



Demonstrações Financeiras  
Intermediárias Condensadas  
Individuais e Consolidadas  
em 31 de março de 2023

---

## Índice

### Demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

Demonstração do resultado.....	3
Demonstração do resultado abrangente.....	4
Demonstração dos fluxos de caixa.....	5
Balço patrimonial.....	6
Demonstração das mutaões do patrimônio líquido.....	8
Demonstração do valor adicionado.....	9

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

1	Considerações gerais.....	10
1.1.	Principais eventos ocorridos durante o trimestre findo em 31 de março de 2023.....	10
2	Apresentação das demonstrações financeiras e resumo das práticas contábeis.....	12
2.1	Base de apresentação.....	12
2.2	Mudanças nas práticas contábeis e divulgaões.....	13
3	Estimativas e julgamentos contábeis críticos.....	13
4	Informações por segmento.....	13
4.1	Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados.....	15
4.2	Gestão de capital.....	16
5	Abertura do resultado por natureza.....	17
6	Despesas com benefícios a empregados.....	18
7	Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas.....	20
8	Resultado financeiro líquido.....	20
9	Caixa e equivalentes de caixa.....	21
10	Aplicaões financeiras.....	21
11	Contas a receber de clientes.....	21
12	Estoques.....	22
13	Tributos a recuperar.....	23
14	Partes relacionadas.....	24
15	Contratos futuros de energia.....	31
16	Investimentos.....	32
17	Imobilizado.....	35
18	Intangível.....	38
19	Empréstimos, financiamentos e debêntures.....	40
20	Risco sacado a pagar.....	45
21	Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos.....	46
22	Provisões.....	48
23	Uso do bem público – UBP.....	50
24	Patrimônio líquido.....	52
25	Gestão de risco socioambiental.....	53
25.1	Riscos atrelados às mudanças climáticas e à estratégia de sustentabilidade.....	53
26	Gestão de risco financeiro.....	54
26.1	Fatores de risco financeiro.....	54
26.2	Instrumentos financeiros derivativos.....	58
26.3	Estimativa do valor justo.....	61
26.4	Demonstrativo da análise de sensibilidade.....	63
27	Instrumentos financeiros por categoria.....	65
27.1	Compensação de instrumentos financeiros.....	67
28	Ativo disponível para venda.....	67
29	Eventos subsequentes.....	67

**Demonstração intermediária condensada do resultado**  
**Trimestres findos em 31 de março**  
 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	4.1	1.641.634	1.955.770	1.915.819	2.291.665
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	5	(1.599.462)	(1.496.511)	(1.855.804)	(1.737.715)
<b>Lucro bruto</b>		<b>42.172</b>	<b>459.259</b>	<b>60.015</b>	<b>553.950</b>
<b>Receitas (despesas) operacionais</b>					
Com vendas	5	(11.354)	(9.972)	(12.418)	(10.969)
Gerais e administrativas	5	(83.806)	(71.865)	(95.468)	(85.309)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	7	148.553	(54.553)	151.902	(61.026)
		53.393	(136.390)	44.016	(157.304)
<b>Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro</b>		<b>95.565</b>	<b>322.869</b>	<b>104.031</b>	<b>396.646</b>
<b>Resultado de participações societárias</b>					
Equivalência patrimonial	16	10.104	78.595	18.428	19.192
<b>Resultado financeiro líquido</b>	8				
Receitas financeiras		33.189	35.190	45.632	41.810
Despesas financeiras		(105.715)	(144.023)	(114.295)	(154.237)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos		34.469	165.287	43.251	197.541
Variações cambiais, líquidas		25.763	84.361	24.918	81.428
		(12.294)	140.815	(494)	166.542
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<b>93.375</b>	<b>542.279</b>	<b>121.965</b>	<b>582.380</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	21				
Correntes			(49.938)	(7.337)	(72.143)
Diferidos		(26.335)	(86.166)	(25.327)	(84.156)
<b>Lucro líquido atribuível aos acionistas</b>		<b>67.040</b>	<b>406.175</b>	<b>89.301</b>	<b>426.081</b>
Lucro líquido atribuível aos acionistas controladores		67.040	406.175	67.040	406.175
Lucro líquido atribuível aos acionistas não controladores				22.261	19.906
<b>Lucro líquido do trimestre</b>		<b>67.040</b>	<b>406.175</b>	<b>89.301</b>	<b>426.081</b>
Quantidade média ponderada de ações, em milhares		595.833	595.833		
Lucro básico e diluído por lote de mil ações	24 (c)	112,51	681,69		

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 31 de março**  
 Em milhares de reais

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
<b>Lucro líquido do trimestre</b>		67.040	406.175	89.301	426.081
<b>Outros componentes do resultado abrangente a serem posteriormente reclassificados para o resultado</b>					
Hedge accounting operacional, líquido de efeitos tributários	24 (b)	31.201	251.622	31.201	251.622
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas		(16.760)	965	(16.760)	965
		14.441	252.587	14.441	252.587
<b>Total do resultado abrangente do trimestre</b>		<b>81.481</b>	<b>658.762</b>	<b>103.742</b>	<b>678.668</b>
<b>Resultado abrangente atribuível aos acionistas</b>					
Controladores				81.481	658.762
Não controladores				22.261	19.906
				103.742	678.668

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 31 de março**  
**Em milhares de reais**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>					
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<b>93.375</b>	<b>542.279</b>	<b>121.965</b>	<b>582.380</b>
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa					
Juros, variações monetárias e cambiais		26.260	23.432	17.360	29.379
Equivalência patrimonial	16 (b)	(10.104)	(78.595)	(18.428)	(19.192)
Depreciação, amortização e exaustão	5	115.299	107.815	134.692	128.728
Contratos futuros de energia	7	(105)	24.390	(105)	24.390
Perda na venda de imobilizado		11.355	1.460	11.348	1.779
Reversão para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	7	(156.832)	(1.239)	(156.832)	(1.239)
Instrumentos financeiros derivativos		(34.469)	(43.986)	(43.251)	(76.240)
Baixa de contratos de arrendamento		(1.102)		(1.102)	
Constituição (reversão) de provisões, líquidas		254	13.650	(1.264)	12.415
		43.931	589.206	64.383	682.400
<b>Decréscimo (acrécimo) em ativos</b>					
Aplicações financeiras		(41.595)	(3.190)	(42.770)	(14.355)
Instrumentos financeiros derivativos			(173.913)		(173.913)
Contas a receber de clientes		(40.339)	41.492	(49.466)	56.966
Estoques		(232.428)	(4.426)	(200.255)	(24.057)
Tributos a recuperar		(46.285)	1.096	(34.715)	56.971
Depósitos judiciais		(1.795)	(3.676)	(1.816)	(3.689)
Imposto de renda e contribuição social diferidos		41.872		40.705	
Demais créditos e outros ativos		2.639	22.833	(13.227)	8.390
<b>Acrécimo (decrécimo) em passivos</b>					
Fornecedores		(33.080)	27.391	4.594	(34.817)
Risco sacado a pagar		66.245	(286.741)	65.165	(285.138)
Salários e encargos sociais		(40.924)	(37.414)	(45.922)	(42.405)
Tributos a recolher		(5.827)	(6.687)	(14.570)	(44.920)
Uso do bem público - UBP		7.009	6.047	5.064	9.757
Pagamentos de processos tributários, cíveis e trabalhistas		(4.012)	(13.264)	(4.012)	(14.973)
Imposto de renda e contribuição social diferidos		(26.335)		(25.507)	
Demais obrigações e outros passivos		(13.680)	47.369	(19.497)	40.373
<b>Caixa proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais</b>		<b>(324.604)</b>	<b>206.123</b>	<b>(271.846)</b>	<b>216.590</b>
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos, debêntures e uso do bem público - UBP		(44.576)	(47.802)	(44.590)	(51.078)
Imposto de renda e contribuição social pagos			(21.074)	(12.264)	(77.283)
<b>Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais</b>		<b>(369.180)</b>	<b>137.247</b>	<b>(328.700)</b>	<b>88.229</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento</b>					
Aquisição de imobilizado e intangível	17 e 18	(219.719)	(136.820)	(276.677)	(148.565)
Aquisição de 80% Alux			(128.246)		(128.246)
Aquisição remanescente 20% Alux		(49.000)		(49.000)	
Aumento de capital em investidas	16 (b)	(34.584)	(60.000)	(34.584)	
Recebimento pela venda de imobilizado e intangível		1.154	701	1.189	690
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>		<b>(302.149)</b>	<b>(324.365)</b>	<b>(359.072)</b>	<b>(276.121)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>					
Custo na emissão de ações			(52)		(52)
Captações de recursos	19 (c)	723.421		736.664	
Amortização de empréstimos, financiamentos e debêntures	19 (c)	(4.811)	(4.811)	(4.811)	(4.811)
Instrumentos financeiros derivativos		1.618	2.145	1.618	2.145
Liquidação de arrendamentos		(7.210)	(6.521)	(8.718)	(7.315)
<b>Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de financiamento</b>		<b>713.018</b>	<b>(9.239)</b>	<b>724.753</b>	<b>(10.033)</b>
Acrécimo (decrécimo) em caixa e equivalentes de caixa		41.689	(196.357)	36.981	(197.925)
Efeito no caixa de empresa adquirida e incluída na consolidação					11.589
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do trimestre</b>		<b>552.839</b>	<b>1.280.956</b>	<b>849.082</b>	<b>1.449.345</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no fim do trimestre</b>		<b>594.528</b>	<b>1.084.599</b>	<b>886.063</b>	<b>1.263.009</b>
<b>Transações que não afetaram caixa</b>					
Novos contratos de arrendamento				2.513	3.501
Contas pagar			5.000		5.000

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

**Balço patrimonial intermediário condensado**  
**Em milhares de reais**

Ativo	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
<b>Circulante</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	9	594.528	552.839	886.063	849.082
Aplicações financeiras	10	329.485	270.544	410.371	339.846
Instrumentos financeiros derivativos	26.2	213.076	25.804	222.482	33.172
Contas a receber de clientes	11	506.936	467.734	544.835	496.305
Estoques	12	1.807.669	1.569.932	2.088.605	1.881.369
Tributos a recuperar	13	418.430	377.672	467.626	419.791
Dividendos a receber	14	22.804	22.804	43.281	12.536
Outros ativos		173.239	198.817	216.959	238.175
		<u>4.066.167</u>	<u>3.486.146</u>	<u>4.880.222</u>	<u>4.270.276</u>
Ativo não circulante disponível para venda	28	<u>78.137</u>	<u>78.137</u>	<u>78.137</u>	<u>78.137</u>
		<u>4.144.304</u>	<u>3.564.283</u>	<u>4.958.359</u>	<u>4.348.413</u>
<b>Não circulante</b>					
Realizável a longo prazo					
Instrumentos financeiros derivativos	26.2	107.726	81.615	136.542	103.687
Tributos a recuperar	13	664.944	659.417	689.996	690.852
Imposto de renda e contribuição social diferidos	21	218.982	260.854	114.918	155.623
Partes relacionadas	14	50.051	48.599	62.428	60.648
Depósitos judiciais	22	16.578	16.169	18.133	17.703
Outros ativos		44.282	44.296	64.800	49.918
		<u>1.102.563</u>	<u>1.110.950</u>	<u>1.086.817</u>	<u>1.078.431</u>
Investimentos	16	1.582.176	1.553.205	360.833	360.592
Imobilizado	17	4.902.667	4.659.346	5.787.326	5.499.239
Intangível	18	736.645	744.091	943.521	956.784
Direito de uso		11.284	16.810	26.822	31.246
		<u>8.335.335</u>	<u>8.084.402</u>	<u>8.205.319</u>	<u>7.926.292</u>
<b>Total do ativo</b>		<u><u>12.479.639</u></u>	<u><u>11.648.685</u></u>	<u><u>13.163.678</u></u>	<u><u>12.274.705</u></u>

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

**Balço patrimonial intermediário condensado**  
**Em milhares de reais**

Passivo e patrimônio líquido	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
<b>Circulante</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	19	124.475	107.593	124.751	107.593
Instrumentos financeiros derivativos	26.2	3.377	4.148	3.377	4.148
Arrendamentos		6.336	12.835	10.513	16.274
Risco sacado a pagar	20	269.872	203.627	275.656	210.491
Fornecedores		828.702	861.782	1.013.263	1.008.669
Salários e encargos sociais		110.418	151.342	125.004	170.926
Tributos a recolher		11.869	17.696	26.729	33.962
Adiantamento de clientes		12.258	25.713	15.178	31.183
Dividendos a pagar	14	206.044	206.044	227.116	227.116
Uso do bem público - UBP	23	70.836	47.800	78.618	55.582
Contratos futuros de energia	15	121.693	94.899	121.693	94.899
Provisões	22	101.139	93.008	101.139	93.008
Outros passivos		25.221	73.438	82.351	133.729
		<u>1.892.240</u>	<u>1.899.925</u>	<u>2.205.388</u>	<u>2.187.580</u>
<b>Não circulante</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	19	3.497.802	2.861.135	3.510.455	2.861.135
Instrumentos financeiros derivativos	26.2	209.856	28.552	209.856	28.552
Arrendamentos		2.426	4.205	14.233	15.545
Partes relacionadas	14	51.801	59.969	63.334	74.090
Provisões	22	699.992	708.039	703.108	710.731
Uso do bem público - UBP	23	891.045	907.227	957.915	974.502
Contratos futuros de energia	15		26.899		26.899
Imposto de renda e contribuição social diferidos	21			12.894	13.074
Outros passivos		57.444	57.182	59.276	59.120
		<u>5.410.366</u>	<u>4.653.208</u>	<u>5.531.071</u>	<u>4.763.648</u>
<b>Total do passivo</b>		<u>7.302.606</u>	<u>6.553.133</u>	<u>7.736.459</u>	<u>6.951.228</u>
<b>Patrimônio líquido</b>					
	24				
Capital social		4.705.047	4.705.047	4.705.047	4.705.047
Reserva de lucros		673.531	673.531	673.531	673.531
Prejuízos acumulados		67.040		67.040	-
Ajustes de avaliação patrimonial		(268.585)	(283.026)	(268.585)	(283.026)
Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores		5.177.033	5.095.552	5.177.033	5.095.552
Participação dos acionistas não controladores				250.186	227.925
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<u>5.177.033</u>	<u>5.095.552</u>	<u>5.427.219</u>	<u>5.323.477</u>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<u>12.479.639</u>	<u>11.648.685</u>	<u>13.163.678</u>	<u>12.274.705</u>

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

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Demonstração intermediária condensada das mutações do patrimônio líquido Trimestres findos em 31 de março Em milhares de reais

	Atribuível aos acionistas controladores								Participação dos acionistas não controladores	Patrimônio líquido	
	Capital social	Reserva de lucros	Lucros (Prejuízos) acumulados	Ajustes de avaliação patrimonial	Total	Capital social	Custos com emissão de ações	Legal			Retenção
<b>Em 1º de janeiro de 2022</b>	4.749.459	(44.150)	12.025	171.359	(387.894)	4.500.799	215.182	4.715.981			
<b>Resultado abrangente do trimestre</b>											
Lucro líquido do trimestre				406.175		406.175	19.906	426.081			
Outros componentes do resultado abrangente					252.587	252.587		252.587			
				406.175	252.587	658.762	19.906	678.668			
<b>Transações com acionistas</b>											
Aquisição da Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.							23.368	23.368			
Custo na emissão de ações		(52)				(52)		(52)			
		(52)				(52)	23.368	23.316			
<b>Em 31 de março de 2022</b>	4.749.459	(44.202)	12.025	171.359	(135.307)	5.159.509	258.456	5.417.965			
<b>Em 1º de janeiro de 2023</b>	4.749.459	(44.412)	55.402	618.129	(283.026)	5.095.552	227.925	5.323.477			
<b>Resultado abrangente do trimestre</b>											
Lucro líquido do trimestre				67.040		67.040	22.261	89.301			
Outros componentes do resultado abrangente					14.441	14.441		14.441			
				67.040	14.441	81.481	22.261	103.742			
<b>Em 31 de março de 2023</b>	4.749.459	(44.412)	55.402	618.129	(268.585)	5.177.033	250.186	5.427.219			

