

Demonstrações  
financeiras  
intermediárias  
consolidadas  
condensadas e  
relatório dos  
auditores  
independentes

VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM

**VOTORANTIM**

VOTORANTIM  
VOTORANTIM

Junho 2024



## **Relatório de revisão sobre as demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas**

Aos Administradores e Acionistas  
Votorantim S.A.

### **Introdução**

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

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

### **Alcance da revisão**

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

### **Conclusão**

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

Curitiba, 9 de agosto de 2024

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

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

# Índice

## Demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

### Demonstrações

Balço patrimonial intermediário consolidado condensado .....	1
Demonstração intermediária consolidada condensada do resultado .....	3
Demonstração intermediária consolidada condensada do resultado abrangente .....	4
Demonstração intermediária consolidada condensada das mutações do patrimônio líquido .....	5
Demonstração intermediária consolidada condensada dos fluxos de caixa .....	6

### Considerações gerais

1.Considerações gerais .....	7
2.Apresentação das demonstrações intermediárias consolidadas condensadas .....	12
2.1.Base de apresentação .....	12
2.2.Consolidação .....	12
3.Mudanças nas práticas contábeis e divulgações .....	14
4.Estimativas e julgamentos contábeis críticos .....	15

### Riscos

5.Gestão de risco financeiro .....	15
5.1.Risco de mercado .....	16
5.1.1.Instrumentos financeiros derivativos .....	18
5.1.2.Estimativa do valor justo .....	20
5.1.3.Demonstrativo da análise de sensibilidade .....	21
6.Qualidade dos créditos dos ativos financeiros .....	23

## Ativo

7.Caixa e equivalentes de caixa .....	24
8.Aplicações financeiras .....	24
9.Contas a receber de clientes .....	25
10.Estoques .....	25
11.Instrumentos financeiros – ações .....	26
12.Tributos a recuperar .....	27
13.Partes relacionadas .....	28
14.Investimentos .....	29
15.Imobilizado .....	31
16.Intangível .....	32

## Passivo e patrimônio líquido

17.Empréstimos, financiamentos e debêntures .....	33
18.Arrendamentos .....	37
19.Risco sacado a pagar .....	38
20.Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos .....	39
21.Provisões .....	41
22.Patrimônio líquido .....	42

## Resultado

23.Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados .....	44
24.Abertura do resultado por natureza .....	44
25.Outros resultados operacionais .....	45
26.Resultado financeiro líquido .....	45

## Informações suplementares

27.Ativos e passivos diretamente associados a ativos não circulantes classificados como mantidos para venda .....	46
28.Gestão de capital .....	46
29.Eventos subsequentes .....	47

	Nota	30/6/2024	31/12/2023
<b>Ativo</b>			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	7	13.812	11.780
Aplicações financeiras	8	3.061	4.070
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	127	280
Contas a receber de clientes	9 (a)	3.962	2.792
Estoques	10 (a)	8.679	7.695
Tributos a recuperar	12	1.341	1.364
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	13	461	293
Securitização de recebíveis		379	250
Outros ativos		958	1.086
		32.780	29.610
Ativos não circulantes classificados como mantidos para venda			
	27	280	260
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>33.060</b>	<b>29.870</b>
Não circulante			
Aplicações financeiras	8		1
Instrumentos financeiros – ações	11	7.453	7.788
Contas a receber de clientes	9 (a)	23	26
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	1.114	837
Tributos a recuperar	12	1.770	1.920
Partes relacionadas	13	243	234
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20 (b)	4.190	2.767
Depósitos judiciais	21 (b)	366	352
Outros ativos		603	513
		15.762	14.438
Investimentos	14 (a)	20.439	19.406
Propriedades para investimento		468	371
Imobilizado	15 (a)	39.349	36.441
Intangível	16 (a)	14.018	12.843
Direitos de uso	18 (a)	1.610	1.088
Ativos biológicos		50	54
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>91.696</b>	<b>84.641</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>124.756</b>	<b>114.511</b>

