPJ e CSLL no resultado	26.139	(66.933)	22.751	(79.756)
Taxa efetiva - %	14,17	91,32	17,90	66,77

(b) Composição dos saldos de impostos diferidos

	Controladora		Consolidado	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	308.753	308.753	308.753	308.753
Créditos tributários sobre diferenças temporárias				
Contratos futuros de energia	151.647	241.463	151.647	241.463
Provisões tributárias, cíveis, trabalhistas e ambientais	132.214	135.353	133.570	136.639
Variação cambial - tributação pelo regime de caixa	44.890		44.890	
CPC 25 - Descomissionamento de ativos	23.762	20.889	23.762	20.889
Provisões (<i>impairment</i> e perdas diversas)	61.576	172.034	61.576	172.034
Uso do bem público - UBP	71.330	69.292	71.330	69.292
Passivos ambientais	40.663	41.176	40.663	41.176
Provisão de participação no resultado - PPR	20.255	38.985	20.635	39.525
Provisão para perdas de estoques	7.468	9.201	7.468	9.201
Diferimento de perdas em contratos de derivativos	281.766	44.772	282.490	45.447
Provisão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	15.557	6.284	15.850	6.574
Outros	1.372	1.331	1.520	1.470
Débitos tributários sobre diferenças temporárias				
CPC 12 - Ajuste a valor presente	(3.568)	(5.857)	(3.568)	(5.857)
Amortização de ágio	(7.392)	(7.392)	(7.392)	(7.392)
Variação cambial - tributação pelo regime de caixa		(23.290)		(23.290)
CPC 20 - Juros capitalizados	(39.442)	(33.298)	(39.442)	(33.298)
Repactuação do risco hidrológico	(63.936)	(63.936)	(75.338)	(75.824)
Mais valia de ativos por compra vantajosa na aquisição de investimentos			(67.605)	(69.910)
Ganho por compra vantajosa na aquisição de investimentos	(128.785)	(130.252)	(128.785)	(130.252)
Diferença entre depreciação fiscal e contábil do imobilizado	(303.550)	(434.685)	(303.550)	(434.685)
Outros	(24.905)	(20.169)	(26.073)	(21.509)
	589.675	370.654	512.401	290.446
Impostos diferidos ativos da mesma entidade jurídica	589.675	370.654	523.803	302.334
Impostos diferidos passivos da mesma entidade jurídica			(11.402)	(11.888)

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

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Saldo líquido no início do semestre	370.654	260.854	290.446	142.549
Efeito no resultado	25.556	(66.933)	28.491	(64.957)
Efeito em outros componentes do resultado abrangente - <i>hedge accounting</i>	193.465	(45.092)	193.464	(45.092)
Mais valia nas combinações de negócios (i)				337
Saldo líquido no final do semestre	589.675	148.829	512.401	32.837

(i) Refere-se a saldos da empresa adquirida Alux do Brasil Indústria e Com. Ltda.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

23 Provisões

(a) Composição e movimentação

							Controladora	
							1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
	Obrigação para desmobilização de ativos	Passivo ambiental	Processos judiciais				Total	Total
			Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Ambientais		
Saldo no início do semestre	383.406	9.030	173.579	162.796	41.943	4.581	775.335	810.109
Adições			7.892	15.479	5.949		29.320	24.352
Reversões			(15.349)	(32.518)	(2.051)	(1.976)	(51.894)	(11.410)
Depósitos judiciais, líquidos das baixas			(1.764)	227	(1.064)	8	(2.593)	27.454
Liquidações	(3.530)	(577)	(3.498)	(6.411)	(1.000)	(284)	(15.300)	(11.767)
Atualização monetária, líquida das			5.548	13.163	5.689	139	24.539	11.587
Transferência (i)			49.344	(49.344)				
Ajuste a valor presente	12.892	219					13.111	20.396
Reclassificação para ativos mantidos								(108.656)
Revisão das estimativas (ii)	(48.682)	(1.662)					(50.344)	34.069
Saldo no final do semestre	344.086	7.010	215.752	103.392	49.466	2.468	722.174	796.134
Circulante	17.253	6.998	34.984	59.649	46.400	78	165.362	88.138
Não circulante	326.833	12	180.768	43.743	3.066	2.390	556.812	707.996
	344.086	7.010	215.752	103.392	49.466	2.468	722.174	796.134