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 31 de março**  
**Em milhares de reais**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
<b>Receitas</b>					
Vendas de produtos e serviços (menos devoluções e abatimentos de vendas)		1.903.530	2.297.585	2.271.336	2.742.534
Outras receitas operacionais		10.484	2.171	13.664	1.052
Provisão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	11	(1.137)	(1.102)	(936)	(182)
		<u>1.912.877</u>	<u>2.298.654</u>	<u>2.284.064</u>	<u>2.743.404</u>
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>					
Matérias-primas e outros insumos de produção		(1.111.980)	(1.030.596)	(1.312.545)	(1.211.087)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros		(256.372)	(281.445)	(274.199)	(316.213)
		<u>(1.368.352)</u>	<u>(1.312.041)</u>	<u>(1.586.744)</u>	<u>(1.527.300)</u>
<b>Valor adicionado bruto</b>		<u>544.525</u>	<u>986.613</u>	<u>697.320</u>	<u>1.216.104</u>
Depreciação, amortização e exaustão	17 e 18	(115.299)	(107.815)	(134.692)	(128.728)
Reversão (constituição) para desvalorização de ativos (impairment)	7	167.163	(2.571)	167.163	(2.571)
<b>Valor adicionado líquido produzido</b>		<u>596.389</u>	<u>876.227</u>	<u>729.791</u>	<u>1.084.805</u>
<b>Tranferências</b>					
Resultado de participações societárias	16	10.104	78.595	18.428	19.192
Receitas financeiras e variações cambiais ativas		165.422	452.808	189.143	500.493
Tributos diferidos	21	(26.335)	(86.166)	(25.327)	(84.156)
		<u>149.191</u>	<u>445.237</u>	<u>182.244</u>	<u>435.529</u>
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>		<u>745.580</u>	<u>1.321.464</u>	<u>912.035</u>	<u>1.520.334</u>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>					
Pessoal e encargos sociais	6				
Remuneração direta		121.639	107.130	136.999	120.591
Encargos sociais		63.642	59.612	71.492	66.791
Benefícios		33.891	27.328	38.736	31.590
		<u>219.172</u>	<u>194.070</u>	<u>247.227</u>	<u>218.972</u>
<b>Impostos e contribuições</b>					
Federais		168.078	272.811	231.224	363.759
Estaduais		101.327	125.570	139.620	166.542
		<u>269.405</u>	<u>398.381</u>	<u>370.844</u>	<u>530.301</u>
<b>Remuneração de capitais de terceiros</b>					
Despesas financeiras e variações cambiais passivas		177.716	311.993	189.637	333.951
Aluguéis e arrendamentos		12.247	10.845	15.026	11.029
		<u>189.963</u>	<u>322.838</u>	<u>204.663</u>	<u>344.980</u>
<b>Remuneração de capitais próprios</b>					
Participação dos acionistas não controladores				22.261	19.906
Lucro líquido do trimestre		67.040	406.175	67.040	406.175
		<u>67.040</u>	<u>406.175</u>	<u>89.301</u>	<u>426.081</u>
<b>Valor adicionado distribuído</b>		<u>745.580</u>	<u>1.321.464</u>	<u>912.035</u>	<u>1.520.334</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 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

### 1 Considerações gerais

A Companhia Brasileira de Alumínio ("Companhia" ou "CBA") é controlada pela Votorantim S.A. ("VSA"), sediada na cidade de São Paulo, tendo como atividades preponderantes a exploração e o aproveitamento de jazidas de bauxita no território nacional, produzindo e/ou comercializando, no país e no exterior, bauxita, alumina, alumínio primário e transformados, possuindo ampla linha de produtos, como lingotes, tarugos, chapas, bobinas, folhas e extrudados. Além disso, possui unidades produtivas, detidas por meio de controladas.

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

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 e está entre os maiores fornecedores de ligas secundárias de alumínio do Brasil. Esta operação também incentiva a economia circular e contribui para a produção de alumínio com menor pegada de carbono. A Companhia ainda conta com sua investida Metalex Ltda. ("Metalex"), localizada em Araçariguama, no estado de São Paulo, e é responsável pela reciclagem de sucata de alumínio para a produção de tarugos. A unidade possui capacidade produtiva de 90 mil toneladas por ano.

A Companhia 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 participa da construção de um parque eólico no Nordeste, com capacidade de 171,6 megawatt. Desde fevereiro de 2022, a comercialização de energia foi internalizada. 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.

A Companhia também detém operações de níquel que se encontram paralisadas. Em 12 de abril de 2023 a Companhia assinou contrato de compra e venda de parte desta operação com a empresa Wave Nickel Brasil no montante de R\$18.900 (Nota 29 (a)). Para os ativos relacionados a esta operação, foi realizada a reversão do *impairment* (Nota 17 (a) (i)).

#### 1.1. Principais eventos ocorridos durante o trimestre findo em 31 de março de 2023

##### (a) Contratação de empréstimos e financiamentos

Em fevereiro de 2023, a Companhia teve a primeira liberação de recursos dos contratos firmados com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) no montante total de R\$179,3 milhões (Nota 19 (g)).

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

Em março de 2023, a Companhia firmou três contratos de empréstimos através de linhas de financiamento à exportação (Pré Pagamento de Exportação e Notas de crédito à Exportação), no montante agregado de US\$107,9 milhões (equivalente a R\$557,4 milhões) (Nota 19 (g)).

### (b) Compromissos ESG

A Companhia e suas controladas, observando as práticas de ESG, possuem forte compromisso com o pilar considerado estratégico de Sustentabilidade para 2030, que por sua vez é composta por sete pilares: integridade e transparência, segurança, saúde e bem-estar, inovação, diversidade e inclusão, redução de emissões de gases de efeito estufa, economia circular e valor compartilhado. As mudanças climáticas estão no centro da estratégia da Companhia, guiando as iniciativas de inovação e investimentos atuais e futuros.

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

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

A Companhia, em 28 de março de 2023, exerceu seu direito de preferência na aquisição de novas ações subscritas pela sua coligada Alunorte – Alumina do Norte S.A., proporcional a sua participação. O valor do aumento de capital foi no montante de R\$34.584, mantendo sua participação total na coligada em 3,03%.

### (d) Emissão de créditos de carbono

Em 31 de março de 2023, foi realizada a homologação de 316.000 toneladas de créditos de carbono em parceria com a Reservas Votorantim.

O montante foi mensurado a valor justo, registrados na rubrica de “Estoques” (Nota 12) e no resultado em “Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas” (Nota 7).

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

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

### (e) Swap de contrato de energia

A Companhia celebrou contratos de *swap* de energia, no 1º trimestre de 2023, sem impacto de volume no balanço energético, com prazo de 6 anos findos em dezembro de 2028. Os referidos contratos tiveram como objetivo a modificação da exposição de risco da Companhia em relação a um contrato de energia já existente (“contrato original”), no prazo remanescente do contrato, trocando a exposição de IPCA e IGP-M (indexadores do contrato original), por valores fixos em dólar. Adicionalmente, os contratos de *swap* modificaram o impacto líquido de fluxo de caixa quando avaliados conjuntamente com o contrato original.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

Conforme CPC 46, IFRS 9, a valorização inicial do *swap* indicou um valor justo negativo no momento inicial de R\$213 milhões (R\$ 6 milhões já amortizados), quando calculados considerando a taxa livre de risco, porém sem considerar como certos, outros fatores não observáveis previstos na norma que qualificaram os referidos contratos como instrumento financeiro classificado como “Nível 3”.

O valor do derivativo é significativamente influenciado pela falta de liquidez do índice IGP-M na ponta ativa, e pelo volume e prazos específicos do contrato, além de outros fatores que representam *inputs* não observáveis na formação do valor justo.

Os principais parâmetros contratuais, incluindo os pressupostos assumidos para os parâmetros e prazos não observáveis, são apresentados a seguir:

- IPCA futuro;
- IGPM futuro;
- Dólar futuro;
- Taxa de desconto.

Na opinião da Companhia, esses parâmetros constituem a melhor estimativa em cada caso.

Entendemos que o contrato foi celebrado nas condições atuais de mercado, tendo sido utilizados para fins de mensuração os parâmetros mais adequados aos *inputs* não observáveis.

O preço da transação foi registrado no início como zero, uma vez que as entradas não observáveis têm uma influência significativa na mensuração dos derivativos e no reconhecimento de uma perda no dia 1. A perda do dia 1 foi diferida no reconhecimento inicial e é amortizada no resultado de forma linear durante o período do contrato de *swap* na apresentação do resultado em “Instrumentos financeiros derivativos”. Todos os valores da mensuração dos derivativos são apresentados em termos líquidos por contrato no balanço patrimonial (Ativos e passivos financeiros derivativos). Adicionalmente, as variações na avaliação do valor justo serão também classificadas na apresentação da demonstração de resultado como “Instrumentos financeiros derivativos”. Quando da realização, os efeitos contábeis são classificados em “Custo dos produtos vendidos”, acompanhando o objeto de hedge (Custo da energia).

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

### 2.1 Base de apresentação

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

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas em 31 de março de 2023 foram preparadas tomando-se por base as disposições do CPC21 (R1) – Demonstração Intermediária – norma internacional IAS 34 – *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), assim como pela apresentação destas informações em consonância com as normas emitidas pela Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras intermediárias, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração na sua gestão. Assim, estas informações trimestrais consideram o ofício circular CVM/SNC/SEP 003 de 28 de abril de 2011, o qual permite às entidades apresentarem notas explicativas selecionadas, nos casos de redundância de informações já divulgadas nas demonstrações financeiras anuais.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas em 31 de março de 2023, não incorporam todas as notas e as divulgações exigidas pelas normas para as demonstrações financeiras anuais e, conseqüentemente, devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2022, disponíveis na página de Relacionamento com Investidores ([ri.cba.com.br](http://ri.cba.com.br)), preparadas de acordo com as normas internacionais de contabilidade (*International Financial Reporting Standards – IFRS*), emitidas pelo Conselho de Normas Internacionais de Contabilidade (*International Accounting Standards Board – IASB*), e de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil que seguem os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC e as normas expedidas pela CVM.

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas foram preparadas de forma consistente com as políticas contábeis divulgadas na Nota **Erro! Fonte de referência não encontrada.** das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022.

### (b) Aprovação das demonstrações financeiras

A Diretoria da Companhia aprovou a emissão dessas demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas em 8 de maio de 2023.

### 2.2 Mudanças nas práticas contábeis e divulgações

A Companhia e suas controladas analisaram as emendas às normas contábeis nos trimestres findos em 31 de março de 2023 e até o momento não identificaram impactos em suas políticas operacionais e contábeis a serem adotados retrospectivamente ou no início do trimestre de 2023.

### 3 Estimativas e julgamentos contábeis críticos

No trimestre findo em 31 de março de 2023, não houve alteração nas estimativas e premissas que apresentasse risco significativo, com probabilidade de causar ajuste relevante nos valores contábeis dos ativos e passivos para o trimestre corrente, em relação àquelas detalhadas na Nota 4 às últimas demonstrações financeiras anuais.

### 4 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.

#### Energia

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

#### Níquel

Considera as Unidades do Níquel e Legado Verdes do Cerrado.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

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.

	1/1/2023 a 31/3/2023				
	Alumínio	Níquel	Energia	Eliminações (i)	Consolidado
Receita líquida dos produtos vendidos	1.816.387	4.519	136.236	(41.323)	1.915.819
Custos dos produtos vendidos	(1.663.553)	(10.379)	(23.195)	41.323	(1.855.804)
<b>Lucro (prejuízo) bruto</b>	<b>152.834</b>	<b>(5.860)</b>	<b>(86.959)</b>		<b>60.015</b>
Com vendas	(12.418)				(12.418)
Gerais e administrativas	(90.447)	(3.712)	(1.309)		(95.468)
Outras receitas (despesas) operacionais	(1.006)	151.671	1.237		151.902
<b>Lucro (prejuízo) operacional</b>	<b>48.963</b>	<b>142.099</b>	<b>(87.031)</b>		<b>104.031</b>
Depreciação, amortização e exaustão	129.275	1.391	4.026		134.692
Exclusões e itens excepcionais	(2.352)	(151.956)	(105)		(154.413)
Contratos futuros de energia			(105)		(105)
Provisão para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	(2.352)	(151.956)			(154.308)
<b>EBITDA ajustado</b>	<b>175.886</b>	<b>(8.466)</b>	<b>(83.110)</b>		<b>84.310</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>9,68%</b>	<b>-187,34%</b>	<b>-61,00%</b>		<b>4,40%</b>

	1/1/2022 a 31/3/2022				
	Alumínio	Níquel	Energia	Eliminações (i)	Consolidado
Receita líquida dos produtos vendidos	2.220.054	3.235	152.157	(83.781)	2.291.665
Custos dos produtos vendidos	(1.608.292)	(11.261)	(201.943)	83.781	(1.737.715)
<b>Lucro (prejuízo) bruto</b>	<b>611.762</b>	<b>(8.026)</b>	<b>(49.786)</b>		<b>553.950</b>
Com vendas	(10.969)				(10.969)
Gerais e administrativas	(73.467)	(5.656)	(6.186)		(85.309)
Outras receitas (despesas) operacionais	(31.009)	(3.611)	(26.406)		(61.026)
<b>Lucro (prejuízo) operacional</b>	<b>496.317</b>	<b>(17.293)</b>	<b>(82.378)</b>		<b>396.646</b>
Depreciação, amortização e exaustão	119.971	1.018	7.739		128.728
Outras adições (exclusões) e itens excepcionais	(535)	3.106	24.390		26.961
Contratos futuros de energia			24.390		24.390
Reversão (provisão) para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	(535)	3.106			2.571
<b>EBITDA ajustado</b>	<b>615.753</b>	<b>(13.169)</b>	<b>(50.249)</b>		<b>552.335</b>
<b>Margem EBITDA</b>	<b>27,74%</b>	<b>-407,08%</b>	<b>-33,02%</b>		<b>24,10%</b>

- (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 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**4.1 Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados**

**(a) Reconciliação das receitas**

	1/1/2023 a 31/3/2023			
	Alumínio	Níquel	Energia	Controladora
Venda de alumínio primário	765.049			765.049
Venda de alumínio transformado	481.220			481.220
Outros produtos e serviços de alumínio	289.606			289.606
Energia elétrica (i)			101.240	101.240
Outros		4.519		4.519
<b>Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>1.535.875</b>	<b>4.519</b>	<b>101.240</b>	<b>1.641.634</b>

	1/1/2022 a 31/3/2022			
	Alumínio	Níquel	Energia	Controladora
Venda de alumínio primário	995.974			995.974
Venda de alumínio transformado	567.077			567.077
Reciclagem	5.526			5.526
Outros produtos e serviços de alumínio	438.240			438.240
Hedge estratégico	(121.301)			(121.301)
Energia elétrica (i)			67.019	67.019
Outros		3.235		3.235
<b>Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>1.885.516</b>	<b>3.235</b>	<b>67.019</b>	<b>1.955.770</b>

	1/1/2023 a 31/3/2023				
	Alumínio	Níquel	Energia	Eliminações	Consolidado
Venda de alumínio primário	768.457				768.457
Venda de alumínio transformado	702.481				702.481
Reciclagem	207.510				207.510
Outros produtos e serviços de alumínio	290.081				290.081
Eliminações entre o segmento de alumínio	(152.142)				(152.142)
Energia elétrica (i)			136.236	(41.322)	94.914
Outros		4.518			4.518
<b>Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>1.816.387</b>	<b>4.518</b>	<b>136.236</b>	<b>(41.322)</b>	<b>1.915.819</b>