	Nota	30/6/2024	31/12/2023
<b>Passivo</b>			
Circulante			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	2.515	1.110
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	279	291
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	5.1.1	34	10
Arrendamentos	18 (b)	388	185
Risco sacado a pagar	19	2.651	2.942
Fornecedores		6.598	6.935
Salários e encargos sociais		1.235	1.396
Tributos a recolher		843	989
Adiantamento de clientes		172	146
Provisões	21 (a)	425	264
Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar	13	120	508
Uso do bem público - UBP		140	141
Contratos futuros de energia		120	241
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		149	181
Securitização de recebíveis		185	95
Outros passivos		1.003	915
		16.857	16.349
Passivos diretamente associados a ativos não circulantes classificados como mantidos para venda	27	206	125
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>17.063</b>	<b>16.474</b>
Não circulante			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	28.388	24.008
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	1.071	708
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	5.1.1	180	85
Arrendamentos	18 (b)	1.291	933
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20 (b)	4.763	3.757
Partes relacionadas	13	94	115
Provisões	21 (a)	3.360	3.425
Uso do bem público - UBP		1.621	1.646
Benefícios de plano de pensão e saúde pós-emprego		431	405
Contratos futuros de energia		457	630
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		394	386
Outros passivos		2.191	2.185
		44.241	38.283
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>44.241</b>	<b>38.283</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>61.304</b>	<b>54.757</b>
<b>Patrimônio líquido</b>			
Capital social	22 (a)	28.656	28.656
Reserva de lucros		20.911	20.591
Lucros acumulados		752	
Ajustes de avaliação patrimonial	22 (b)	6.128	3.556
<b>Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores</b>		<b>56.447</b>	<b>52.803</b>
<b>Participação dos acionistas não controladores</b>		<b>7.005</b>	<b>6.951</b>
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>63.452</b>	<b>59.754</b>
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>		<b>124.756</b>	<b>114.511</b>

	Nota	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	23	13.329	12.093	23.769	23.820
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	24	(10.375)	(10.012)	(19.267)	(20.093)
<b>Lucro bruto</b>		<b>2.954</b>	<b>2.081</b>	<b>4.502</b>	<b>3.727</b>
<b>Receitas (despesas) operacionais</b>					
Com vendas	24	(302)	(315)	(610)	(634)
Gerais e administrativas	24	(754)	(664)	(1.440)	(1.303)
Outros resultados operacionais	25	(470)	(683)	(224)	(507)
		<b>(1.526)</b>	<b>(1.662)</b>	<b>(2.274)</b>	<b>(2.444)</b>
<b>Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro</b>		<b>1.428</b>	<b>419</b>	<b>2.228</b>	<b>1.283</b>
<b>Resultado de participações societárias</b>					
Equivalência patrimonial	14 (b)	421	222	714	602
		<b>421</b>	<b>222</b>	<b>714</b>	<b>602</b>
<b>Resultado financeiro líquido</b>					
Receitas financeiras	26	701	680	1.090	1.273
Despesas financeiras		(1.116)	(978)	(2.056)	(2.054)
Variações cambiais e efeitos de hiperinflação, líquidos		(772)	42	(1.024)	64
		<b>(1.187)</b>	<b>(256)</b>	<b>(1.990)</b>	<b>(717)</b>
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<b>662</b>	<b>385</b>	<b>952</b>	<b>1.168</b>
Imposto de renda e contribuição social	20 (a)	(129)	(365)	(263)	(665)
<b>Lucro líquido do período atribuído aos acionistas</b>		<b>533</b>	<b>20</b>	<b>689</b>	<b>503</b>
Lucro líquido atribuível aos acionistas controladores		602	162	752	640
Prejuízo atribuível aos acionistas não controladores		(69)	(142)	(63)	(137)
<b>Lucro líquido do período</b>		<b>533</b>	<b>20</b>	<b>689</b>	<b>503</b>
Quantidade de ações em milhares (controladores)		18.278.789	18.278.789	18.278.789	18.278.789
<b>Lucro líquido básico e diluído por lote de mil ações, em reais</b>		<b>32,93</b>	<b>8,86</b>	<b>41,14</b>	<b>35,01</b>