							Consolidado	
							1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
	Obrigação para desmobilização de ativos	Passivo ambiental	Processos judiciais				Total	Total
			Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Ambientais		
Saldo no início do semestre	383.406	10.090	174.582	164.131	42.634	5.324	780.167	813.605
Adições	119.349		8.015	15.480	5.948		148.792	24.718
Reversões			(15.349)	(32.441)	(2.051)	(1.977)	(51.818)	(11.734)
Depósitos judiciais, líquidos das baixas			(1.764)	227	(1.064)	8	(2.593)	27.454
Liquidações	(3.530)	(751)	(3.498)	(6.411)	(1.000)	(284)	(15.474)	(12.120)
Atualização monetária, líquida das			4.958	13.311	5.712	176	24.157	11.677
Transferência (i)			49.344	(49.344)				
Ajuste a valor presente	17.007	189					17.196	20.396
Reclassificação para ativos mantidos								(108.656)
Revisão das estimativas (ii)	(48.680)	(1.664)					(50.344)	34.071
Saldo no final do semestre	467.552	7.864	216.288	104.953	50.179	3.247	850.083	799.411
Circulante	17.254	7.884	34.984	59.649	46.399	78	166.248	88.623
Não circulante	450.298	(20)	181.304	45.304	3.780	3.169	683.835	710.788
	467.552	7.864	216.288	104.953	50.179	3.247	850.083	799.411

- (i) No segundo trimestre de 2024, a Companhia optou por reclassificar as provisões decorrentes dos processos previdenciários, no montante de R\$49.344, de provisões trabalhistas para provisões tributárias;
- (ii) Refere-se a remensuração de passivo para desmobilização e ambiental, uma vez que com o início de operação do projeto do “Filtro Prensa” em abril de 2024, houve aumento da vida útil da barragem do Palmital, e consequente remensuração do prazo dos passivos.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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

As provisões e os correspondentes depósitos judiciais são apresentados a seguir:

	30/6/2024			31/12/2023			Controladora
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Depósitos judiciais remanescentes
Tributárias	(14.196)	229.948	215.752	15.233	(12.433)	186.011	173.578
Trabalhistas	(18.071)	121.463	103.392	1.838	(18.298)	181.094	162.796
Cíveis	(1.772)	51.238	49.466	232	(708)	42.651	41.943
Ambientais		2.468	2.468		(8)	4.590	4.582
	<u>(34.039)</u>	<u>405.117</u>	<u>371.078</u>	<u>17.303</u>	<u>(31.447)</u>	<u>414.346</u>	<u>382.899</u>

	30/6/2024			31/12/2023			Consolidado
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Depósitos judiciais remanescentes
Tributárias	(14.196)	230.484	216.288	15.323	(12.432)	187.014	174.582
Trabalhistas	(18.071)	123.024	104.953	2.097	(18.298)	182.429	164.131
Cíveis	(1.772)	51.951	50.179	598	(708)	43.342	42.634
Ambientais		3.247	3.247	779	(8)	5.332	5.324
	<u>(34.039)</u>	<u>408.706</u>	<u>374.667</u>	<u>18.797</u>	<u>(31.446)</u>	<u>418.117</u>	<u>386.671</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.

Natureza	Controladora		Consolidado	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Tributárias				
Processos de créditos de PIS e COFINS	853.202	827.426	853.202	827.428
Glosa de Saldo Negativo de IRPJ	73.706	72.111	73.706	72.211
Glosa Plano Verão	347.389	337.760	347.389	337.760
ICMS sobre encargos de Energia Elétrica (I)	230.981	267.976	230.981	267.976
Cobrança de ICMS em razão de divergências quanto a destinação dos bens	87.530	89.995	87.530	89.995
Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM	145.321	139.298	145.321	139.298
Outros	1.088.555	947.077	1.194.550	1.048.057
	<u>2.826.684</u>	<u>2.681.643</u>	<u>2.932.679</u>	<u>2.782.725</u>
Trabalhistas	<u>94.291</u>	<u>136.934</u>	<u>98.537</u>	<u>140.956</u>
Cíveis	<u>65.193</u>	<u>73.852</u>	<u>65.377</u>	<u>75.108</u>
Ambientais	<u>10.171</u>	<u>9.737</u>	<u>10.171</u>	<u>10.003</u>
	<u>2.996.339</u>	<u>2.902.166</u>	<u>3.106.764</u>	<u>3.008.792</u>