	1/1/2022 a 31/3/2022				
	Alumínio	Níquel	Energia	Eliminações	Consolidado
Venda de alumínio primário	995.974				995.974
Venda de alumínio transformado	835.712				835.712
Reciclagem	219.526				219.526
Outros produtos e serviços de alumínio	439.737				439.737
Eliminações entre o segmento de alumínio	(149.594)				(149.594)
Hedge estratégico	(121.301)				(121.301)
Energia elétrica (i)			152.157	(83.781)	68.376
Outros		3.235			3.235
<b>Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>2.220.054</b>	<b>3.235</b>	<b>152.157</b>	<b>(83.781)</b>	<b>2.291.665</b>

- (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 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(b) Receita líquida por país de destino**

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
Brasil	1.446.714	1.638.381	1.703.289	1.940.321
Estados Unidos	83.687	52.132	88.533	53.239
Canadá	70.250		70.862	1.780
Uruguai	17.306	11.608	17.306	13.009
Argentina	781	428	6.936	22.637
Países Baixos	6.781		6.781	
Paraguai	4.641	5.900	5.413	7.005
Colômbia	4.519	2.835	4.915	2.835
Bolívia	2.784	3.803	2.784	3.803
México	1.450	4.870	1.450	5.927
Espanha		135.639		135.639
Outros	2.721	100.174	7.550	105.470
	<u>1.641.634</u>	<u>1.955.770</u>	<u>1.915.819</u>	<u>2.291.665</u>

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

A Companhia utiliza o EBITDA ajustado como indicador de seu desempenho operacional, apesar desta informação suplementar não ser definida pelas normas brasileiras e internacionais de contabilidade. O EBITDA ajustado é calculado a partir do lucro líquido mais/menos resultado financeiro, mais imposto de renda e contribuição social, mais depreciação, amortização e exaustão, menos o resultado nas participações societárias, mais dividendos recebidos de investidas e mais/menos itens não caixa excepcionais (itens não caixa considerados pela Administração como excepcionais, são excluídos da medição do EBITDA ajustado), de acordo com a Resolução CVM nº 156, de 23 de junho de 2022.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Nota	31/3/2023	Consolidado 31/12/2022
Empréstimos, financiamentos e debêntures	19	3.635.206	2.968.728
Arrendamentos		24.746	31.819
Caixa e equivalentes de caixa	9	(886.063)	(849.082)
Aplicações financeiras	10	(410.371)	(339.846)
Instrumentos financeiros derivativos, líquidos	26.2	(145.791)	(104.159)
<b>Dívida líquida - (A)</b>		<b>2.217.727</b>	<b>1.707.460</b>

	Período de três meses findos em 31 de março de 2023	Período de três meses findos em 31 de março de 2022	Período de doze meses findos em 31 de março de 2023	Período de doze meses findos em 31 de dezembro de 2022
Lucro líquido do período	89.301	426.081	620.466	957.246
Imposto de renda e contribuição social	32.664	156.299	65.704	189.339
Lucro líquido antes dos impostos	121.965	582.380	686.170	1.146.585
Depreciação, amortização e exaustão	134.692	128.728	545.475	539.511
Resultado financeiro, líquido	494	(166.542)	169.097	2.061
<b>EBITDA</b>	<b>257.151</b>	<b>544.566</b>	<b>1.400.742</b>	<b>1.688.157</b>
Itens excepcionais				
Equivalência patrimonial	(18.428)	(19.192)	13.629	12.865
Equivalência patrimonial - Operações descontinuadas			(16.259)	(16.259)
Contratos futuros de energia	(105)	24.390	61.908	86.403
Perda na venda de investimento			18.493	18.493
Reconhecimento ao valor justo dos ativos mantidos para venda			47.522	47.522
Provisão para desvalorização de tributos ( <i>impairment</i> )			15.444	15.444
Provisão (reversão) para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )	(154.308)	2.571	(382.886)	(226.007)
<b>EBITDA ajustado (B)</b>	<b>84.310</b>	<b>552.335</b>	<b>1.158.593</b>	<b>1.626.618</b>
<b>Índice de alavancagem financeira - (A/B)</b>			<b>1,91</b>	<b>1,05</b>

**5 Abertura do resultado por natureza**

	Controladora 1/1/2023 a 31/3/2023			
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados (i)	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	1.111.980	158	519	1.112.657
Despesas com benefícios a empregados	165.020	6.314	47.838	219.172
Depreciação, amortização e exaustão	112.608	31	2.660	115.299
Despesas de transporte	89.049		42	89.091
Manutenção e conservação	57.274	54	251	57.579
Serviços na operação	21.185			21.185
Serviços de terceiros	21.225	1.389	25.213	47.827
Aluguéis e arrendamentos	11.212	46	989	12.247
Provisão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		1.137		1.137
Outras despesas	9.909	2.225	6.294	18.428
	<b>1.599.462</b>	<b>11.354</b>	<b>83.806</b>	<b>1.694.622</b>

	Controladora 1/1/2022 a 31/3/2022			
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados (i)	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo (ii)	1.011.631	214	458	1.012.303
Despesas com benefícios a empregados	147.264	5.033	41.773	194.070
Depreciação, amortização e exaustão	103.480	9	4.326	107.815
Despesas de transporte (ii)	86.215		12	86.227
Manutenção e conservação	72.527	38	183	72.748
Serviços na operação	15.468			15.468
Serviços de terceiros	21.808	1.275	23.398	46.481
Aluguéis e arrendamentos	10.320	48	477	10.845
Provisão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		1.102		1.102
Outras despesas (ii)	27.798	2.253	1.238	31.289
	<b>1.496.511</b>	<b>9.972</b>	<b>71.865</b>	<b>1.578.348</b>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado			
	1/1/2023 a 31/3/2023			
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados (i)	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	1.312.545	158	687	1.313.390
Despesas com benefícios a empregados	188.077	6.671	52.479	247.227
Depreciação, amortização e exaustão	130.954	42	3.696	134.692
Despesas de transporte	89.094		42	89.136
Manutenção e conservação	65.010	54	284	65.348
Serviços na operação	21.761			21.761
Serviços de terceiros	23.930	1.394	29.675	54.999
Aluguéis e arrendamentos	13.622	41	1.363	15.026
Provisão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		936		936
Outras despesas	10.811	3.122	7.242	21.175
	<u>1.855.804</u>	<u>12.418</u>	<u>95.468</u>	<u>1.963.690</u>

	Consolidado			
	1/1/2022 a 31/3/2022			
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados (i)	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo (ii) (iii)	1.178.153	214	5.473	1.183.840
Despesas com benefícios a empregados	167.786	5.804	45.382	218.972
Depreciação, amortização e exaustão	123.702	21	5.005	128.728
Despesas de transporte (ii) (iii)	114.369		12	114.381
Manutenção e conservação	81.520	38	202	81.760
Serviços na operação (iii)	13.781			13.781
Serviços de terceiros (iii)	23.931	1.488	25.958	51.377
Aluguéis e arrendamentos (iii)	10.138	50	659	10.847
Provisão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		182		182
Outras despesas (ii) (iii)	24.335	3.172	2.618	30.125
	<u>1.737.715</u>	<u>10.969</u>	<u>85.309</u>	<u>1.833.993</u>

- (i) No saldo da controladora e consolidado de 31 de março de 2023, a Companhia registrou o montante de R\$5.106 (31 de março de 2022 – R\$9.268) de custo de ociosidade de produção da planta de Níquel situada no município de Niquelândia (GO).
- (ii) Na controladora e no consolidado, referente aos saldos de 31 de março de 2022, reclassificamos das linhas de matérias primas e outros, para despesas de transporte referente ao “Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados”, correspondente aos custos de fretes rodoviários e ferroviários de bauxita.
- (iii) No consolidado, referente aos saldos de 31 de março de 2022, realizamos a reclassificação na apresentação entre linhas referente ao “Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados”.

## 6 Despesas com benefícios a empregados

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
Remuneração direta	121.639	107.130	136.999	120.591
Encargos sociais	63.642	59.612	71.492	66.791
Benefícios	33.891	27.328	38.736	31.590
	<u>219.172</u>	<u>194.070</u>	<u>247.227</u>	<u>218.972</u>

### (a) Obrigações de aposentadoria

A Companhia participa de planos de pensão, administrados por entidade fechada de previdência privada, que provêm a seus empregados benefícios pós-emprego na modalidade contribuição definida. Um plano de

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

contribuição definida é o plano de pensão segundo o qual a Companhia paga contribuições fixas para uma entidade separada. A Companhia não tem nenhuma obrigação legal ou construtiva para pagar contribuições adicionais se o fundo não detiver ativos suficientes para pagar os beneficiários.

### (b) Plano de contribuição previdenciária definida

A Companhia e suas controladas patrocinam planos de pensão previdenciários privados que são administrados pela Fundação Senador José Ermírio de Moraes (FUNSEJEM), um fundo de pensão privado e sem fins lucrativos, que está disponível para todos os empregados do Grupo Votorantim. De acordo com o regulamento do fundo, as contribuições dos empregados à FUNSEJEM são definidas de acordo com sua remuneração. Para empregados que possuam remuneração menor do que os limites estabelecidos pelo 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 trimestres findos em 31 de março de 2023 e 31 de março de 2022, somam R\$457 e R\$1.720, respectivamente.

### (c) 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.

### (d) 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 trimestre, estão apresentadas no quadro a seguir:

	Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
<b>Remuneração de curto prazo</b>		
Salário ou pró-labore	3.493	2.096
Benefícios direto ou indireto	240	174
Remuneração variável	5.956	5.214
	<u>9.689</u>	<u>7.484</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).

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**7 Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas**

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
Contratos futuros de energia (i)	105	(24.390)	105	(24.390)
Reversão para desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> ) (Nota 17)	156.832	1.239	156.832	1.239
Reversão (provisão) de outros ativos	10.331	(3.810)	10.331	(3.810)
Receita com aluguéis e arrendamentos	864	787	864	787
Perda estimada para obsolescência e baixo giro de estoques	(3.177)	(2.475)	(3.257)	(2.485)
Perda na venda de imobilizado	(11.355)	(1.460)	(11.348)	(1.779)
Constituição de provisões, líquidas	(6.088)	(14.941)	(5.764)	(13.532)
Gastos com projetos não capitalizados	(12.620)	(13.943)	(12.782)	(13.943)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	13.661	4.440	16.921	(3.113)
	148.553	(54.553)	151.902	(61.026)

- (i) Refere-se, a uma realização do instrumento financeiro linear ao reconhecimento da exposição futura, com base na projeção do balanço energético, conforme Nota 15.

**8 Resultado financeiro líquido**

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
<b>Receitas financeiras</b>				
Rendimentos sobre aplicações financeiras	17.346	25.888	27.755	29.893
Juros sobre ativos financeiros	6.984	229	8.077	367
Atualização monetária sobre ativos	5.929	5.716	5.950	7.140
Reversão de atualização monetária de provisões	1.476	1.398	1.476	1.398
Juros sobre operações com partes relacionadas (Nota 14)	1.454	1.959	1.780	2.404
Outras receitas financeiras			594	608
	33.189	35.190	45.632	41.810
<b>Despesas financeiras</b>				
Juros e atualização monetária UBP	(14.813)	(49.650)	(16.353)	(53.361)
Capitalização de juros sobre empréstimos – CPC 20	4.332	851	4.332	851
Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures (Nota 19 (c))	(48.375)	(42.834)	(48.442)	(44.370)
Atualização monetária sobre provisões	(14.148)	(15.290)	(14.148)	(15.322)
Ajuste a valor presente - CPC 12	(16.963)	(16.680)	(16.963)	(16.680)
Cessão de recebíveis	(10.274)	(13.742)	(12.873)	(15.966)
PIS e COFINS sobre resultado financeiro	(1.537)	(1.404)	(2.076)	(1.823)
Juros sobre operações com partes relacionadas (Nota 14)	(1.605)	(1.772)	(2.028)	(2.240)
Despesas de captação	(712)	(1.176)	(1.412)	(1.586)
IR sobre remessas de juros ao exterior	(568)	(869)	(631)	(935)
Outras despesas financeiras	(1.052)	(1.457)	(3.701)	(2.805)
	(105.715)	(144.023)	(114.295)	(154.237)
<b>Resultado dos instrumentos financeiros derivativos (Nota 26.2)</b>	34.469	165.287	43.251	197.541
<b>Variações cambiais, líquidas</b>	25.763	84.361	24.918	81.428
	(12.294)	140.815	(494)	166.542

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**9 Caixa e equivalentes de caixa**

	Controladora		Consolidado	
	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
<b>Moeda nacional</b>				
Caixa e bancos	3.527	4.447	5.919	39.117
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	214.166	77.562	404.789	294.441
Operações compromissadas - Títulos públicos	218.166	5.944	283.922	38.726
Operações compromissadas - Títulos privados	100.000	24.107	100.000	24.105
Quotas de Fundos de Investimentos			11	10
	<u>535.859</u>	<u>112.060</u>	<u>794.641</u>	<u>396.399</u>
<b>Moeda estrangeira</b>				
Caixa e bancos	38.897	361.589	71.650	373.493
Time Deposits	19.772	79.190	19.772	79.190
	<u>58.669</u>	<u>440.779</u>	<u>91.422</u>	<u>452.683</u>
	<u>594.528</u>	<u>552.839</u>	<u>886.063</u>	<u>849.082</u>

**10 Aplicações financeiras**

	Controladora		Consolidado	
	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
<b>Moeda nacional</b>				
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	44	43	53.292	6.308
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	267.103	210.772	294.741	273.809
Notas do Tesouro Nacional - NTNs	62.274	59.665	62.274	59.665
Outros	64	64	64	64
	<u>329.485</u>	<u>270.544</u>	<u>410.371</u>	<u>339.846</u>
Circulante	<u>329.485</u>	<u>270.544</u>	<u>410.371</u>	<u>339.846</u>

As aplicações na sua maioria compreendem títulos públicos ou de instituições financeiras e são remuneradas entre 98,72% e 101,37% (31 de dezembro de 2022 – 101,37% a.a. e 102,82% a.a.) do Certificado de Depósito Interbancário ("CDI").

**11 Contas a receber de clientes**

**(a) Composição**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
Cientes nacionais		321.757	269.895	408.642	341.571
Cientes estrangeiros		138.502	131.829	146.790	149.853
Partes relacionadas	14	77.085	95.281	26.021	40.563
		<u>537.344</u>	<u>497.005</u>	<u>581.453</u>	<u>531.987</u>
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa		(30.408)	(29.271)	(36.618)	(35.682)
		<u>506.936</u>	<u>467.734</u>	<u>544.835</u>	<u>496.305</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
Saldo no início do trimestre	(29.271)	(23.657)	(35.682)	(28.951)
Provisões líquidas das reversões	(1.137)	(1.102)	(936)	(182)
Saldo no final do trimestre	(30.408)	(24.759)	(36.618)	(29.133)

**(c) Vencimento**

	Controladora		Consolidado	
	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
A vencer	392.130	381.121	431.506	408.873
Vencidos até 3 meses	87.838	59.427	88.689	62.708
Vencidos entre 3 a 6 meses	1.339	1.064	1.568	2.886
Vencidos há mais de 6 meses (i)	56.037	55.393	59.690	57.520
	537.344	497.005	581.453	531.987

- (i) Em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, R\$49.045 do saldo de vencidos há mais de 6 meses referem-se a saldo a receber de clientes garantidos por alienação fiduciária (garantia real).