	Nota	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
<b>Lucro líquido do período</b>		533	20	689	503
<b>Outros componentes do resultado abrangente a serem classificados no resultado</b>					
<b>Atribuíveis a acionistas controladores</b> 22 (b)					
Variação cambial de investidas no exterior		2.541	(878)	3.608	(1.221)
Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		(24)	42	(62)	52
Hedge accounting operacional de investidas		(239)	19	(351)	33
Valor justo de ativos disponíveis para venda		(49)		(60)	
Participação em outros resultados abrangentes das investidas		9	56	28	66
<b>Atribuíveis a acionistas não controladores</b>					
Variação cambial de investidas no exterior		369	(208)	469	(290)
Hedge accounting operacional de investidas		(104)	19	(132)	29
Participação em outros resultados abrangentes das investidas		10	(4)	(17)	(11)
		<b>2.513</b>	<b>(954)</b>	<b>3.483</b>	<b>(1.342)</b>
<b>Outros componentes do resultado abrangente que não serão classificados no resultado</b>					
<b>Atribuíveis a acionistas controladores</b> 22 (b)					
Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários		3	3	5	5
Ajuste a valor justo de ações, líquido dos efeitos tributários		(119)	(81)	(54)	(160)
Realização de valor justo de ações, líquido dos efeitos tributários			(6)	(194)	(6)
Participação em outros resultados abrangentes das investidas		(229)	92		92
Realização de participação em outros resultados abrangentes das investidas		(348)		(348)	
<b>Atribuíveis a acionistas não controladores</b>					
Risco de crédito de dívidas avaliadas ao valor justo		(1)		(2)	
<b>Outros componentes do resultado abrangente do período</b>		<b>1.819</b>	<b>(946)</b>	<b>2.890</b>	<b>(1.411)</b>
<b>Total do resultado abrangente do período</b>		<b>2.352</b>	<b>(926)</b>	<b>3.579</b>	<b>(908)</b>
<b>Atribuível aos acionistas</b>					
Controladores		2.147	(591)	3.324	(499)
Não controladores		205	(335)	255	(409)
		<b>2.352</b>	<b>(926)</b>	<b>3.579</b>	<b>(908)</b>

	Nota	Reservas de lucros							Participação dos acionistas não controladores	Patrimônio líquido
		Capital social	Incentivos fiscais	Legal	Retenção	Lucros acumulados	Ajustes de avaliação patrimonial	Total		
<b>Em 1 de janeiro de 2023</b>		28.656	10	1.590	17.377		5.236	52.869	8.024	60.893
<b>Resultado abrangente do período</b>										
Lucro líquido (prejuízo) do período						640		640	(137)	(503)
Outros componentes do resultado abrangente							(1.139)	(1.139)	(272)	(1.411)
						640	(1.139)	(499)	(409)	(908)
<b>Contribuições e distribuições para acionistas</b>										
Dividendos distribuídos					(672)			(672)	(45)	(717)
<b>Destinação do lucro líquido do período</b>										
Redução de capital social de acionistas não controladores									(97)	(97)
Reversão de dividendos mínimos obrigatórios de períodos anteriores					1.131			1.131		1.131
<b>Total de distribuições para acionistas</b>					459			459	(142)	317
<b>Em 30 de junho de 2023</b>		28.656	10	1.590	17.836	640	4.097	52.829	7.473	60.302
<b>Em 1 de janeiro de 2024</b>		28.656	10	1.707	18.874		3.556	52.803	6.951	59.754
<b>Resultado abrangente do período</b>										
Lucro líquido (prejuízo) do período						752		752	(63)	689
Outros componentes do resultado abrangente					542		2.572	3.114	318	3.432
					542	752	2.572	3.866	255	4.121
<b>Contribuições e distribuições para acionistas</b>										
Redução de capital									(66)	(66)
Dividendos distribuídos	1.1.1(c)				(305)			(305)	(135)	(440)
Reversão de dividendos mínimos obrigatórios de períodos anteriores					83			83		83
<b>Total de distribuições para acionistas</b>					(222)			(222)	(201)	(423)
<b>Em 30 de junho de 2024</b>		28.656	10	1.707	19.194	752	6.128	56.447	7.005	63.452