- (i) A Companhia possui discussões judiciais no que se refere à incidência de ICMS sobre os encargos setoriais incidentes na tarifa de energia elétrica. Em 30 de junho de 2024, o valor em controvérsia destas discussões totaliza o montante de R\$230.981, sendo R\$157.155 referente à Tarifa de Uso do Sistema de Transmissão (“TUST”) e Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição (“TUSD”), e R\$73.825 aos encargos setoriais denominados PROINFA, Conta de Consumo de Combustíveis Sistema Isolado (“CCC”) e Conta de Desenvolvimento Energético (“CDE”).

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Em 13 de março de 2024, o STJ (“Superior Tribunal de Justiça”) julgou favorável à inclusão da TUST e TUSD na base de cálculo do ICMS, foi definido também que haverá a modulação dos efeitos da decisão, sendo que, inicialmente, os critérios definidos não são exaustivos.

Após a publicação do acórdão pelo STJ, foram apresentados embargos de declaração pelas partes visando que o momento inicial para aplicação da modulação seja postergado para a data de publicação do acórdão, que ocorreu em 29 de maio de 2024. Tais embargos de declaração aguardam a apreciação do STJ.

Os processos nos quais a Companhia está discutindo judicialmente a legalidade das cobranças efetuadas são anteriores a março de 2017, decorrentes de processos administrativos, discutem outros encargos setoriais que não foram objeto da decisão proferida, bem como possuem elementos particulares que não foram analisados no âmbito do STJ, e poderão ser apreciados no âmbito do julgamento dos embargos de declaração. No entendimento da Administração e na opinião de seus consultores jurídicos independentes, os processos permanecem com a probabilidade de risco de perda possível.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

24 Uso do bem público – UBP

Os contratos de UBP, com prazo da concessão e os valores a serem pagos, estão demonstrados a seguir:

Usinas/ Empresas	Data início da concessão	Data fim da concessão	Data início pagamento	Participação	Ativo intangível	30/6/2024		31/12/2023		Controladora
						Passivo	Participação	Ativo intangível	Passivo	
Salto Pilião	abr-02	jan-42	dez-09	60%	131.529	641.686	60%	136.619	652.440	
Salto do Rio Verdinho	dez-02	dez-44	jul-10	100%	5.356	27.320	100%	5.534	27.875	
Itupararanga	fev-04	fev-24	mar-05	100%		195	100%	14	117	
Piraju	dez-98	nov-38	dez-02	100%	604	6.455	100%	636	6.706	
Ourinhos	jul-00	nov-40	ago-04	100%	775	5.670	100%	809	5.837	
Fumaça	jun-96	jun-46		100%	49.743	78.801	100%	50.849	77.273	
França	jun-96	jun-46		100%	37.995	60.191	100%	38.840	59.023	
Porto Raso	jun-96	jun-46		100%	23.972	37.976	100%	24.505	37.239	
Serraria	jun-96	jun-46		100%	16.555	26.225	100%	16.923	25.716	
Barra	jun-96	jun-46		100%	46.307	73.356	100%	47.336	71.934	
					312.836	957.875		322.065	964.160	
Circulante						71.594			71.181	
Não circulante					312.836	886.281		322.065	892.979	
					312.836	957.875		322.065	964.160	