**12 Estoques**

**(a) Composição**

	Controladora		Consolidado	
	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
Produtos acabados	351.265	256.026	437.133	348.749
Produtos semi acabados	939.938	851.990	1.021.308	937.963
Materiais auxiliares e de consumo	205.521	204.423	247.541	247.682
Matérias-primas	215.571	161.140	289.929	254.335
Importações em andamento	110.434	129.471	111.154	130.584
Outros	12.749		12.879	376
Estimativa de perdas (i)	(27.809)	(33.118)	(31.339)	(38.320)
	1.807.669	1.569.932	2.088.605	1.881.369

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

Não há estoques dados como penhor em garantia de passivos.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**(b) Movimentação da estimativa de perdas de estoques**

	Controladora					Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023					1/1/2022 a 31/3/2022	
	Produtos acabados	Produtos semi acabados	Matérias-primas	Materiais auxiliares	Total	Total	
Saldo no início do trimestre	(4.731)	(14.894)	(606)	(12.887)	(33.118)	(48.320)	
Reversões (provisões) líquidas	(2.229)	9.455	(300)	(1.617)	5.309	(2.562)	
Saldo no final do trimestre	(6.960)	(5.439)	(906)	(14.504)	(27.809)	(50.882)	

	Controladora					Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023					1/1/2022 a 31/3/2022	
	Produtos acabados	Produtos semi acabados	Matérias-primas	Materiais auxiliares	Total	Total	
Saldo no início do trimestre	(7.890)	(16.333)	(606)	(13.491)	(38.320)	(50.958)	
Reversões (provisões) líquidas	(1.816)	10.794	(300)	(1.697)	6.981	(3.434)	
Saldo no final do trimestre	(9.706)	(5.539)	(906)	(15.188)	(31.339)	(54.392)	

**13 Tributos a recuperar**

**(a) Composição**

	Controladora		Consolidado	
	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	577.104	502.091	617.274	539.658
Imposto de Renda e Contribuição Social - IRPJ e CSLL	217.936	267.392	223.505	270.097
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	150.848	138.694	152.768	143.604
Programa de Integração Social - PIS	32.367	29.667	32.805	30.729
Crédito previdenciário	16.583	22.364	24.886	30.427
ICMS sobre ativo imobilizado	72.924	69.189	76.052	71.208
Outros	15.612	7.692	30.332	24.920
	1.083.374	1.037.089	1.157.622	1.110.643
Circulante	418.430	377.672	467.626	419.791
Não circulante	664.944	659.417	689.996	690.852
	1.083.374	1.037.089	1.157.622	1.110.643

# Companhia Brasileira de Alumínio

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 14 Partes relacionadas

#### (a) Balanço patrimonial

Controladora												
11/1/2023 a 31/3/2023												
	Sociedade controladora	Sociedades controladas					Sociedades ligadas					
	VSA	Alux	CBA Energia	CBA Itapissuma	CBA Machadinho	Metalex	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	Outros
<b>Contas a receber de clientes</b>												
Faturamento entre empresas do grupo		2.418		12.048		36.493			22.027			
Outros	190									143		3.766
<b>Dividendos a receber</b>		6.983	9.231									6.590
<b>Ativo circulante e não circulante</b>												
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)									44.287			
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)											593	
Outros ativos												5.764
<b>Fornecedores</b>												
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE (iv)	3.236											
Faturamento de energia			7.065		4.905		21.535		43.282			
Faturamento das empresas do grupo				3.431		1.065						13.873
<b>Passivo circulante e não circulante</b>												
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)										43.565		
Adiantamento de clientes								1.018				
Contratos futuros energia (i)								121.693				
Instrumentos financeiros derivativos (iii)											26.847	
Outros passivos												7.218
<b>Dividendos a pagar</b>	139.873											
Acionistas não controladores												66.171
<b>Total em 31 de março de 2023</b>	<b>143.299</b>	<b>9.401</b>	<b>16.296</b>	<b>15.479</b>	<b>4.905</b>	<b>37.558</b>	<b>21.535</b>	<b>1.018</b>	<b>187.002</b>	<b>87.995</b>	<b>27.440</b>	<b>103.382</b>

# Companhia Brasileira de Alumínio

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Controladora												
1/1/2022 a 31/12/2022												
	Sociedade controladora	Sociedades controladas					Sociedades ligadas					
	VSA	Alux	CBA Energia	CBA Itapissuma	CBA Machadinho	Metalex	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	Outros
<b>Contas a receber de clientes</b>												
Faturamento entre empresas do grupo		3.573		1.810		49.331		537	30.804			
Outros	1.970									147		7.109
<b>Dividendos a receber</b>		6.983	9.231									6.590
<b>Ativo circulante e não circulante</b>												
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)										43.050		
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)											75	
Outros ativos												5.549
<b>Fornecedores</b>												
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE (iv)	3.609											
Faturamento de energia			8.329	15	3.944		25.214		42.809			9.058
Faturamento das empresas do grupo						1.212		48.403				
<b>Passivo circulante e não circulante</b>												
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo (ii)										53.380		
Adiantamento de clientes								537		447		
Contratos futuros energia (i)									121.798			
Instrumentos financeiros derivativos (iii)											32.700	
Outros passivos												5.605
<b>Dividendos a pagar</b>	139.873											
Acionistas não controladores												66.171
<b>Total em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>145.452</b>	<b>10.556</b>	<b>17.560</b>	<b>1.825</b>	<b>3.944</b>	<b>50.543</b>	<b>25.214</b>	<b>49.477</b>	<b>195.411</b>	<b>97.024</b>	<b>32.775</b>	<b>100.082</b>

## Companhia Brasileira de Alumínio

### Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Consolidado								
1/1/2023 a 31/3/2023								
	Sociedade controladora	Sociedades ligadas						
	VSA	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	MRN	Outros
<b>Contas a receber de clientes</b>								
Faturamento entre empresas do grupo				21.867				
Outros	190				414			3.550
<b>Dividendos a receber</b>		36.691					6.590	
<b>Ativo circulante e não circulante</b>								
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo e Ventos de Santo Isidoro (ii)					56.665			
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)						38.816		
Outros ativos								5.763
<b>Fornecedores</b>								
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE (iv)	3.553							
Faturamento de energia		24.295		43.282	4.028			5.434
Faturamento das empresas do grupo								8.442
<b>Passivo circulante e não circulante</b>								
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo e Ventos de Santo Isidoro (ii)					40.666			14.432
Adiantamento de clientes			1.018					
Contratos futuros energia (i)				121.693				
Instrumentos financeiros derivativos (iii)						26.847		
Outros passivos								7.218
<b>Dividendos a pagar</b>	139.873				20.307			
Acionistas não controladores								66.936
<b>Total em 31 de março de 2023</b>	<b>143.616</b>	<b>60.986</b>	<b>1.018</b>	<b>186.842</b>	<b>122.080</b>	<b>65.663</b>	<b>6.590</b>	<b>44.839</b>

## Companhia Brasileira de Alumínio

### Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Consolidado								
1/1/2022 a 31/12/2022								
	Sociedade controladora	Sociedades ligadas						
	VSA	Enercan	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	MRN	Outros
<b>Contas a receber de clientes</b>								
Faturamento entre empresas do grupo			537	30.811				
Outros	1.970				664		39	6.542
<b>Dividendos a receber</b>		5.946					6.590	
<b>Ativo circulante e não circulante</b>								
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo e Ventos de Santo Isidoro (ii)					55.101			
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)						29.515		
Outros ativos								5.547
<b>Fornecedores</b>								
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE (iv)	3.796							
Faturamento de energia		25.214		42.809				
Faturamento das empresas do grupo			48.403					8.739
<b>Passivo circulante e não circulante</b>								
Participação acionária na Ventos de Santo Anselmo e Ventos de Santo Isidoro (ii)					67.501			
Adiantamento de clientes			537		447			
Contratos futuros energia (i)				121.798				
Instrumentos financeiros derivativos (iii)						32.700		
Outros passivos								5.605
<b>Dividendos a pagar</b>	139.873				20.307			
Acionistas não controladores								66.936
<b>Outros resultados abrangentes</b>								
<b>Total em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>145.639</b>	<b>31.160</b>	<b>49.477</b>	<b>195.418</b>	<b>144.020</b>	<b>62.215</b>	<b>6.629</b>	<b>93.369</b>

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### (b) Demonstração do resultado

Controladora											
1/1/2023 a 31/3/2023											
	Sociedade controladora	Sociedades controladas									
	VSA	Alux	CBA Energia	CBA Itapissuma	CBA Machadinho	CBA Metalex	Alunorte	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	Outros
<b>Compras</b>											
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE (iv)	8.309										
Faturamento de energia			26.990		14.332			125.659			
Faturamento das empresas do grupo				7.813		3.917	63.197				3.354
<b>Vendas</b>											
Saldos de faturamento de energia								74.394			
Saldos de faturamento entre empresas		18.760		20.410		101.241					
<b>Receitas (despesas) financeiras</b>											
Direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre (i)								(368)			
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)										8.025	
Outros											217
<b>Total em 31 de março de 2023</b>	<b>8.309</b>	<b>18.760</b>	<b>26.990</b>	<b>28.223</b>	<b>14.332</b>	<b>105.158</b>	<b>63.197</b>	<b>200.053</b>	<b>(368)</b>	<b>8.025</b>	<b>3.571</b>

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Controladora											
1/1/2022 a 31/3/2022											
	Sociedades controladas				Joint operation	Sociedades ligadas					
	CBA Energia	CBA Itapissuma	CBA Machadinho	Metalex	Enercan	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	L.C.G.S.P.E.	Nexa Resources	Outros
<b>Compras</b>											
Faturamento de energia	18.263					124.395			785		305
Faturamento das empresas do grupo		5.349	11.450	5.441	24.195						
<b>Vendas</b>											
Saldos de faturamento de energia						68.006					
Saldos de faturamento entre empresas				138.804						3.078	
<b>Receitas (despesas) financeiras</b>											
Direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre (i)							(88)				
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)								42.927			
Outros											275
<b>Total em 31 de março de 2022</b>	<b>18.263</b>	<b>5.349</b>	<b>11.450</b>	<b>144.245</b>	<b>24.195</b>	<b>192.401</b>	<b>(88)</b>	<b>42.927</b>	<b>785</b>	<b>3.078</b>	<b>580</b>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

Consolidado						
1/1/2023 a 31/3/2023						
	Sociedade controladora	Sociedades ligadas				
	VSA	Auren Comerc.	Auren Energia	Alunorte	Banco Votorantim	Outros
<b>Compras</b>						
Serviços compartilhados pelo Centro Operacional de Excelência - CoE (iv)	9.091					
Faturamento de energia		137.353				
Faturamento das empresas do grupo				63.197		3.354
<b>Vendas</b>						
Saldos de faturamento de energia		74.762				
Saldos de faturamento entre empresas						
<b>Receitas (despesas) financeiras</b>						
Direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre (i)			(465)			
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)					16.808	
Outros						217
<b>Total em 31 de março de 2023</b>	<b>9.091</b>	<b>212.115</b>	<b>(465)</b>	<b>63.197</b>	<b>16.808</b>	<b>3.571</b>

Consolidado						
1/1/2022 a 31/3/2022						
	Sociedades ligadas					
	Auren Comerc.	Auren Energia	Banco Votorantim	L.C.G.S.P.E.	Nexa Resources	Outros
<b>Compras</b>						
Faturamento de energia	132.988					305
Faturamento das empresas do grupo				785		
<b>Vendas</b>						
Saldos de faturamento de energia	69.134					
Saldos de faturamento entre empresas						18.372
<b>Receitas (despesas) financeiras</b>						
Direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre (i)		(88)				
Equivalentes de caixa e instrumentos financeiros derivativos (iii)			75.181			
Outros						275
<b>Total em 31 de março de 2022</b>	<b>202.122</b>	<b>(88)</b>	<b>75.181</b>	<b>785</b>	<b>18.372</b>	<b>580</b>

- (i) O saldo do passivo circulante e não circulante refere-se a direitos do contrato de comercialização de energia elétrica no mercado livre, conforme Nota 15;
- (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 proporcão do custo das atividades efetivamente prestados à Companhia.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(c) Dívidas da Companhia, garantidas por partes relacionadas**

<b>Modalidade</b>	<b>Garantidor</b>	<b>31/3/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
BNDES	VSA	197.631	201.929

**15 Contratos futuros de energia**

No trimestre findo em 31 de março de 2023, a realização do valor justo, por meio da liquidação física dos contratos de compra e venda de energia da Companhia, totalizou receita no montante de R\$48.551. Adicionalmente, a nova posição na data do balanço decorrente da marcação a mercado dos contratos vigentes de compra e venda, resultou em despesa no montante de R\$48.446. Estes valores foram contabilizados como perda na rubrica “Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas” (Nota 7) e variam de acordo com o preço de energia no mercado.

	<b>Controladora e Consolidado</b>	
	<b>31/3/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
<b>Passivo</b>		
Circulante	121.693	94.899
Não Circulante		26.899
	121.693	121.798

	<b>Controladora e Consolidado</b>	
	<b>1/1/2023 a</b>	<b>1/1/2022 a</b>
	<b>31/3/2023</b>	<b>31/3/2022</b>
Realização	48.551	18.400
Marcação a mercado dos contratos de energia	(48.446)	(42.790)
	105	(24.390)

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 16 Investimentos

#### (a) Composição

	Controladora							
	Informações em 31 de março de 2023				Resultado de equivalência patrimonial		Saldo	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do trimestre	Percentual de participação total (%)	Percentual de participação votante (%)	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	31/3/2023	31/12/2022
<b>Investimentos avaliados por equivalência patrimonial</b>								
<b>Controladas</b>								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.	118.020	5.990	100,00	100,00	5.990	6.898	118.020	105.047
CBA Energia Participações S.A.	365.388	32.400	33,33	100,00	10.125	9.291	115.201	105.083
CBA Itapissuma Ltda.	624.701	6.028	100,00	100,00	6.029	42.700	624.700	618.672
CBA Machadinho Geração de Energia Ltda.	140.720	1.872	100,00	100,00	1.872	1.749	140.720	138.850
L.C.G.S.P.E. Empreendimentos e Participações Ltda.	7.107	524	100,00	100,00	523		7.107	6.582
Metalex Ltda.	164.204	2.310	100,00	100,00	2.310	3.434	164.204	161.894
Santa Cruz Geração de Energia S.A.	2.884	(864)	100,00	100,00	(864)	(974)	2.884	3.748
<b>Coligadas</b>								
Alunorte - Alumina do Norte S.A.	3.238.672	(446.948)	3,03	3,52	(13.562)	11.269	98.274	99.290
Mineração Rio do Norte S.A. (i)	984.151	(12.838)	10,00	10,00		7.895		
<b>Investimentos avaliados ao custo</b>								
Outros investimentos							44	44
<b>Mais valia</b>								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.					(258)	(1.606)	27.989	28.902
CBA Itapissuma Ltda.					(1.894)	(1.894)	176.916	178.809
Metalex Ltda.					(167)	(167)	8.228	8.395
<b>Ágios</b>								
Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda.							48.459	48.459
Metalex Ltda.							49.430	49.430
					<u>10.104</u>	<u>78.595</u>	<u>1.582.176</u>	<u>1.553.205</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado							
	Informações em 31 de março de 2023				Resultado de equivalência patrimonial		Saldo	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do trimestre	Percentual de participação total (%)	Percentual de participação votante (%)	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	31/3/2023	31/12/2022
<b>Investimentos avaliados por equivalência patrimonial</b>								
<b>Coligadas</b>								
Alunorte - Alumina do Norte S.A.	3.238.672	(446.948)	3,03	3,52	(13.562)	11.269	98.274	99.290
Campos Novos Energia S.A.	867.788	125.665	25,44	25,44	31.968		220.753	219.531
Mineração Rio do Norte S.A. (i)	984.151	(12.838)	10,00	10,00		7.895		
Outros investimentos					22	28	200	165
<b>Investimentos avaliados ao custo</b>								
Outros investimentos							44	44
<b>Ágios</b>								
Campos Novos Energia S.A.							41.562	41.562
					18.428	19.192	360.833	360.592

(i) Investimento reclassificado para a conta de ativo mantido para a venda em 27 de dezembro de 2022.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(b) Movimentação dos investimentos**

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
Saldo no início do trimestre	1.553.205	1.383.455	360.592	204.972
Equivalência patrimonial	10.104	78.595	18.428	19.192
Aquisição de investimento Alux		133.246		
Aumento de capital em investidas	34.584	60.000	34.584	
Dividendos deliberados			(30.746)	
Hedge accounting de investida	1.043	9.493	1.043	9.493
Outros	(16.760)	964	(23.068)	639
Saldo no final do trimestre	<u>1.582.176</u>	<u>1.665.753</u>	<u>360.833</u>	<u>234.296</u>

- (i) Efeito da desconsolidação da Campos Novos Energia S.A. (“Enercan”) ocorrida em dezembro de 2022.