	Nota	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>					
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		662	385	952	1.168
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa					
Depreciação, amortização e exaustão	24	1.099	981	2.076	1.966
Equivalência patrimonial	14 (b)	(421)	(222)	(714)	(602)
Juros, variações monetárias e cambiais		1.039	242	1.791	312
Provisão (reversão) de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível	25	153	327	73	170
Perda líquida na venda de imobilizado e intangível	25	260	5	224	15
Ajuste a valor justo de empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (b)	212	(124)	311	(125)
Reversão de provisões, líquidas		151	299	279	266
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	(11)	(63)	(18)	(163)
Instrumentos financeiros - <i>Offtake agreement</i>	5.1.1	98	(67)	107	3
Ganho líquido com instrumento financeiro - <i>put option</i>		(144)		(144)	
Perda líquida na venda de investimentos		1	1	1	1
Contratos futuros de energia	25	(190)	76	(295)	89
Ganho (perda) na renegociação de dívidas	17 (b)	43		23	1
		<b>2.952</b>	<b>1.840</b>	<b>4.666</b>	<b>3.101</b>
Decréscimo (acréscimo) em ativos					
Aplicações financeiras		613	1.175	1.716	382
Instrumentos financeiros derivativos		(33)	(11)	(23)	(22)
Contas a receber de clientes		246	(414)	(324)	(604)
Estoques		(228)	54	(637)	(322)
Tributos a recuperar		75	79	211	46
Partes relacionadas		(9)	(28)	2	(35)
Depósitos judiciais		(8)	4	(12)	(13)
Demais créditos e outros ativos		125	(74)	(237)	(237)
Acréscimo (decréscimo) em passivos					
Fornecedores		(383)	105	(1.317)	(1.054)
Salários e encargos sociais		145	149	(246)	(172)
Uso do bem público - UBP		23	(20)	24	(12)
Tributos a recolher		(149)	(48)	(451)	(219)
Adiantamento de clientes		(16)	54	20	(11)
Risco sacado a pagar		(106)	(108)	(609)	(145)
Demais obrigações e outros passivos		(200)	(20)	(299)	(132)
<b>Caixa gerado pelas atividades operacionais</b>		<b>3.047</b>	<b>2.737</b>	<b>2.484</b>	<b>551</b>
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (b)	(536)	(433)	(896)	(789)
Juros pagos sobre uso do bem público - UBP		(42)	(50)	(75)	(81)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(303)	(113)	(409)	(360)
<b>Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais</b>		<b>2.166</b>	<b>2.141</b>	<b>1.104</b>	<b>(679)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento</b>					
Aquisição de Instrumentos financeiros – ações		(248)	(1.392)	(281)	(1.392)
Aquisição de imobilizado	15 (a)	(1.327)	(1.084)	(2.291)	(2.036)
Aquisição de propriedade para investimento		(80)	(46)	(97)	(113)
Aquisição de intangível	16 (a)	(175)	(56)	(261)	(109)
Recebimento pela venda de imobilizado e intangível		269	41	281	97
Recebimento de adiantamento - <i>put option</i> AMB					936
Recebimento de dividendos		194	705	456	728
Recebimento pela venda de investimentos				607	32
Aumento de capital		(28)	(141)	(28)	(141)
Aumento (redução) de ativo biológico			9		9
Movimentação de Instrumentos financeiros – ações				94	
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>		<b>(1.395)</b>	<b>(1.964)</b>	<b>(1.520)</b>	<b>(1.989)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>					
Captações de recursos	17 (b)	6.992	675	8.135	2.197
Liquidação de empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (b)	(5.212)	(223)	(5.395)	(268)
Liquidação de contratos de arrendamento	18 (b)	(156)	(59)	(261)	(148)
Instrumentos financeiros derivativos		(9)	130	(24)	79
Redução de capital social de acionistas não controladores		(66)		(66)	
Pagamento de dividendos e juros sobre capital próprio		(51)	(1)	(828)	(719)
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento</b>		<b>1.498</b>	<b>522</b>	<b>1.561</b>	<b>1.141</b>
<b>Acréscimo (decréscimo) em caixa e equivalentes de caixa</b>					
		<b>2.269</b>	<b>699</b>	<b>1.145</b>	<b>(1.527)</b>
Efeito de oscilações nas taxas cambiais		730	(557)	887	(537)
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do período</b>		<b>10.813</b>	<b>8.320</b>	<b>11.780</b>	<b>10.526</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no final do período</b>		<b>13.812</b>	<b>8.462</b>	<b>13.812</b>	<b>8.462</b>

# Considerações gerais

## 1. Considerações gerais

A Votorantim S.A. ("Companhia", "Controladora" ou "VSA"), é uma *holding* de investimentos de longo prazo, brasileira, de controle familiar. Com sede na cidade de São Paulo, no Brasil, tem por objetivo administrar bens e empresas, podendo participar em outras companhias de qualquer natureza, no interesse de suas finalidades.