**Notas explicativas da Administração às demonstrações
financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024**
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Usinas/ Empresas	Data início da concessão	Data fim da concessão	Data início pagamento	Participação	30/6/2024		31/12/2023		Consolidado
					Ativo intangível	Passivo	Participação	Ativo intangível	Passivo
Salto Pilião	abr-02	jan-42	dez-09	60%	131.529	641.686	60%	136.619	652.440
Salto do Rio Verdinho	dez-02	dez-44	jul-10	100%	5.356	27.320	100%	5.534	27.875
Itupararanga	fev-04	fev-24	mar-05	100%		195	100%	14	117
Piraju	dez-98	nov-38	dez-02	100%	604	6.455	100%	636	6.706
Ourinhos	jul-00	nov-40	ago-04	100%	775	5.670	100%	809	5.837
Fumaça	jun-96	jun-46		100%	49.743	78.801	100%	50.849	77.273
França	jun-96	jun-46		100%	37.995	60.191	100%	38.840	59.023
Porto Raso	jun-96	jun-46		100%	23.972	37.976	100%	24.505	37.239
Serraria	jun-96	jun-46		100%	16.555	26.225	100%	16.923	25.716
Barra	jun-96	jun-46		100%	46.307	73.357	100%	47.336	71.934
Baesa - Energética Barra Grande	mai-01	mai-36	jun-07	15%	17.455	69.271	15%	17.976	69.761
					330.291	1.027.147		340.041	1.033.921
Circulante						79.208			78.795
Não circulante					330.291	947.939		340.041	955.126
					330.291	1.027.147		340.041	1.033.921

Os contratos de concessão para geração de energia elétrica das usinas UHE Alecrim, UHE Salto do Iporanga e UHE Itupararanga venceram em 27 de junho de 2016, 04 de novembro de 2021 e 19 de fevereiro de 2024, respectivamente. De acordo com a legislação vigente, a CBA permanece responsável pela gestão das Usinas, preservando a operação e as boas condições de uso e de segurança até que tenhamos deliberação sobre o tema pelo Poder Concedente.

Os contratos de concessão para geração de energia elétrica das usinas UHE Barra, UHE França, UHE Fumaça, UHE Porto Raso e UHE Serraria que venceram em 27 de junho de 2016 aguardam a publicação de Portaria pelo Poder Concedente prorrogando o prazo destas outorgas conforme requerimento já deferido pelo Despacho GM/MME de 19 de setembro de 2022.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

25 Patrimônio líquido

(a) Capital social

Em 30 de junho 2024, o capital social totalmente subscrito e integralizado no montante de R\$4.955.503 (31 de dezembro de 2023: R\$4.934.631) é composto por 651.072.697 (31 de dezembro de 2023: 645.477.321) ações ordinárias nominativas, escriturais e sem valor nominal e o capital social está líquido dos gastos com oferta pública no montante de R\$44.412 (31 de dezembro de 2023: R\$44.412).

A composição do capital social é apresentada a seguir:

	30/6/2024		31/12/2023	
	Ordinárias		Ordinárias	
	Quantidade de ações	(%)	Quantidade de ações	(%)
Acionistas controladores				
Votorantim S.A.	446.606.615	68,60%	441.982.749	68,47%
Outros acionistas	204.466.082	31,40%	203.494.572	31,53%
	651.072.697	100,00%	645.477.321	100,00%

(b) Ajuste de avaliação patrimonial

	Atribuível aos acionistas controladores
Em 1º de janeiro de 2023	(283.026)
Hedge accounting operacional	135.418
Tributos diferidos	(45.092)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas	(16.128)
Outros componentes do resultado abrangente	74.198
Em 30 de junho de 2023	(208.828)
Em 1º de janeiro de 2024	(197.678)
Hedge accounting operacional	(569.587)
Tributos diferidos	193.465
Outros resultados abrangentes	612
Outros componentes do resultado abrangente	(375.510)
Em 30 de junho de 2024	(573.188)

(c) Lucro (prejuízo) básico e diluído por ação

É calculado dividindo o lucro líquido (prejuízo) atribuído aos acionistas pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação para cada período. A média ponderada de ações é calculada com base nos períodos nos quais as ações estavam em circulação.

26 Gestão de risco socioambiental

A Companhia e suas controladas atuam em diversas atividades e estão sujeitas a inúmeras leis ambientais nacionais e internacionais, regulamentos, tratados e convenções, incluindo aqueles que regulam a descarga de materiais no meio ambiente, que obrigam a remoção e limpeza, evitando a contaminação do ambiente, ou relativas à proteção ambiental.