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 17 Imobilizado

#### (a) Composição e movimentação

									Controladora	
									1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	Obrigação para desmobilização de ativos	Outros	Total	Total
Saldo no início do trimestre										
Custo	141.066	2.489.265	6.484.907	112.867	30.451	746.947	197.172	284.873	10.487.548	9.894.739
Depreciação acumulada	(5.056)	(1.053.024)	(4.255.911)	(97.111)	(24.456)		(115.941)	(276.703)	(5.828.202)	(5.739.162)
Saldo líquido	136.010	1.436.241	2.228.996	15.756	5.995	746.947	81.231	8.170	4.659.346	4.155.577
Adições (i)		4.373	4.459	49	41	210.265		533	219.719	136.775
Baixas		(655)	(11.854)						(12.509)	(2.161)
Reversão da desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )			33.237				2.706		35.943	1.239
Reversão da desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> ) (ii)		1.115	35.582				84.192		120.889	
Depreciação		(14.062)	(81.067)	(1.336)	(242)		(2.452)	(513)	(99.672)	(91.396)
Reavaliação de fluxo de caixa							(17.292)		(17.292)	2.978
Transferências (iii)	1.983	3.732	104.670	4.141	611	(118.894)			(3.757)	(224)
Saldo no final do trimestre	137.993	1.430.744	2.314.023	18.610	6.405	838.318	148.385	8.190	4.902.667	4.202.788
Custo	143.436	2.496.822	6.645.858	116.940	31.069	838.318	266.778	285.550	10.824.770	9.919.686
Depreciação acumulada	(5.443)	(1.066.078)	(4.331.835)	(98.330)	(24.664)		(118.393)	(277.360)	(5.922.103)	(5.716.898)
Saldo líquido no final do trimestre	137.993	1.430.744	2.314.023	18.610	6.405	838.318	148.385	8.190	4.902.667	4.202.788
Taxas médias anuais de depreciação - %		3	5	19	4		2			

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

										Consolidado	
										1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	Obrigação para desmobilização de ativos	Outros	Total	Total	
Saldo no início do trimestre											
Custo	157.594	2.827.180	7.460.680	118.916	39.708	822.660	197.172	308.530	11.932.440	11.590.872	
Depreciação acumulada	(7.819)	(1.216.504)	(4.678.771)	(101.843)	(32.423)		(115.941)	(279.900)	(6.433.201)	(6.438.863)	
Saldo líquido	<u>149.775</u>	<u>1.610.676</u>	<u>2.781.909</u>	<u>17.073</u>	<u>7.285</u>	<u>822.660</u>	<u>81.231</u>	<u>28.630</u>	<u>5.499.239</u>	<u>5.152.009</u>	
Adições (i)		4.373	4.819	49	41	266.814		533	276.629	147.807	
Baixas		(655)	(11.854)			(28)			(12.537)	(2.469)	
Reversão da desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> )			33.237				2.706		35.943	1.239	
Reversão da desvalorização de ativos ( <i>impairment</i> ) (ii)		1.115	35.582				84.192		120.889		
Depreciação	(54)	(16.619)	(90.990)	(1.469)	(355)		(2.452)	(689)	(112.628)	(106.025)	
Reavaliação de fluxo de caixa							(17.292)		(17.292)	2.978	
Controladas incluídas/excluídas na consolidação										33.012	
Transferências (iii)	20.595	7.415	106.410	4.101	610	(142.026)		(22)	(2.917)	(13.436)	
Saldo no final do trimestre	<u>170.316</u>	<u>1.606.305</u>	<u>2.859.113</u>	<u>19.754</u>	<u>7.581</u>	<u>947.420</u>	<u>148.385</u>	<u>28.452</u>	<u>5.787.326</u>	<u>5.215.115</u>	
Custo	178.576	2.838.406	7.623.860	122.988	39.002	947.420	266.778	309.207	12.326.237	11.663.049	
Depreciação acumulada	(8.260)	(1.232.101)	(4.764.747)	(103.234)	(31.421)		(118.393)	(280.755)	(6.538.911)	(6.447.934)	
Saldo líquido no final do trimestre	<u>170.316</u>	<u>1.606.305</u>	<u>2.859.113</u>	<u>19.754</u>	<u>7.581</u>	<u>947.420</u>	<u>148.385</u>	<u>28.452</u>	<u>5.787.326</u>	<u>5.215.115</u>	
Taxas médias anuais de depreciação - %		3	5	19	4		2				

- (i) Refere-se principalmente aos projetos relacionados as Salas Fornos, principalmente aos subprojetos de religamento das Salas 01 e 03, com investimento no trimestre de R\$47.342, e ao Projeto Upgrades das Salas Fornos e Sala Pasta de R\$29.377. Em adição houve investimento no trimestre no projeto Fábrica Alumina, principalmente relacionado ao subprojeto do Filtro Prensa, no montante de R\$83.853;
- (ii) Refere-se principalmente a reversão de *impairment* da Unidade de Niquelândia de R\$120.889 em decorrência da venda da unidade que ocorrerá em 12 de abril de 2023 (Nota 29 (a));
- (iii) As transferências incluem a reclassificação de "obras em andamento" do grupo de imobilizado para "Softwares" no grupo do intangível.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**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:

	31/3/2023			Consolidado 31/12/2022		
	Saldo bruto	Provisão para <i>impairment</i>	Saldo líquido	Saldo bruto	Provisão para <i>impairment</i>	Saldo líquido
Projetos Salas Fornos (i)	279.019		279.019	199.791		199.791
Projetos Fábrica Alumina (ii)	281.566	(12.596)	268.970	204.012	(16.710)	187.302
Reforma de Fornos	49.967		49.967	87.027		87.027
Expansão (Metalex)	57.592		57.592	40.756		40.756
Projetos de Transformação Plástica	59.655		59.655	37.294		37.294
Projetos Segurança, Saúde e Meio Ambiente	29.427		29.427	25.051		25.051
Projetos de Fundação	10.291		10.291	22.457		22.457
Projetos Itapissuma	37.140		37.140	22.439		22.439
Projetos Minerações	19.106		19.106	19.262		19.262
Projeto Rondon Bauxita	15.278		15.278	13.940		13.940
Sustaining (CBA + Metalex)	11.422		11.422	13.414		13.414
Revitalização e Adequação da Usina (iii)	15.993		15.993	12.528		12.528
Modernização industrial Usinas	5.201		5.201	7.572		7.572
Projeto Ferro Níquel	165.817	(165.817)		165.817	(165.817)	
Forno de Calcinação	14.158	(14.158)		10.044	(10.044)	
Projeto Tijuco Alto	6.239	(6.239)		6.239	(6.239)	
Outros	96.651	(8.292)	88.359	142.119	(8.292)	133.827
	<u>1.154.522</u>	<u>(207.102)</u>	<u>947.420</u>	<u>1.029.762</u>	<u>(207.102)</u>	<u>822.660</u>

- (i) Refere-se principalmente aos subprojetos de religamento de salas desativadas (Salas 01 e 03), e ao subprojeto de upgrade tecnológico das Salas Fornos e Sala Pasta;
- (ii) Refere-se substancialmente ao subprojeto “Filtro Prensa”. 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) Correspondem, principalmente aos Projetos de Gestão de Ativos Físicos (GAF), no montante de R\$17.355, Gestão de Alta Tensão (GATR) no montante de R\$14.003, Tecnologia da Informação, no montante de R\$8.209, Projetos Níquel Legado, no montante de R\$4.689, totalizando R\$44.255.

Os saldos acima estão apresentados líquidos da provisão para *impairment*, sendo que a Companhia avalia seus ativos sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indiquem que o valor contábil possa não ser recuperável. Os projetos paralisados são avaliados constantemente e caso haja indicativo de *impairment*, a provisão é constituída. 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 trimestre findo em 31 de março de 2023, os encargos sobre empréstimos e financiamentos capitalizados nas obras em andamento foram no montante de R\$4.332 (31 de dezembro de 2022 – R\$7.257). A taxa de capitalização utilizada foi de 6,43% ao mês (31 de dezembro de 2022 – 6,38% ao mês).

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**18 Intangível**

**(a) Composição e movimentação**

								<b>Controladora</b>	
								<b>1/1/2023 a</b>	<b>1/1/2022 a</b>
								<b>31/3/2023</b>	<b>31/3/2022</b>
	<b>Ágios</b>	<b>Direitos de exploração sobre recursos naturais</b>	<b>Softwares</b>	<b>Uso do bem público - UBP</b>	<b>Repactuação do risco hidrológico</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>	<b>Total</b>	
Saldo no início do trimestre									
Custo	79.722	192.803	53.934	494.070	188.046	9.319	1.017.894	1.012.097	
Amortização e exaustão acumulada		(51.193)	(39.225)	(153.524)	(28.602)	(1.259)	(273.803)	(227.626)	
Saldo líquido	79.722	141.610	14.709	340.546	159.444	8.060	744.091	784.471	
Adições									45
Amortização e exaustão		(253)	(1.415)	(5.080)	(4.426)	(29)	(11.203)	(10.247)	
Transferências (i)			3.757				3.757	224	
Saldo no final do trimestre	79.722	141.357	17.051	335.466	155.018	8.031	736.645	774.493	
Custo	79.722	192.803	57.691	494.070	188.047	9.319	1.021.652	1.012.365	
Amortização e exaustão acumulada		(51.446)	(40.640)	(158.604)	(33.029)	(1.288)	(285.007)	(237.872)	
Saldo líquido no final do trimestre	79.722	141.357	17.051	335.466	155.018	8.031	736.645	774.493	
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		3	20	3	3				

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

								<b>Consolidado</b>	
								<b>1/1/2023 a</b>	<b>1/1/2022 a</b>
								<b>31/3/2023</b>	<b>31/3/2022</b>
	<b>Ágios</b>	<b>Direitos de exploração sobre recursos naturais</b>	<b>Softwares</b>	<b>Uso do bem público - UBP</b>	<b>Repactuação do risco hidrológico</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>	<b>Total</b>	
Saldo no início do trimestre									
Custo	184.222	192.803	103.062	522.276	228.790	80.766	1.311.919	1.294.902	
Amortização e exaustão acumulada		(51.193)	(76.202)	(162.712)	(30.893)	(34.135)	(355.135)	(296.979)	
Saldo líquido	<u>184.222</u>	<u>141.610</u>	<u>26.860</u>	<u>359.564</u>	<u>197.897</u>	<u>46.631</u>	<u>956.784</u>	<u>997.923</u>	
Adições			48				48	40.528	
Amortização e exaustão		(253)	(2.223)	(5.340)	(4.955)	(3.457)	(16.228)	(15.827)	
Controladas excluídas na consolidação								60.112	
Transferências (i)			3.757			(840)	2.917	13.436	
Saldo no final do trimestre	<u>184.222</u>	<u>141.357</u>	<u>28.442</u>	<u>354.224</u>	<u>192.942</u>	<u>42.334</u>	<u>943.521</u>	<u>1.096.172</u>	
Custo	184.222	192.803	106.865	522.276	228.790	80.766	1.315.722	1.407.818	
Amortização e exaustão acumulada		(51.446)	(78.423)	(168.052)	(35.848)	(38.432)	(372.201)	(311.646)	
Saldo líquido no final do trimestre	<u>184.222</u>	<u>141.357</u>	<u>28.442</u>	<u>354.224</u>	<u>192.942</u>	<u>42.334</u>	<u>943.521</u>	<u>1.096.172</u>	
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %		3	20	3	3				

(i) As transferências incluem a reclassificação do “Obras em andamento” do grupo de imobilizado para “Softwares” no grupo de Intangível.

# Companhia Brasileira de Alumínio



## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### 19 Empréstimos, financiamentos e debêntures

#### (a) Composição e valor justo

Modalidade	Encargos anuais médios	Circulante		Não circulante		Total		Controladora	
		31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
<b>Moeda nacional</b>									
BNDDES (i)	IPCA + 4,68% e Pré BRL 2,11%	20.320	19.736	197.816	178.546	218.136	198.282	198.875	184.573
Debêntures	CDI + 1,55%	9.731	1.287	229.180	229.141	238.911	230.428	251.251	239.692
FINEP	TJLP - 1,47%	30	3	35.894	35.813	35.924	35.816	24.436	24.698
Outros	Pré BRL 2,40%			598	598	598	598	597	595
		30.081	21.026	463.488	444.098	493.569	465.124	475.159	449.558
<b>Moeda estrangeira</b>									
BNDDES	Pré USD 4,85%	1.792		133.475		135.267		77.272	
Nota de crédito à exportação	SOFR + 2,55% e Pré USD 4,71%	90.657	79.037	2.168.669	2.070.548	2.259.326	2.149.585	1.963.172	1.794.905
Pré pagamento de exportação	SOFR + 2,55%	1.945	7.530	732.170	346.489	734.115	354.019	772.270	392.209
		94.394	86.567	3.034.314	2.417.037	3.128.708	2.503.604	2.812.714	2.187.114
		124.475	107.593	3.497.802	2.861.135	3.622.277	2.968.728	3.287.873	2.636.672
Juros sobre empréstimos e financiamentos		47.802	29.931						
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos (principal)		76.673	77.662						
		124.475	107.593						

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Modalidade	Encargos anuais médios	Circulante		Não circulante		Total		Consolidado	
		31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
<b>Moeda nacional</b>									
BNDES (i)	IPCA + 4,68% e Pré BRL 2,11%	20.474	19.736	204.168	178.546	224.642	198.282	205.381	184.573
Debêntures	CDI + 1,55%	9.731	1.287	229.180	229.141	238.911	230.428	251.251	239.692
FINEP	TJLP - 1,47%	30	3	35.894	35.813	35.924	35.816	24.436	24.698
Outros	Pré BRL 2,40%			598	598	598	598	597	595
		<u>30.235</u>	<u>21.026</u>	<u>469.840</u>	<u>444.098</u>	<u>500.075</u>	<u>465.124</u>	<u>481.665</u>	<u>449.558</u>
<b>Moeda estrangeira</b>									
BNDES	Pré USD 4,85%	1.914		139.776		141.690		83.696	
Nota de crédito à exportação	SOFR + 2,55% e Pré USD 4,71%	90.657	79.037	2.168.669	2.070.548	2.259.326	2.149.585	1.963.172	1.794.905
Pré pagamento de exportação	SOFR + 2,55%	1.945	7.530	732.170	346.489	734.115	354.019	772.270	392.209
		<u>94.516</u>	<u>86.567</u>	<u>3.040.615</u>	<u>2.417.037</u>	<u>3.135.131</u>	<u>2.503.604</u>	<u>2.819.138</u>	<u>2.187.114</u>
		<u>124.751</u>	<u>107.593</u>	<u>3.510.455</u>	<u>2.861.135</u>	<u>3.635.206</u>	<u>2.968.728</u>	<u>3.300.803</u>	<u>2.636.672</u>
Juros sobre empréstimos e financiamentos		47.855	29.931						
Parcela circulante dos empréstimos e financiamentos (principal)		76.896	77.662						
		<u>124.751</u>	<u>107.593</u>						

- (i) 34% dos contratos de financiamento junto ao BNDES possuem *swaps* atrelados que convertem a taxa flutuante em IPCA em reais para taxa fixa em dólar.