A Companhia, por meio de suas controladas e coligadas, atua nos segmentos: materiais de construção, financeiro, energia renovável, mineração e metalurgia, alumínio, suco de laranja, infraestrutura, aços longos, imobiliário, investimentos, gestão ambiental e farmacêutico.

### 1.1 Principais eventos ocorridos durante o primeiro semestre de 2024

#### 1.1.1 Dividendos recebidos e pagos

(a) Distribuição de dividendos pela Auren Energia S.A. ("Auren")

Em 7 de fevereiro de 2024, o Conselho de Administração da controlada em conjunto Auren aprovou a proposta de distribuição de dividendos extraordinários no montante de R\$ 400, os quais foram pagos em 14 de março de 2024 mediante a utilização de parte do saldo da conta de "Reserva de lucros".

(b) Distribuição de dividendos Votorantim Cimentos S.A. ("VCSA")

Em 28 de fevereiro de 2024, o Conselho da Administração da controlada VCSA aprovou a distribuição de dividendos intercalares no montante de R\$ 488, imputados aos dividendos mínimos obrigatórios relacionados ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2023, os quais foram pagos em 29 de fevereiro de 2024.

(c) Distribuição de dividendos e pagamentos de Juros sobre Capital Próprio ("JCP") pela VSA

Em 23 de janeiro e em 6 de março de 2024 a Companhia pagou JCP, líquidos de imposto de renda retido na fonte, imputados aos dividendos mínimos obrigatórios relativos ao exercício de 2023, no montante de R\$ 68 e R\$ 334 respectivamente, conforme deliberação em dezembro de 2023.

Em 29 de fevereiro de 2024, a Companhia deliberou a distribuição de dividendos à sua controladora Hejoassu Administração S.A., no montante de R\$ 305, correspondente à parte do saldo da conta de "Reservas de lucros", acumulado de exercícios anteriores, os quais foram pagos em 6 de março de 2024.

(d) Distribuição de dividendos e JCP – Banco Votorantim S.A. (“Banco BV”)

Em 11 de março de 2024, o Conselho de Administração da controlada indireta em conjunto Banco BV, deliberou o pagamento a título de dividendos para cada um de seus acionistas, no montante de R\$ 45, o qual foi pago em 15 de março de 2024.

Em 15 de março de 2024 houve o pagamento de R\$ 35 referente a JCP deliberado em novembro de 2023.

### 1.1.2 Operações societárias

(a) Homologação do aumento de capital e emissões de ações Companhia Brasileira de Alumínio (“CBA”)

Em 18 de janeiro de 2024, o Conselho de Administração da controlada CBA homologou o resultado do aumento de capital que havia sido aprovado pelo órgão em 8 de novembro de 2023, dentro do limite do capital autorizado da CBA. Foram efetivamente subscritas e integralizadas 55.239.364 ações ordinárias, sendo 42.123.282 subscritas pela Companhia, ao preço de emissão de R\$ 3,73 reais por ação, totalizando o montante de R\$ 206.

Com a homologação, o capital social da CBA passou de R\$ 4.749, dividido em 595.833.333 ações ordinárias, para R\$ 4.955, dividido em 651.072.697 ações ordinárias, havendo a participação da Companhia na CBA subido de 68,47% para 68,60%.

(b) Ativo mantido para a venda – Nexa Recursos Minerais S.A. (“Nexa BR”)

A controlada indireta Nexa BR anunciou, em 19 de março de 2024, a suspensão de suas operações de mineração no Complexo de Morro Agudo, localizado no estado de Minas Gerais, no Brasil. Esta suspensão entrou em vigor em 1 de maio de 2024 e, em 5 de abril de 2024, a controlada indireta Nexa BR assinou um contrato de venda das minas de Morro Agudo e Ambrosia.