A Companhia e suas controladas realizam periodicamente levantamentos com o objetivo de identificar áreas potencialmente impactadas e registram com base na melhor estimativa do custo, os valores estimados para investigação, tratamento e limpeza das localidades potencialmente impactadas.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

26.1 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 18) e intangíveis (Nota 19), 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 intermediárias condensadas individuais e consolidadas.

No semestre findo em 30 de junho de 2024, 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.

(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 às estruturas físicas das operações.

27 Gestão de risco financeiro

27.1 Fatores de risco financeiro

(a) Risco de mercado

(i) Risco cambial

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

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Ativos em moeda estrangeira					
Caixa e equivalentes de caixa	10	404.917	699.582	482.282	746.027
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	257.144	411.292	292.048	464.813
Contas a receber de clientes		35.335	45.967	41.513	54.999
		697.396	1.156.841	815.843	1.265.839
Passivos em moeda estrangeira					
Empréstimos e financiamentos (i)		3.884.061	3.324.929	3.907.562	3.338.058
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	463.980	162.015	463.980	162.015
Risco sacado a pagar	21		36.971		36.971
Fornecedores		82.050	84.798	85.387	85.505
		4.430.091	3.608.713	4.456.929	3.622.549
Exposição líquida		(3.732.695)	(2.451.872)	(3.641.086)	(2.356.710)

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

(b) Risco de liquidez

	Controladora					Total
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	
Em 30 de junho de 2024						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	559.198	406.157	4.298.471	1.530.989	70.019	6.864.834
Instrumentos financeiros derivativos	4.957	193.420	148.118	117.348	137	463.980
Arrendamentos	4.497	10.525	3.322	2.421	2.320	23.085
Risco sacado a pagar	142.223					142.223
Fornecedores	700.261					700.261
Uso do bem público - UBP	95.703	209.478	236.115	729.414	1.015.831	2.286.541
Partes relacionadas		40.996				40.996
	1.506.839	860.576	4.686.026	2.380.172	1.088.307	10.521.920

	Controladora					Total
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	
Em 31 de dezembro de 2023						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	369.567	728.608	3.136.956	1.555.753	95.059	5.885.943
Instrumentos financeiros derivativos	2.305	64.097	89.880	3.134	294	159.710
Arrendamentos	16.321	15.469	3.850			35.640
Risco sacado a pagar	200.177					200.177
Fornecedores	893.978					893.978
Uso do bem público - UBP	92.989	203.302	229.154	708.603	1.098.346	2.332.394
Partes relacionadas		52.692				52.692
	1.575.337	1.064.168	3.459.840	2.267.490	1.193.699	9.560.534

	Consolidado					Total
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	
Em 30 de junho de 2024						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	564.216	912.230	3.811.603	1.552.418	84.402	6.924.869
Instrumentos financeiros derivativos	4.957	193.420	148.118	117.348	137	463.980
Arrendamentos	4.497	10.525	3.322	2.421	2.320	23.085
Risco sacado a pagar	150.428					150.428
Fornecedores	796.214					796.214
Dividendos a pagar	58.831					58.831
Uso do bem público - UBP	88.089	179.023	204.912	729.414	1.015.831	2.217.269
Partes relacionadas		51.000				51.000
	1.667.232	1.346.198	4.167.955	2.401.601	1.102.690	10.685.676

	Consolidado					Total
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	
Em 31 de dezembro de 2023						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	372.454	734.192	3.142.294	1.567.996	103.994	5.920.930
Instrumentos financeiros derivativos	2.305	64.097	89.880	3.134	294	159.710
Arrendamentos	16.321	15.469	3.850			35.640
Risco sacado a pagar	248.812					248.812
Fornecedores	956.881					956.881
Dividendos a pagar	6.114					6.114
Uso do bem público - UBP	85.375	172.847	197.463	708.603	1.098.346	2.262.634
Partes relacionadas		65.384				65.384
	1.688.262	1.051.989	3.433.487	2.279.733	1.202.634	9.656.105