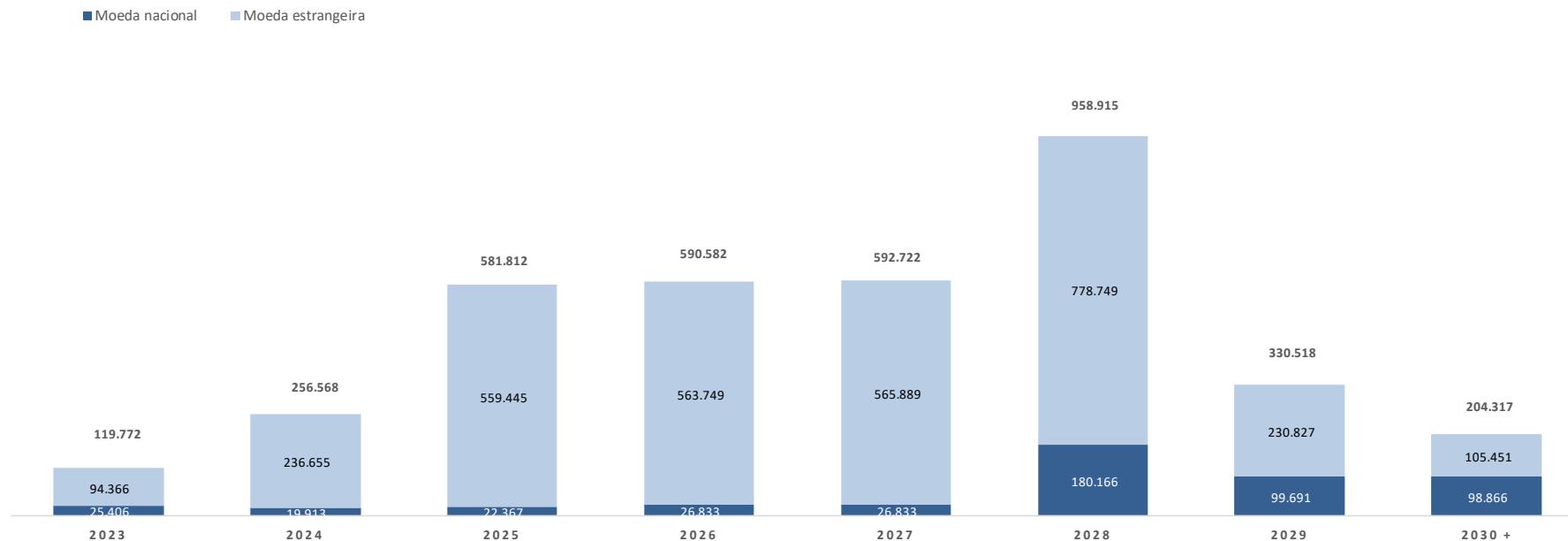
BNDES	Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social.
FINEP	Financiadora de Estudos e Projetos.
BRL	Moeda nacional Real.
CDI	Certificado de Depósito Interbancário.
IPCA	Índice de Preços ao Consumidor Amplo.
TJLP	Taxa de Juros de Longo Prazo.
USD	Dólar americano.
SOFR	<i>Secured Overnight Financing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

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

### (b) Vencimento

O perfil de vencimento de empréstimos, financiamentos e debêntures em 31 de março de 2023 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 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**(c) Movimentação**

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
Saldo no início do trimestre	2.968.728	3.074.967	2.968.728	3.106.066
Liquidações	(4.811)	(4.811)	(4.811)	(4.811)
Captações (Nota 19 (g))	723.421		736.664	
Custos de captação, líquidas das amortizações	(5.797)	368	(6.037)	376
Variação cambial	(32.336)	(119.491)	(32.463)	(119.492)
Provisão de juros	48.375	42.834	48.442	44.370
Ajuste por meio de outros resultados abrangentes (i)	(45.695)	(280.459)	(45.695)	(280.459)
Juros pagos	(29.608)	(15.017)	(29.622)	(16.334)
Saldo no final do trimestre	<u>3.622.277</u>	<u>2.698.391</u>	<u>3.635.206</u>	<u>2.729.716</u>

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

**(d) Composição por moeda**

	Controladora					
	Circulante		Não circulante		Total	
	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
Real	30.081	21.026	463.488	444.098	493.569	465.124
Dólar norte-americano	94.394	86.567	3.034.314	2.417.037	3.128.708	2.503.604
	<u>124.475</u>	<u>107.593</u>	<u>3.497.802</u>	<u>2.861.135</u>	<u>3.622.277</u>	<u>2.968.728</u>

	Consolidado					
	Circulante		Não circulante		Total	
	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
Real	30.235	21.026	469.840	444.098	500.075	465.124
Dólar norte-americano	94.516	86.567	3.040.615	2.417.037	3.135.131	2.503.604
	<u>124.751</u>	<u>107.593</u>	<u>3.510.455</u>	<u>2.861.135</u>	<u>3.635.206</u>	<u>2.968.728</u>

**(e) Composição por indexador**

	Controladora					
	Circulante		Não circulante		Total	
	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
<b>Moeda nacional</b>						
Taxa pré-fixada	72		24.598	598	24.670	598
CDI	9.731	1.287	229.180	229.141	238.911	230.428
TR (i)		3		35.813		35.816
TJLP (i)	30		35.894		35.924	
IPCA (ii)	20.248	19.736	173.816	178.546	194.064	198.282
	<u>30.081</u>	<u>21.026</u>	<u>463.488</u>	<u>444.098</u>	<u>493.569</u>	<u>465.124</u>
<b>Moeda estrangeira</b>						
SOFR	3.555	10.636	1.036.994	503.020	1.040.549	513.656
Taxa pré-fixada	90.839	75.931	1.997.320	1.914.017	2.088.159	1.989.948
	<u>94.394</u>	<u>86.567</u>	<u>3.034.314</u>	<u>2.417.037</u>	<u>3.128.708</u>	<u>2.503.604</u>
	<u>124.475</u>	<u>107.593</u>	<u>3.497.802</u>	<u>2.861.135</u>	<u>3.622.277</u>	<u>2.968.728</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

	Consolidado					
	Circulante		Não circulante		Total	
	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
<b>Moeda nacional</b>						
Taxa pré-fixada	226		30.950	598	31.176	598
CDI	9.731	1.287	229.180	229.141	238.911	230.428
TR (i)		3		35.813		35.816
TJLP (i)	30		35.894		35.924	
IPCA (ii)	20.248	19.736	173.816	178.546	194.064	198.282
	30.235	21.026	469.840	444.098	500.075	465.124
<b>Moeda estrangeira</b>						
SOFR	3.555	10.636	1.036.993	503.020	1.040.548	513.656
Taxa pré-fixada	90.961	75.931	2.003.622	1.914.017	2.094.583	1.989.948
	94.516	86.567	3.040.615	2.417.037	3.135.131	2.503.604
	124.751	107.593	3.510.455	2.861.135	3.635.206	2.968.728

- (i) Desde a liberação dos recursos em dezembro de 2022, o empréstimo junto a FINEP possuía custo de TR+3,30% a.a. em virtude da MP 1.136/22. Como a medida foi revogada em fevereiro de 2023, o custo foi restabelecido para TJLP - 1,474% a.a.
- (ii) 34% dos contratos de financiamento junto ao BNDES possuem swaps atrelados que convertem a taxa flutuante em IPCA em reais para taxa fixa em dólar.

**(f) Garantias**

Em 31 de março de 2023, o montante de R\$197.631 (31 de dezembro de 2022 - R\$201.928) dos empréstimos e financiamentos eram garantidos por avais (Nota 14 **Erro! Fonte de referência não encontrada.**).

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 31 de março de 2023 é o montante de R\$81.331 (31 dezembro de 2022 – R\$86.861). A garantia citada limita-se a obrigação de cumprimento do contrato de compra e venda de energia firmado entre Auren Comercializadora e Rio Verde Energia S.A.

**(g) Captações e amortizações**

Em fevereiro de 2023, a Companhia teve a primeira liberação de recursos dos contratos firmados com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) para financiamento de projetos de modernização dos fornos na CBA e implantação de uma linha de beneficiamento de sucatas na Metalex no montante total de R\$179,3 milhões. O financiamento foi realizado através das linhas Fundo Clima e Meio Ambiente. Do total liberado, R\$148,8 milhões possuem custo pré-fixado em dólares de 4,85% a.a. com vencimentos até 2043 e R\$30,5 milhões têm custo pré-fixado em reais de 2,11% a.a., com vencimentos até 2035.

Em março de 2023, a Companhia firmou três contratos de empréstimos através de linhas de financiamento à exportação (Pré Pagamento de Exportação e Notas de crédito à Exportação) no montante agregado de US\$107,9 milhões (equivalente a R\$557,4 milhões). O custo médio das captações é de SOFR + 2.12% a.a., sendo que dois contratos que totalizam US\$30 milhões estão condicionados a metas anuais de redução na emissão de gases de efeito estufa na produção de alumínio primário, podendo resultar em um incremento ou decréscimo no custo a depender do atingimento ou não das metas estabelecidas. O prazo médio de principal destas captações é de 5 anos, com vencimento em março de 2028.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

### (h) **Covenants financeiros**

Os empréstimos junto ao BNDES contratados até 2022, que representam cerca de 53% do total do saldo em aberto com o banco, 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 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, todos os *covenants* financeiros foram atendidos conforme cláusulas preestabelecidas em contrato.

### (i) **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.

## 20 **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. Atualmente a Companhia tem contratos com alguns fornecedores que participam dos programas de Risco Sacado em que, em 31 de março de 2023, o prazo médio de pagamento comercial a vencer era de 62 dias.

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 não desreconheceu os passivos originais, e não foram substancialmente modificados na execução do contrato.

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.

As contas a pagar incluídas nesses contratos estão demonstradas conforme abaixo:

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

Operações de risco sacado	Prazo máximo	Controladora		Consolidado	
		31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
Mercado interno	Até 122 dias	222.105	176.934	227.889	183.798
Mercado externo	Até 88 dias	47.767	26.693	47.767	26.693
		<u>269.872</u>	<u>203.627</u>	<u>275.656</u>	<u>210.491</u>

**21 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 trimestres findos em 31 de março apresentam a seguinte reconciliação com base na alíquota nominal brasileira:

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	93.375	542.279	121.965	582.380
Alíquotas nominais	34%	34%	34%	34%
IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais	(31.748)	(184.375)	(41.468)	(198.009)
Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos				
Equivalência patrimonial	3.435	26.722	6.266	6.525
Utilização de Prejuízo Fiscal e Base de Cálculo Negativa de CSLL		22.099		23.149
Prejuízo Fiscal e Base de Cálculo Negativa de CSLL sem constituição do tributo diferido	(47.331)		(53.273)	
Adições temporárias sem constituição de diferido			7.470	11.951
Reversão (constituição) de tributo diferido ( <i>impairment</i> ) (i)	49.100	(351)	49.100	(351)
Efeito de empresas tributadas pelo lucro presumido			(89)	202
Juros não tributáveis (ii)	2.259		2.259	
Outras exclusões (adições) permanentes, líquidas	(2.050)	(199)	(2.929)	234
IRPJ e CSLL apurados	<u>(26.335)</u>	<u>(136.104)</u>	<u>(32.664)</u>	<u>(156.299)</u>
Correntes		(49.938)	(7.337)	(72.143)
Diferidos	(26.335)	(86.166)	(25.327)	(84.156)
IRPJ e CSLL no resultado	<u>(26.335)</u>	<u>(136.104)</u>	<u>(32.664)</u>	<u>(156.299)</u>
Taxa efetiva - %	28,20	25,10	26,78	26,84

(i) Este saldo refere-se à reversão do *impairment* de Niquelândia (Nota 17 (a)).

(ii) Refere-se a SELIC aplicada sobre os indêbitos tributários.

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**(b) Composição dos saldos de impostos diferidos**

	Controladora		Consolidado	
	31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	308.753	308.753	308.753	308.753
<b>Créditos tributários sobre diferenças temporárias</b>				
Provisões ( <i>impairment</i> e perdas diversas)	134.982	137.820	134.982	137.820
Provisões tributárias, cíveis, trabalhistas e ambientais	137.671	134.014	138.782	135.079
Diferimento de perdas em contratos de derivativos	81.050	111.147	81.050	111.147
Uso do bem público - UBP	66.003	64.541	66.003	64.541
Passivos ambientais	41.305	41.664	41.305	41.664
CPC 25 - Descomissionamento de ativos	53.488	49.456	53.488	49.456
Ajuste a valor justo venda de investimentos	20.804	25.139	20.804	25.139
Contratos futuros de energia	41.375	41.411	41.375	41.411
Provisão para perdas de estoques	12.847	11.260	12.847	11.260
Provisão de participação no resultado - PPR	17.870	33.406	17.940	33.719
Provisão de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa	6.421	5.936	6.712	6.227
Outros	22.529	21.509	22.636	22.022
<b>Débitos tributários sobre diferenças temporárias</b>				
Ajustes de vida útil imobilizado (depreciação)	(465.609)	(476.071)	(465.609)	(476.071)
Ganho por compra vantajosa na aquisição de investimentos	(130.252)	(130.252)	(130.252)	(130.252)
Mais valia de ativos por compra vantajosa na aquisição de investimentos			(105.557)	(107.003)
Repactuação do risco hidrológico	(63.936)	(63.936)	(76.830)	(77.010)
CPC 20 - Juros capitalizados	(25.346)	(24.148)	(25.346)	(24.148)
Amortização de ágio	(7.392)	(7.392)	(7.392)	(7.392)
CPC 12 - Ajuste a valor presente	(3.315)	(3.619)	(3.315)	(3.619)
Variação cambial - tributação pelo regime de caixa	(13.876)	(4.705)	(13.876)	(4.705)
Outros	(16.390)	(15.079)	(16.476)	(15.489)
	218.982	260.854	102.024	142.549
Impostos diferidos ativos da mesma entidade jurídica	218.982	260.854	114.918	155.623
Impostos diferidos passivos da mesma entidade jurídica			(12.894)	(13.074)

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

	Controladora		Consolidado	
	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
Saldo líquido no início do trimestre	260.854	342.498	142.549	214.307
Efeito no resultado	(26.335)	(86.166)	(25.327)	(84.156)
Efeito em outros componentes do resultado abrangente - <i>hedge accounting</i>	(15.537)	(124.733)	(15.537)	(124.733)
Mais valia na combinações de negócios (i)			339	
Efeito de controladas excluídas				(30.653)
Saldo líquido no final do trimestre	218.982	131.599	102.024	(25.235)

(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 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**22 Provisões**

**(a) Composição e movimentação**

							<b>Controladora</b>	
							<b>1/1/2023 a</b>	<b>1/1/2022 a</b>
							<b>31/3/2023</b>	<b>31/3/2022</b>
	<b>Processos judiciais</b>							
	<b>Obrigação para desmobilização de ativos</b>	<b>Tributárias</b>	<b>Trabalhistas</b>	<b>Cíveis</b>	<b>Ambientais</b>	<b>Total</b>	<b>Total</b>	
Saldo no início do trimestre	454.073	219.961	88.839	33.911	4.263	801.047	813.797	
Adições		665	5.769	701		7.135	18.018	
Reversões		(2)	(2.458)	(243)	(6)	(2.709)	(2.908)	
Depósitos judiciais, líquidos das baixas		(512)	(862)	(4)	(8)	(1.386)	(3.496)	
Liquidações	(1.897)	(83)	(1.575)	(457)		(4.012)	(13.264)	
Atualização monetária, líquida das reversões		4.552	2.714	1.039	140	8.445	13.892	
Ajuste a valor presente	9.967					9.967	10.056	
Reavaliação de fluxo de caixa	(17.356)					(17.356)	2.911	
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>444.787</b>	<b>224.581</b>	<b>92.427</b>	<b>34.947</b>	<b>4.389</b>	<b>801.131</b>	<b>839.006</b>	
Circulante	16.031	17.421	34.857	32.140	690	101.139	21.191	
Não circulante	428.756	207.160	57.570	2.807	3.699	699.992	817.815	
	<b>444.787</b>	<b>224.581</b>	<b>92.427</b>	<b>34.947</b>	<b>4.389</b>	<b>801.131</b>	<b>839.006</b>	