(c) Combinação de negócios entre Auren e AES Brasil Energia S.A. (“AES Brasil”)

Em 15 de maio de 2024, a controlada em conjunto Auren e sua controlada ARN Energia Holding S.A. (“ARN”) celebraram o acordo de combinação de negócios e outras avenças (“Acordo”) com a AES Brasil, por meio do qual, entre outras matérias, regularam a combinação de negócios entre Auren e AES Brasil, a ser realizada por meio de reorganização societária que, ao final, resultará na conversão da AES Brasil em subsidiária integral da Auren.

No dia 1 de julho de 2024, a Superintendência Geral do Conselho Administrativo de Defesa Econômica (“CADE”) aprovou, sem restrições, a combinação de negócios. Restam pendentes outras condições precedentes para a conclusão da operação, dentre as quais, a aprovação da operação pela Agência Nacional de Energia Elétrica – (“ANEEL”).

#### (d) Venda da unidade Niquelândia - CBA

Em 12 de abril de 2023, a controlada CBA firmou o contrato de venda de parte dos ativos e passivos da unidade Niquelândia, localizada em Goiás, no Brasil, para a empresa Wave Nickel Brasil, pelo valor de R\$ 18, líquido de comissão de vendas, e assunção do acervo líquido negativo antes da transação no montante de R\$ 101. Desta forma, em 31 de março de 2023, foi feita a reversão de *impairment* de ativos em R\$ 120.

Em junho de 2024, foi firmado um distrato do contrato de compra e venda da Unidade Niquelândia com a Wave Nickel Brasil, resultando em constituição de *impairment* de ativos no montante de R\$ 134, com efeito em "Outros resultados operacionais".

### 1.1.3 Captações

#### (a) Novas dívidas – Nexa BR

Em março de 2024, a controlada indireta Nexa BR celebrou um contrato no montante total de principal de EUR 27 milhões (R\$ 150) a uma taxa de juros anual de 5,60% a.a., com vencimento em junho de 2024. Atrelado a dívida, foi estabelecido um contrato de *swap* de variação cambial com percentual de cobertura de 100% a um custo de CDI + 0,90% a.a. Ambos os contratos são classificados pelo seu valor justo por meio de registro no resultado.

#### (b) Emissão de debêntures – Companhia Energética de São Paulo ("CESP")

Em 21 de março de 2024, a controlada indireta CESP anunciou a oferta pública da 13ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em série única, para distribuição pública, no montante total de R\$ 1.100 e prazo de dez anos, vencendo em 15 de abril de 2034. Em 15 de abril de 2024, o procedimento de *bookbuilding* foi concluído, tendo sido definida a remuneração das debêntures a uma taxa de IPCA + 6,1661% ao ano. A liquidação dessa emissão ocorreu em 18 de abril de 2024.

#### (c) Emissão de debêntures – Nexa BR

Em 2 de abril de 2024, a controlada indireta Nexa BR concluiu a 1ª emissão de debêntures, no valor de R\$ 650, com taxa de juros de CDI + 1,50% a.a., e prazo de 6 anos. A debênture foi emitida nos termos do "Instrumento Particular de Escritura da 1ª (Primeira) Emissão de Debêntures Simples", e submetida a registro na Comissão de Valores Mobiliários ("CVM") sob o procedimento de registro automático de distribuição, nos termos da Deliberação CVM 160. A debênture é caracterizada como "debêntures vinculadas a ESG", pois a companhia terá opção de resgate ou prêmio de amortização relacionado a metas ESG.

(d) Emissão de Bonds e *Tender Offer* – Nexa Resources S.A. (“Nexa”)

Em 9 de abril de 2024, a controlada Nexa concluiu a emissão de Bonds no mercado de capitais internacional no montante total de USD 600 milhões (R\$ 2.997), com vencimento em 2034 e, cupom de 6,75% a.a.

Em 10 e 15 de abril de 2024, de forma concomitante com o recebimento dos recursos da emissão, a controlada Nexa concluiu oferta de recompra (“*Tender Offer*”) dos Bonds com vencimento em 2027 e 2028, no total de USD 484 milhões (R\$ 2.418) e USD 99 milhões (R\$ 494) respectivamente.

Após a conclusão, o montante principal em aberto das Notas 2027 é de USD 216 milhões (R\$ 1.079), assim como o montante principal em aberto das Notas 2028 é de USD 401 milhões (R\$ 2.003).