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

27.2 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
										1/1/2024 a 30/6/2024
Programas	Unidade	Valor principal		31/12/2023	Custo do produto vendido	Receita líquida	Resultado financeiro	Outros resultados abrangentes	Valor justo	
		30/6/2024	31/12/2023	Total (líquido entre ativo e passivo)					Ganho realizado	Total (líquido entre ativo e passivo)
Instrumentos derivativos não designados em hedge accounting										
Instrumentos de proteção de dívida em dólares										
Swaps taxa flutuante em CDI vs. taxa fixa em USD	BRL mil	425.000					(9.796)			(9.796)
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	109.421	115.926	(8.831)			(17.916)		(1.502)	(28.249)
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia										
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	570.211	590.031	200.644			(59.766)		(10.614)	130.264
Instrumentos derivativos designados em hedge accounting										
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia										
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD (i)	BRL mil	1.363.496	1.531.336	57.464	28.451	(6.131)	(18.035)	(295.440)	(65.364)	(299.055)
				249.277	28.451	(6.131)	(105.513)	(295.440)	(77.480)	(206.836)
				249.277	28.451	(6.131)	(105.513)	(295.440)	(77.480)	(206.836)
Ativo circulante				233.725						68.206
Ativo não circulante				177.567						188.938
Passivo circulante				(2.305)						(4.957)
Passivo não circulante				(159.710)						(459.023)
				249.277						(206.836)

Companhia Brasileira de Alumínio



Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

										Consolidado
										1/1/2024 a 30/6/2024
Programas	Unidade	Valor principal		31/12/2023 Total (líquido entre ativo e passivo)	Custo do produto vendido	Receita líquida	Resultado financeiro	Outros resultados abrangentes	Valor justo	
		30/6/2024	31/12/2023						30/6/2024	
Instrumentos derivativos não designados em hedge accounting										
Instrumentos de proteção de dívida em dólares										
Swaps taxa flutuante em CDI vs. taxa fixa em USD	BRL mil	425.000					(9.796)			(9.796)
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	109.421	115.926	(8.831)			(17.916)		(1.502)	(28.249)
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia										
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	720.876	745.971	254.165			(75.488)		(13.510)	165.167
Instrumentos derivativos designados em hedge accounting										
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia										
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD (i)	BRL mil	1.363.496	1.531.336	57.464	28.451	(6.131)	(18.034)	(295.440)	(65.364)	(299.054)
				302.798	28.451	(6.131)	(121.234)	(295.440)	(80.376)	(171.932)
				302.798	28.451	(6.131)	(121.234)	(295.440)	(80.376)	(171.932)
Ativo circulante				240.760						73.464
Ativo não circulante				224.053						218.584
Passivo circulante				(2.305)						(4.957)
Passivo não circulante				(159.710)						(459.023)
				302.798						(171.932)

- (i) O valor principal do instrumento foi estimado com base na variação de valor justo do contrato pelos índices futuros de mercado, trazido a valor presente pela taxa livre de risco. Instrumento designado como *hedge accounting*, e possui impacto negativo no montante de R\$295.440 em Outros Resultados Abrangentes.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

		Controladora								
Programas	Unidade	Valor justo por vencimento								Apartirde2032
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Instrumentos derivativos não designados em hedge accounting										
Instrumentos de proteção de dívida em dólares										
Swaps taxa flutuante em CDI vs. taxa fixa em USD	BRLmil	10.269	21.695	19.081	16.194	12.994	9.718	7.322	(107.069)	
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRLmil	(2.540)	(4.570)	(3.965)	(3.654)	(3.330)	(1.957)	(2.040)	(1.865)	(4.328)
		7.729	17.125	15.116	12.540	9.664	7.761	5.282	(108.934)	(4.328)
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia										
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em USD	BRLmil	11.326	18.592	18.285	17.381	16.126	14.945	12.471	10.335	10.803
Instrumentos derivativos designados em hedge accounting										
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia										
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD	BRLmil	113.816	(102.798)	(101.716)	(100.565)	(107.792)				
		125.142	(84.206)	(83.431)	(83.184)	(91.666)	14.945	12.471	10.335	10.803
		132.871	(67.081)	(68.315)	(70.644)	(82.002)	22.706	17.753	(98.599)	6.475
Consolidado										
Programas	Unidade	Valor justo por vencimento								Apartirde2032
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Instrumentos derivativos não designados em hedge accounting										
Instrumentos de proteção de dívida em dólares										
Swaps taxa flutuante em CDI vs. taxa fixa em USD	BRLmil	10.269	21.695	19.081	16.194	12.994	9.718	7.322	(107.069)	
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRLmil	(2.540)	(4.570)	(3.965)	(3.654)	(3.330)	(1.957)	(2.040)	(1.865)	(4.328)
		7.729	17.125	15.116	12.540	9.664	7.761	5.282	(108.934)	(4.328)
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia										
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em USD	BRLmil	14.382	23.634	23.220	22.053	20.445	18.932	15.787	13.068	13.646
Instrumentos derivativos designados em hedge accounting										
Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia										
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD	BRLmil	113.815	(102.798)	(101.716)	(100.565)	(107.790)				
		128.197	(79.164)	(78.496)	(78.512)	(87.345)	18.932	15.787	13.068	13.646
		135.926	(62.039)	(63.380)	(65.972)	(77.681)	26.693	21.069	(95.866)	9.318