							<b>Consolidado</b>	
							<b>1/1/2023 a</b>	<b>1/1/2022 a</b>
							<b>31/3/2023</b>	<b>31/3/2022</b>
	<b>Processos judiciais</b>							
	<b>Obrigação para desmobilização de ativos</b>	<b>Tributárias</b>	<b>Trabalhistas</b>	<b>Cíveis</b>	<b>Ambientais</b>	<b>Total</b>	<b>Total</b>	
Saldo no início do trimestre	454.073	220.860	89.215	34.669	4.922	803.739	819.946	
Adições		675	5.769	700		7.144	18.021	
Reversões		(2)	(2.112)	(243)	(6)	(2.363)	(2.354)	
Depósitos judiciais, líquidos das baixas		(512)	(862)	(4)	(8)	(1.386)	(3.496)	
Liquidações	(1.897)	(83)	(1.575)	(457)		(4.012)	(14.973)	
Atualização monetária, líquida das reversões		4.567	2.724	1.061	162	8.514	13.989	
Ajuste a valor presente	9.967					9.967	10.056	
Reavaliação de fluxo de caixa	(17.356)					(17.356)	2.911	
Empresa adquirida e incluída na consolidação							93	
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>444.787</b>	<b>225.505</b>	<b>93.159</b>	<b>35.726</b>	<b>5.070</b>	<b>804.247</b>	<b>844.193</b>	
Circulante	16.031	17.421	34.857	32.140	690	101.139	21.191	
Não circulante	428.756	208.084	58.302	3.586	4.380	703.108	823.002	
	<b>444.787</b>	<b>225.505</b>	<b>93.159</b>	<b>35.726</b>	<b>5.070</b>	<b>804.247</b>	<b>844.193</b>	

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

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

								Controladora	
								31/12/2022	
								31/3/2023	
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes	
Tributárias	(21.808)	246.389	224.581	15.279	(21.296)	241.257	219.961	14.990	
Trabalhistas	(42.984)	135.411	92.427		(42.121)	130.960	88.839		
Cíveis	(15)	34.962	34.947	1.299	(11)	33.922	33.911	1.172	
Ambientais	(8)	4.397	4.389			4.263	4.263	7	
	(64.815)	421.159	356.344	16.578	(63.428)	410.402	346.974	16.169	

								Consolidado	
								31/12/2022	
								31/3/2023	
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes	
Tributárias	(21.808)	247.313	225.505	15.387	(21.296)	242.156	220.860	15.097	
Trabalhistas	(42.984)	136.143	93.159	740	(42.121)	131.336	89.215	741	
Cíveis	(15)	35.741	35.726	1.325	(11)	34.680	34.669	1.198	
Ambientais	(8)	5.078	5.070	681		4.922	4.922	667	
	(64.815)	424.275	359.460	18.133	(63.428)	413.094	349.666	17.703	

**(c) Processos com probabilidade de perdas consideradas possíveis**

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

		Controladora		Consolidado	
		31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
Tributárias		2.419.738	2.328.820	2.513.494	2.373.312
Trabalhistas		124.369	116.887	125.316	117.474
Cíveis		88.017	79.059	88.839	79.852
Ambientais		4.605	4.504	4.605	4.504
		2.636.729	2.529.270	2.732.254	2.575.142

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**23 Uso do bem público – UBP**

Usinas/ Empresas	Data início da concessão	Data fim da concessão	Data início pagamento	Participação	31/3/2023			31/12/2022		
					Ativo intangível	Passivo	Participação	Ativo intangível	Passivo	
Salto Pilão	abr-02	jan-42	jan-10	60%	144.257	678.656	60%	146.803	681.205	
Salto do Rio Verdinho	dez-02	dez-44	out-10	100%	5.801	30.413	100%	5.890	30.823	
Itupararanga	fev-04	fev-24	jan-04	100%	76	565	100%	96	709	
Piraju	dez-98	nov-38	fev-03	100%	684	7.451	100%	700	7.601	
Ourinhos	jul-00	nov-40	set-05	100%	862	6.434	100%	879	6.545	
Fumaça	jun-96	jun-46		100%	52.369	68.516	100%	53.050	65.567	
França	jun-96	jun-46		100%	40.001	51.830	100%	40.521	49.578	
Porto Raso	jun-96	jun-46		100%	25.238	32.633	100%	25.566	31.212	
Serraria	jun-96	jun-46		100%	17.428	22.536	100%	17.655	21.554	
Barra	jun-96	jun-46		100%	48.750	62.847	100%	49.386	60.233	
					<u>335.466</u>	<u>961.881</u>		<u>340.546</u>	<u>955.027</u>	
Circulante						70.836			47.800	
Não circulante					<u>335.466</u>	<u>891.045</u>		<u>340.546</u>	<u>907.227</u>	
					<u>335.466</u>	<u>961.881</u>		<u>340.546</u>	<u>955.027</u>	

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

Usinas/ Empresas	Data início da concessão	Data fim da concessão	Data início pagamento	Participação	31/3/2023			31/12/2022		
					Ativo intangível	Passivo	Participação	Ativo intangível	Passivo	
Salto Pilão	abr-02	jan-42	jan-10	60%	144.257	678.656	60%	146.803	681.204	
Salto do Rio Verdinho	dez-02	dez-44	out-10	100%	5.801	30.413	100%	5.890	30.823	
Itupararanga	fev-04	fev-24	jan-04	100%	76	565	100%	96	709	
Piraju	dez-98	nov-38	fev-03	100%	684	7.451	100%	700	7.601	
Ourinhos	jul-00	nov-40	set-05	100%	862	6.434	100%	879	6.545	
Fumaça	jun-96	jun-46		100%	52.369	68.516	100%	53.050	65.567	
França	jun-96	jun-46		100%	40.001	51.830	100%	40.521	49.578	
Porto Raso	jun-96	jun-46		100%	25.238	32.633	100%	25.566	31.212	
Serraria	jun-96	jun-46		100%	17.428	22.536	100%	17.655	21.554	
Barra	jun-96	jun-46		100%	48.751	62.846	100%	49.385	60.233	
Baesa - Energética Barra Grande	mai-01	mai-36	jun-07	15%	18.757	74.653	15%	19.019	75.058	
					<u>354.224</u>	<u>1.036.533</u>		<u>359.564</u>	<u>1.030.084</u>	
Circulante						78.618			55.582	
Não circulante					<u>354.224</u>	<u>957.915</u>		<u>359.564</u>	<u>974.502</u>	
					<u>354.224</u>	<u>1.036.533</u>		<u>359.564</u>	<u>1.030.084</u>	

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**24 Patrimônio líquido**

**(a) Capital social**

Em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, o capital social totalmente subscrito e integralizado no montante de R\$4.749.459, é composto por 595.833.333 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.

A composição do capital social é apresentada a seguir:

	31/3/2023		31/12/2022	
	Ordinárias		Ordinárias	
	Quantidade de ações	(%)	Quantidade de ações	(%)
<b>Acionistas controladores</b>				
Votorantim S.A.	404.483.333	67,89%	404.483.333	67,89%
Outros acionistas	191.350.000	32,11%	191.350.000	32,11%
	595.833.333	100,00%	595.833.333	100,00%

**(b) Ajuste de avaliação patrimonial**

	Atribuível aos acionistas controladores
<b>Em 1º de janeiro de 2022</b>	(387.894)
Hedge accounting operacional	376.355
Tributos diferidos	(124.733)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas	965
Outros componentes do resultado abrangente	252.587
<b>Em 31 de março de 2022</b>	(135.307)
<b>Em 1º de janeiro de 2023</b>	(283.026)
Hedge accounting operacional	46.738
Tributos diferidos	(15.537)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas	(16.760)
Outros componentes do resultado abrangente	14.441
<b>Em 31 de março de 2023</b>	(268.585)

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

O lucro básico por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações emitidas pela Companhia no trimestre findo em 31 de março.

	Controladora	
	1/1/2023 a 31/3/2023	1/1/2022 a 31/3/2022
Lucro líquido atribuível aos acionistas controladores	67.040	406.175
Quantidade média ponderada de ações, em milhares	595.833	595.833
Lucro básico e diluído por lote de mil ações	112,51	681,69

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

### 25 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.

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

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.

#### 25.1 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 17) e intangíveis (Nota 18), podem ser impactados por mudanças climáticas, principalmente em relação as suas respectivas recuperabilidades (“*impairment*”), às quais foram avaliadas no contexto da elaboração das demonstrações financeiras. No trimestre findo em 31 de março de 2023, 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 a estruturas físicas das operações.

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

### 26 Gestão de risco financeiro

#### 26.1 Fatores de risco financeiro

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

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

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

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

De acordo com esta Política, os instrumentos financeiros que podem ser contratados para proteção financeira e mitigação de riscos são: *swaps* convencionais, compra de opções de compra (*calls*), compra de opções de venda (*puts*), *collars*, contratos futuros de moedas, juros ou *commodities* e contratos a termo de moedas, juros ou *commodities* (NDF – *Non-Deliverable Forward*). A Companhia e suas controladas não contratam instrumentos financeiros para fins especulativos.

#### (a) Risco de mercado

##### (i) Risco cambial

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

Neste sentido, a Política Financeira destaca que é permitida a contratação de derivativos com o objetivo de diminuir a volatilidade no fluxo de caixa, reduzir a exposição cambial e evitar o descasamento entre moedas da Companhia. Desta forma, para reduzir a exposição cambial oriunda predominantemente da receita futura atrelada à dólares norte-americanos, a Companhia utiliza instrumentos derivativos conforme aprovados em sua Política Financeira para colocar seus contratos operacionais e dívidas em reais na mesma moeda de sua receita, obtendo, assim, uma exposição cambial à dólares norte-americanos menor (a exposição cambial é igual às receitas, caixa e aplicações e outras entradas em dólar norte-americano menos os custos, despesas e dívidas na mesma moeda).

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

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31/3/2023	31/12/2022	31/3/2023	31/12/2022
<b>Ativos em moeda estrangeira</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	9	58.669	440.779	91.422	452.683
Instrumentos financeiros derivativos	26.2	320.802	107.419	359.024	136.859
Contas a receber de clientes		114.196	133.406	120.442	150.828
		<u>493.667</u>	<u>681.604</u>	<u>570.888</u>	<u>740.370</u>
<b>Passivos em moeda estrangeira</b>					
Empréstimos e financiamentos (i)		3.138.872	2.510.094	3.145.295	2.510.094
Instrumentos financeiros derivativos	26.2	213.233	32.700	213.233	32.700
Risco sacado a pagar	20	47.767	26.693	47.767	26.693
Fornecedores		165.407	148.949	186.975	149.738
		<u>3.565.279</u>	<u>2.718.436</u>	<u>3.593.270</u>	<u>2.719.225</u>
<b>Exposição líquida</b>		<b><u>(3.071.612)</u></b>	<b><u>(2.036.832)</u></b>	<b><u>(3.022.382)</u></b>	<b><u>(1.978.855)</u></b>

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

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

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

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

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

**(iii) Risco do preço de commodities**

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

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

**(b) Risco de crédito**

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

A Companhia tem definido em sua Política Financeira que é necessário considerar apenas contrapartes que possuam, no mínimo, avaliação de duas das seguintes agências de *rating*: Fitch Ratings, Moody's ou Standard & Poor's. O *rating* mínimo exigido para as contrapartes é "A" (em escala local) para operações *onshore* ou "BBB-" (em escala global) para operações *offshore*, ou equivalente. Adicionalmente, a Política

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

Financeira define limites de alocação por contraparte levando em consideração o rating, a concentração e percentual do patrimônio líquido de cada entidade.

As contrapartes que não atendem às classificações de risco de crédito mínimas anteriormente descritas, devem ser aprovadas pelo Conselho de Administração.

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

**(c) Risco de liquidez**

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

A tabela a seguir apresenta os principais passivos financeiros da Companhia por faixas de vencimento (período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento). Os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa futuros, que incluem os juros a incorrer, motivo pelo qual esses valores não podem ser conciliados com os valores divulgados no balanço patrimonial para empréstimos e financiamentos, arrendamentos e uso do bem público.

	Controladora					
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	Total
<b>Em 31 de março de 2023</b>						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	283.247	1.266.225	2.070.812	887.114	123.288	4.630.686
Instrumentos financeiros derivativos	3.377	44.238	154.086	9.377	2.155	213.233
Arrendamentos	9.398	1.308				10.706
Risco sacado a pagar	269.872					269.872
Fornecedores	828.702					828.702
Dividendos a pagar	206.044					206.044
Uso do bem público - UBP	70.860	153.838	173.400	536.197	520.818	1.455.113
Partes relacionadas		51.801				51.801
	<u>1.671.500</u>	<u>1.517.410</u>	<u>2.398.298</u>	<u>1.432.688</u>	<u>646.261</u>	<u>7.666.157</u>

	Controladora					
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	Total
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	265.409	1.198.937	1.421.116	897.562	25.951	3.808.975
Instrumentos financeiros derivativos	4.148	7.643	7.292	11.046	2.571	32.700
Arrendamentos	24.514	4.037				28.551
Risco sacado a pagar	203.627					203.627
Fornecedores	861.782					861.782
Dividendos a pagar	206.044					206.044
Uso do bem público - UBP	69.861	151.661	170.825	528.234	551.608	1.472.189
Partes relacionadas		59.969				59.969
	<u>1.635.385</u>	<u>1.422.247</u>	<u>1.599.233</u>	<u>1.436.842</u>	<u>580.130</u>	<u>6.673.837</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Consolidado					
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	Total
<b>Em 31 de março de 2023</b>						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	283.968	1.268.943	2.073.409	893.087	128.400	4.647.807
Instrumentos financeiros derivativos	3.377	44.238	154.086	9.377	2.155	213.233
Arrendamentos	11.211	5.091	4.052			20.354
Risco sacado a pagar	275.656					275.656
Fornecedores	1.013.263					1.013.263
Dividendos a pagar	227.116					227.116
Uso do bem público - UBP	78.643	169.403	188.965	567.326	525.429	1.529.766
Partes relacionadas	1.018	63.334				64.352
	<u>1.894.252</u>	<u>1.551.009</u>	<u>2.420.512</u>	<u>1.469.790</u>	<u>655.984</u>	<u>7.991.547</u>

	Consolidado					
	Até 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 3 e 5 anos	Entre 5 e 10 anos	A partir de 10 anos	Total
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>						
Empréstimos, financiamentos e debêntures	265.409	1.198.937	1.421.116	897.562	25.951	3.808.975
Instrumentos financeiros derivativos	4.148	7.643	7.292	11.046	2.571	32.700
Arrendamentos	26.299	8.070	4.562			38.931
Risco sacado a pagar	210.491					210.491
Fornecedores	1.008.669					1.008.669
Dividendos a pagar	227.116					227.116
Uso do bem público - UBP	77.644	167.226	186.390	559.363	556.624	1.547.247
Partes relacionadas		74.090				74.090
	<u>1.819.776</u>	<u>1.455.966</u>	<u>1.619.360</u>	<u>1.467.971</u>	<u>585.146</u>	<u>6.948.219</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**26.2 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
								1/1/2023 a 31/3/2023
Programas	Unidade	Valor principal		31/12/2022	Valor justo			31/3/2023
		31/3/2023	31/12/2022	Total (líquido entre ativo e passivo)	Custo do produto vendido	Resultado financeiro	Ganho realizado	Total (líquido entre ativo e passivo)
<b>Instrumentos derivativos não designados em <i>hedge accounting</i></b>								
<b>Instrumentos de proteção de dívida em dólares</b>								
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	126.535	128.937	(32.625)	7.990	(1.618)	(26.253)	
				(32.625)	7.990	(1.618)	(26.253)	
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia</b>								
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	651.325	651.235	107.344	33.335		140.679	
Swap taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD	BRL mil	1.621.444			31.008	(6.856)	(31.009)	
				107.344	31.008	26.479	(31.009)	
				74.719	31.008	34.469	(32.627)	
Ativo circulante				25.804			213.076	
Ativo não circulante				81.615			107.726	
Passivo circulante				(4.148)			(3.377)	
Passivo não circulante				(28.552)			(209.856)	
				74.719			107.569	