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

27.3 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, SOFR, TJLP, IGP-M e preço de energia elétrica. Os cenários para estes fatores são elaborados utilizando fontes de mercado e fontes especializadas, seguindo a governança da Companhia.

Os cenários em 30 de junho de 2024 estão descritos abaixo:

Cenário I - considera choque de + ou - 25% nas curvas de mercado de 30 de junho de 2024;

Cenário II - considera choque de + ou - 50% nas curvas de mercado de 30 de junho de 2024.

Fatores de Risco	Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras	Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	Principal de instrumentos financeiros derivativos	Unidade	Contratos futuros de energia	Preços em 30/06/2024	Controladora			
							Impactos no resultado			
							-25%	-50%	+25%	+50%
Câmbio										
USD	404.917	3.787.329	2.929.493	BRL Mil		5,5589	1.567.067	3.134.135	(1.567.067)	(3.134.135)
Taxas de juros										
BRL - CDI	1.167.174	1.158.062	425.000	BRL Mil		10,40%	2.526	5.499	(2.157)	(4.006)
BRL - IPCA	26.262	172.889	1.400.079	BRL Mil		4,23%	(72.702)	(231.029)	255.096	424.919
USD - SOFR		1.588.199		USD Mil		5,31%	21.065	42.131	(21.065)	(42.131)
BRL - TJLP		69.739		BRL Mil		6,91%	1.205	2.409	(1.205)	(2.409)
BRL - IGP-M			643.048	BRL Mil		6,28%	(63.293)	(170.404)	150.929	258.041
MtM de energia elétrica										
Valor justo (ii)				BRL Mil		446.022	187.462	151.948	(26.737)	(98.172)

Companhia Brasileira de Alumínio

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 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)	Principal de instrumentos financeiros derivativos	Unidade	Contratos futuros de energia	Preços em 30/06/2024	Consolidado			
							Impactos no resultado			
							-25%	-50%	+25%	+50%
Câmbio										
USD	482.282	3.811.335	3.080.158	BRL Mil		5,5589	1.583.298	3.166.595	(1.583.298)	(3.166.595)
Taxas de juros										
BRL - CDI	1.450.046	1.158.062	425.000	BRL Mil		10,40%	(4.828)	(9.210)	5.198	10.703
BRL - IPCA	26.262	172.889	1.550.744	BRL Mil		4,23%	(84.403)	(253.375)	267.953	451.897
USD - SOFR		1.588.199		USD Mil		5,31%	21.065	42.131	(21.065)	(42.131)
BRL - TJLP		69.739		BRL Mil		6,91%	1.205	2.409	(1.205)	(2.409)
BRL - IGPM			643.048	BRL Mil		6,28%	(63.293)	(170.404)	150.929	258.041
MtM de energia elétrica										
Valor justo (ii)				BRL Mil		446.022	187.462	151.948	(26.737)	(98.172)

- (i) Os saldos apresentados não conciliam com a nota explicativa pois para a análise de sensibilidade não são considerados os custos de captação;
- (ii) A sensibilidade para os cenários de baixa de preço de energia elétrica em 25% e 50% são iguais pois em ambos os cenários o preço atinge o piso do preço de mercado, não podendo ser inferior ao apresentado.

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

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

28 Instrumentos financeiros por categoria e valor justo

Em 30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023, os ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo foram classificados nos níveis 1, 2 e 3 de hierarquia do valor justo, conforme demonstrado a seguir:

	Nota	Nível	Controladora		Consolidado	
			30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Ativos						
Ao custo amortizado						
Contas a receber de clientes	12		456.900	394.872	463.175	382.443
Dividendos a receber	15		46.346	3.118	78.860	1
Partes relacionadas	15		43.273	42.681	54.596	53.848
			546.519	440.671	596.631	436.292
Valor justo por meio do resultado						
Caixa e equivalentes de caixa (i)	10	1	594.706	597.839	651.808	669.125
Caixa e equivalentes de caixa (ii)	10	2	678.718	540.235	928.486	681.104
Aplicações financeiras	11	1	226.969	257.456	258.349	272.465
Aplicações financeiras	11	2	99.403	74.159	125.179	106.577
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	2	257.144	411.292	292.048	464.813
			1.856.940	1.880.981	2.255.870	2.194.084
			2.403.459	2.321.652	2.852.501	2.630.376
Passivos						
Ao custo amortizado						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	20(a)		5.286.843	4.317.623	5.332.503	4.344.492
Arrendamentos	21		26.796	32.649	40.137	48.473
Risco sacado a pagar	21		142.223	200.177	150.428	248.812
Fornecedores			700.261	893.978	796.214	956.881
Dividendos a pagar	15				58.831	6.114
Partes relacionadas	15		40.996	52.692	51.000	65.384
			6.197.119	5.497.119	6.429.113	5.670.156
Valor justo por meio do resultado						
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	2	150.505	219.480	150.506	219.480
Instrumentos financeiros derivativos	27.2	3	313.475	(57.465)	313.474	(57.465)
Contratos futuros de energia	16	2	446.022	710.186	446.022	710.186
			910.002	872.201	910.002	872.201
			7.107.121	6.369.320	7.339.115	6.542.357

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

28.1 Compensação de instrumentos financeiros

Ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. O direito legal não deve ser contingente em eventos futuros e deve ser aplicável no curso normal dos negócios e no caso de inadimplência, insolvência ou falência da empresa ou da contraparte.

29 Ativos e passivos mantidos para venda

A Companhia classificou os seguintes ativos líquidos como mantidos para venda:

	30/6/2024	31/12/2023
Ativos		
Alunorte Alumina do Norte S.A.	110.711	101.609
Imóvel	2.577	
Niquelândia		144.159
	113.288	245.768
Passivos		
Niquelândia		125.259
		125.259

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de junho de 2024 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

30 Eventos subsequentes

a) Garantias de barragens

Em 30 de dezembro de 2023, foi publicado no Estado de Minas Gerais, o Decreto 48.747 que regulamenta a exigência de constituição de caução ambiental, prevista na Lei 23.291, de 25 de fevereiro de 2019 – Política Estadual de Segurança de Barragens. De acordo com o Decreto, a caução ambiental visa garantir a desativação das barragens e a recuperação socioambiental decorrentes de possíveis acidentes provocados pelos barramentos e deve ser constituída para todas as barragens de mineração no Estado de Minas Gerais, que apresentarem as características estabelecidas pela Lei.

Em 26 de junho de 2024, foi publicado o Decreto 48.848, prorrogando até 25 de setembro de 2024, o prazo para as empresas apresentarem a proposta de caução ambiental a ser constituída, podendo optar pelas seguintes modalidades: (i) caução ambiental, (ii) seguro garantia e (iii) fiança bancária com prazo máximo de 5 anos. Os prazos para implementação da garantia são: 50% deve ser implementada até o final do ano de 2024, 25% até o final do ano de 2025 e os 25% remanescentes até o final do ano de 2026.

b) Liquidação antecipada BNDES EXIM

Como parte da estratégia da gestão de passivos da Companhia e visando o alongamento de seu perfil da dívida, a CBA solicitou ao BNDES e ao Banco Safra S.A, agente financeiro da operação, a aprovação para efetuar liquidação antecipada do contrato de financiamento BNDES EXIM, com vencimento original em julho de 2027, no montante total de US\$29.750 e juros devidos, a qual deverá ocorrer até o final de agosto de 2024.