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

								Consolidado
								1/1/2023 a 31/3/2023
Programas	Unidade	Valor principal		31/12/2022 Total (líquido entre ativo e passivo)	Valor justo			31/3/2023 Total (líquido entre ativo e passivo)
		31/3/2023	31/12/2022		Custo do produto vendido	Resultado financeiro	Ganho realizado	
<b>Instrumentos derivativos não designados em <i>hedge accounting</i></b>								
<b>Instrumentos de proteção de dívida em dólares</b>								
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	126.535	128.937	(32.625)	7.990	(1.618)	(26.253)	
				(32.625)	7.990	(1.618)	(26.253)	
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia</b>								
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	823.310	823.310	136.784	42.117		178.901	
Swap taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD	BRL mil	1.621.444			31.008	(6.856)	(31.009)	
				136.784	31.008	35.261	(31.009)	
				104.159	31.008	43.251	(32.627)	
Ativo circulante				33.172			222.482	
Ativo não circulante				103.687			136.542	
Passivo circulante				(4.148)			(3.377)	
Passivo não circulante				(28.552)			(209.856)	
				104.159			145.791	

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

											Controladora
											Valor justo por vencimento
Programas	Unidade	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	A partir de 2032
<b>Instrumentos derivativos não designados em <i>hedge accounting</i></b>											
<b>Instrumentos de proteção de dívida em dólares</b>											
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	(2.406)	(2.966)	(2.855)	(2.900)	(2.888)	(2.856)	(1.727)	(1.707)	(1.694)	(4.254)
		(2.406)	(2.966)	(2.855)	(2.900)	(2.888)	(2.856)	(1.727)	(1.707)	(1.694)	(4.254)
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia</b>											
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em USD	BRL mil	29.290	19.744	18.078	15.835	13.858	11.895	10.227	8.591	7.248	5.913
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD	BRL mil	(30.671)	5.802	8.000	5.803	3.603	606				
		(1.381)	25.546	26.078	21.638	17.461	12.501	10.227	8.591	7.248	5.913
		(3.787)	22.580	23.223	18.738	14.573	9.645	8.500	6.884	5.554	1.659
											Consolidado
											Valor justo por vencimento
Programas	Unidade	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	A partir de 2032
<b>Instrumentos derivativos não designados em <i>hedge accounting</i></b>											
<b>Instrumentos de proteção de dívida em dólares</b>											
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL mil	(2.406)	(2.966)	(2.855)	(2.900)	(2.888)	(2.856)	(1.727)	(1.707)	(1.695)	(4.253)
		(2.406)	(2.966)	(2.855)	(2.900)	(2.888)	(2.856)	(1.727)	(1.707)	(1.695)	(4.253)
<b>Instrumentos de proteção de contratos operacionais de energia</b>											
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em USD	BRL mil	53.739	33.518	18.078	15.835	13.858	11.895	10.227	8.591	7.249	5.911
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGPM vs. taxa fixa em USD	BRL mil	(30.671)	5.802	8.000	5.803	3.603	606				
		23.068	39.320	26.078	21.638	17.461	12.501	10.227	8.591	7.249	5.911
		20.662	36.354	23.223	18.738	14.573	9.645	8.500	6.884	5.554	1.658

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

**26.3 Estimativa do valor justo**

Em 31 de março de 2023 e 31 de dezembro de 2022, os ativos e passivos financeiros mensurados ao valor justo foram classificados nos níveis 1 e 2 de hierarquia do valor justo, conforme demonstrado a seguir:

	Valor justo medido com base em		Controladora
	Preços cotados em mercado ativo	Técnica de valoração suportada por preços	31/3/2023
	Nível 1	Nível 2	Valor justo
<b>Ativos</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	260.590	333.938	594.528
Aplicações financeiras	329.441	44	329.485
Instrumentos financeiros derivativos		320.802	320.802
	<u>590.031</u>	<u>654.784</u>	<u>1.244.815</u>
<b>Passivos</b>			
Instrumentos financeiros derivativos		213.233	213.233
Contratos futuros de energia		121.693	121.693
		<u>334.926</u>	<u>334.926</u>
	Valor justo medido com base em		Controladora
	Preços cotados em mercado ativo	Técnica de valoração suportada por preços	31/12/2022
	Nível 1	Nível 2	Valor justo
<b>Ativos</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	371.980	180.859	552.839
Aplicações financeiras	270.501	43	270.544
Instrumentos financeiros derivativos		107.419	107.419
	<u>642.481</u>	<u>288.321</u>	<u>930.802</u>
<b>Passivos</b>			
Instrumentos financeiros derivativos		32.700	32.700
Contratos futuros de energia		121.798	121.798
		<u>154.498</u>	<u>154.498</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações  
financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

	Valor justo medido com base em		Consolidado
			31/3/2023
	Preços cotados em mercado ativo	Técnica de valoração suportada por preços	
	Nível 1	Nível 2	Valor justo
<b>Ativos</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	361.491	524.572	886.063
Aplicações financeiras	357.079	53.292	410.371
Instrumentos financeiros derivativos		359.024	359.024
	<u>718.570</u>	<u>936.888</u>	<u>1.655.458</u>
<b>Passivos</b>			
Instrumentos financeiros derivativos		213.233	213.233
Contratos futuros de energia		121.693	121.693
		<u>334.926</u>	<u>334.926</u>

	Valor justo medido com base em		Consolidado
			31/12/2022
	Preços cotados em mercado ativo	Técnica de valoração suportada por preços	
	Nível 1	Nível 2	Valor justo
<b>Ativos</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	451.336	397.746	849.082
Aplicações financeiras	333.538	6.308	339.846
Instrumentos financeiros derivativos		136.859	136.859
	<u>784.874</u>	<u>540.913</u>	<u>1.325.787</u>
<b>Passivos</b>			
Instrumentos financeiros derivativos		32.700	32.700
Contratos futuros de energia		121.798	121.798
		<u>154.498</u>	<u>154.498</u>

## Companhia Brasileira de Alumínio

### Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023

Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

#### 26.4 Demonstrativo da análise de sensibilidade

A seguir é apresentada a análise de sensibilidade para os principais fatores de risco que impactam a precificação dos instrumentos financeiros em aberto, de caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras, empréstimos, financiamentos, debêntures e instrumentos financeiros derivativos. Os principais fatores de risco são a exposição à flutuação do Dólar, CDI, IPCA e SOFR 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 31 de março de 2023 estão descritos abaixo:

**Cenário I** - considera choque de + ou - 25% nas curvas de mercado de 31 de março de 2023.

**Cenário II** - considera choque de + ou - 50% nas curvas de mercado de 31 de março de 2023.

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 31/03/2023	Controladora			
							Impactos no resultado			
							-25%	-50%	+25%	+50%
							Cenários I & II			
Câmbio										
USD	58.669	3.136.036	2.374.022	BRL mil		5,0804	1.372.196	2.744.392	(1.372.196)	(2.744.392)
Taxas de juros										
BRL - CDI	799.543	239.887		BRL mil		13,65%	(19.098)	(38.196)	19.098	38.196
BRL - IPCA	62.274	197.631	1.690.887	BRL mil		4,65%	(219.592)	(438.374)	220.301	441.225
BRL - IGPM			676.278	BRL mil		0,17%	(169.070)	(338.139)	169.070	338.139
USD - SOFR		1.042.320		USD mil		4,90%	13.345	26.689	(13.345)	(26.689)
MtM de energia elétrica										
Valor justo				BRL mil	121.693		(3.722)	(3.722)	1.888	7.231

## Companhia Brasileira de Alumínio

### Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023

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 31/03/2023	Consolidado			
							Impactos no resultado			
							-25%	-50%	+25%	+50%
Câmbio										
USD	91.422	3.142.460	2.546.097	BRL mil		5,0804	1.395.683	2.791.366	(1.395.683)	(2.791.366)
Taxas de juros										
BRL - CDI	1.136.819	239.887		BRL mil		13,65%	(30.608)	(61.216)	30.608	61.216
BRL - IPCA	62.274	197.631	1.862.962	BRL mil		4,65%	(219.592)	(438.374)	220.301	441.225
BRL - IGPM			676.278	BRL mil		0,17%	(169.070)	(338.139)	169.070	338.139
USD - SOFR		1.042.320		USD mil		4,90%	13.345	26.689	(13.345)	(26.689)
MtM de energia elétrica										
Valor justo				BRL mil		121.693	(3.722)	(3.722)	1.888	7.231

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

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

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

27 Instrumentos financeiros por categoria

				Controladora
				31/3/2023
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
<b>Ativos</b>				
Caixa e equivalentes de caixa (i)	9		594.528	594.528
Aplicações financeiras	10		329.485	329.485
Instrumentos financeiros derivativos	26.2		320.802	320.802
Contas a receber de clientes	11	506.936		506.936
Dividendos a receber	14	22.804		22.804
Partes relacionadas	14	50.051		50.051
		<u>579.791</u>	<u>1.244.815</u>	<u>1.824.606</u>
<b>Passivos</b>				
Empréstimos, financiamentos e debêntures	19	3.622.277		3.622.277
Instrumentos financeiros derivativos	26.2		213.233	213.233
Arrendamentos		8.762		8.762
Risco sacado a pagar	20	269.872		269.872
Fornecedores		828.702		828.702
Contratos futuros de energia	15		121.693	121.693
Dividendos a pagar	14	206.044		206.044
Partes relacionadas	14	51.801		51.801
		<u>4.987.458</u>	<u>334.926</u>	<u>5.322.384</u>
				Controladora
				31/12/2022
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
<b>Ativos</b>				
Caixa e equivalentes de caixa (i)	9		552.839	552.839
Aplicações financeiras	10		270.544	270.544
Instrumentos financeiros derivativos	26.2		107.419	107.419
Contas a receber de clientes	11	467.734		467.734
Dividendos a receber	14	22.804		22.804
Partes relacionadas	14	48.599		48.599
		<u>539.137</u>	<u>930.802</u>	<u>1.469.939</u>
<b>Passivos</b>				
Empréstimos, financiamentos e debêntures	19	2.968.728		2.968.728
Instrumentos financeiros derivativos	26.2		32.700	32.700
Arrendamentos		17.040		17.040
Risco sacado a pagar	20	203.627		203.627
Fornecedores		861.782		861.782
Contratos futuros de energia	15		121.798	121.798
Dividendos a pagar	14	206.044		206.044
Partes relacionadas	14	59.969		59.969
		<u>4.317.190</u>	<u>154.498</u>	<u>4.471.688</u>

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

				Consolidado
				31/3/2023
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
<b>Ativos</b>				
Caixa e equivalentes de caixa (i)	9		886.063	886.063
Aplicações financeiras	10		410.371	410.371
Instrumentos financeiros derivativos	26.2		359.024	359.024
Contas a receber de clientes	11	544.835		544.835
Partes relacionadas	14	62.428		62.428
		<u>607.263</u>	<u>1.655.458</u>	<u>2.262.721</u>
<b>Passivos</b>				
Empréstimos, financiamentos e debêntures	19	3.635.206		3.635.206
Instrumentos financeiros derivativos	26.2		213.233	213.233
Arrendamentos		24.746		24.746
Risco sacado a pagar	20	275.656		275.656
Fornecedores		1.013.263		1.013.263
Contratos futuros de energia	15		121.693	121.693
Dividendos a pagar	14	227.116		227.116
Partes relacionadas	14	63.334		63.334
		<u>5.239.321</u>	<u>334.926</u>	<u>5.574.247</u>

				Consolidado
				31/12/2022
	Nota	Custo amortizado	Valor justo por meio de resultado	Total
<b>Ativos</b>				
Caixa e equivalentes de caixa (i)	9		849.082	849.082
Aplicações financeiras	10		339.846	339.846
Instrumentos financeiros derivativos	26.2		136.859	136.859
Contas a receber de clientes	11	496.305		496.305
Dividendos a receber	14	12.536		12.536
Partes relacionadas	14	60.648		60.648
		<u>569.489</u>	<u>1.325.787</u>	<u>1.895.276</u>
<b>Passivos</b>				
Empréstimos, financiamentos e debêntures	19	2.968.728		2.968.728
Instrumentos financeiros derivativos	26.2		32.700	32.700
Arrendamentos		31.819		31.819
Risco sacado a pagar	20	210.491		210.491
Fornecedores		1.008.669		1.008.669
Contratos futuros de energia	15		121.798	121.798
Dividendos a pagar	14	227.116		227.116
Partes relacionadas	14	74.090		74.090
		<u>4.520.913</u>	<u>154.498</u>	<u>4.675.411</u>

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

**Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023**  
**Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma**

**27.1 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.

**28 Ativo disponível para venda**

No 4º trimestre de 2022, a Companhia classificou os seguintes ativos como mantidos para venda:

	<b>31/12/2022 e 31/03/2023</b>
Ativo mantido para venda - Mineração Rio do Norte S.A.	52.177
Imóvel destinado a venda	25.960
<b>Total ativo líquido mantido para venda</b>	<b>78.137</b>

**29 Eventos subsequentes**

**(a) Venda da Unidade 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 (“Compradora”), controlada pela empresa global de tecnologia New Wave. O valor da transação equivale ao montante de R\$120.889, composto por R\$18.900 de recursos recebidos em caixa, líquido de comissão de vendas, e assunção do acervo líquido antes da transação no montante de R\$101.989 (conforme demonstrado na tabela abaixo). Desta forma, foi realizada a reversão do *impairment* para os ativos relacionados a esta operação no montante de R\$120.889, (Nota 17 (a)) e registrada na rubrica de “Outras receitas operacionais líquidas” (Nota 7).

O fluxo de recebimento ocorrerá da seguinte forma: R\$4.000 à vista e R\$14.900 no *closing* da transação. Adicionalmente, a Companhia receberá, 3% de *royalties* sobre a receita líquida advinda da produção minero-industrial, limitados a US\$10.000 por ano, e opção de subscrição nas empresas Wave Nickel e Wave Aluminum.

Abaixo estão apresentados os saldos dos ativos e dos passivos que são objeto do referido contrato, antes e depois da assinatura, considerando a data-base 31 de março de 2023.

	<b>Antes da transação</b>	<b>Após a transação</b>
Ativo imobilizado		120.889
Outros ativos	1.762	1.762
<b>Total do ativo</b>	<b>1.762</b>	<b>122.651</b>
Passivo de descomissionamento	98.520	98.520
Demais passivos	5.231	5.231
<b>Total passivo</b>	<b>103.751</b>	<b>103.751</b>
<b>Saldo líquido</b>	<b>(101.989)</b>	<b>18.900</b>

## Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 31 de março de 2023 Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma

---

A Companhia ainda está revisando os valores decorrentes do reconhecimento da transação, referente aos *royalties* e opções de compra na Wave Nickel e Wave Aluminum, e eventuais acertos poderão ocorrer.

### (b) **Aquisição de participação da CBA Machadinho Participações S.A. (“CBA Machadinho”)**

Em 8 de agosto de 2022, em razão da realização do leilão público de desestatização da acionista da CBA Machadinho, CEEE-G (“Vendedora”), segundo o edital que precificou a sua participação no empreendimento de 5,5301%, foi obrigada a realizar a venda de sua participação acionária, de acordo com o acordo de acionistas, que foi precificada pela vendedora pelo montante total de R\$114.763. Em 27 de outubro de 2022, a CBA notificou a Vendedora informando o exercício do seu direito de preferência e das participações remanescentes de participantes que não se manifestaram.

Em 14 de abril de 2023 o contrato de aquisição de participação foi assinado acarretando o aumento de participação em 1,7065%, por um montante de R\$35.413 que serão pagos após anuência da ANEEL.

### (c) **Distribuição de dividendos mínimos obrigatórios**

Em 27 de abril de 2023, a Companhia deliberou por meio de Assembleia Geral Extraordinária Ordinária, a distribuição de dividendos mínimos obrigatórios acerca da destinação do resultado relativo ao exercício social findo em 31 de dezembro de 2022, no montante de R\$206.042.