(e) Gestão de endividamento - St. Marys Cement Inc. (Canada) (“St. Marys”)

(i) Emissão de Bonds (Voto 34) e oferta de recompra do Voto 27

Em 2 de abril de 2024, a controlada indireta St. Marys concluiu a emissão de *Bonds* no mercado de capitais internacional no montante total de USD 500 milhões (R\$ 2.498), com vencimento em 2034 e atrelado a indicadores de performance ambiental (*sustainability-linked bonds*) associados à intensidade de emissão de CO2 líquida (escopo 1) e substituição térmica, a serem medidos na data-base de 31 de dezembro de 2028. A nova emissão possui cupom de 5,75% a.a. pagos semestralmente e garantia integral e irrevogável da controlada VCSA.

Além disso, em 4 de abril de 2024, de forma concomitante com o recebimento dos recursos da nova emissão, a controlada indireta St. Marys concluiu oferta de recompra (“*Tender Offer*”) do *Bond* de sua própria emissão com vencimento em 2027 (Voto 27), no total de USD 238 milhões (R\$ 1.191).

(ii) Resgate antecipado de títulos sênior Voto 27 pela St. Marys

Em 11 de junho de 2024, a controlada indireta St. Marys exerceu seu direito de resgatar antecipadamente (“*Make-Whole*”) a totalidade dos títulos sênior com cupom de 5,75% a.a. e vencimento em 2027, mediante o pagamento do preço de resgate calculado de acordo com os termos previstos na escritura de emissão (*indenture*).

Devido ao exercício do direito de resgate antecipado, o principal dos títulos em 30 de junho de 2024 no montante de USD 229 milhões (R\$ 1.274) foi apresentado no passivo circulante. A liquidação financeira ocorreu em 11 de julho de 2024.

A liquidação financeira ocorreu em 11 de julho de 2024, com o valor total do pagamento efetuado de USD 238 milhões (R\$ 1.326), incluindo o principal acrescido do prêmio e juros acumulados até a data da conclusão da operação.

(f) Captação de recursos - CBA

Em 26 de junho de 2024, a controlada CBA assinou um novo contrato de financiamento através de Notas de Crédito à Exportação junto ao Banco do Brasil no valor de R\$ 425, ao custo de CDI + 1,61% a.a. e vencimento em junho de 2031. Esta captação está atrelada às metas anuais de redução de emissão de gases de efeito estufa na produção de alumínio primário, com benefício de redução na tarifa de liquidação antecipada, a depender do atingimento das metas estabelecidas. Foi contratado *swap* (instrumento financeiro derivativo) junto à mesma contraparte, que visa a troca de exposição à taxa flutuante CDI em reais para taxa pré-fixada de 6,76 %a.a. em dólares americanos.

#### 1.1.4 Demais operações

(a) Contrato de fornecimento de energia de longo prazo – Votorantim Cimentos S.A. (“VCSA”)

Em 29 de dezembro de 2023, a controlada VCSA firmou um acordo de fornecimento de energia com 9 (nove) sociedades de propósito específico (“SPEs”) controladas indiretamente pela Atlas Brasil Energia Holding 4 S.A (“Atlas Brasil”) por um prazo de 15 anos. As SPEs são detentoras das autorizações para exploração de parques solares para geração de energia elétrica (“Parques Solares”). Os Parques Solares, localizados no Estado de Minas Gerais, com 100 MW de capacidade instalada, possuem previsão para início do fornecimento de energia a partir de março de 2026. Com isso, a VCSA reforça seus investimentos na diversificação da matriz de energia renovável.

Para a instrumentalização da operação, a controlada VCSA concluiu a aquisição de participação na Atlas Luiz Carlos Comercializadora de Energia Ltda. (controladora direta das SPEs), no percentual de 10% do capital social total e 99% do capital votante da empresa, pelo montante de R\$ 65, que será quitado em março de 2026. O contrato de compra e venda da participação prevê a opção de compra futura da participação acionária detida pela VCSA a ser exercida de forma unilateral pela Atlas Brasil ao término do contrato de fornecimento de energia. Ainda, de acordo com termos e condições estabelecidos no acordo de acionistas e da opção de compra futura detida pela Atlas Brasil, a controlada VCSA avaliou que não possui controle e influência significativa sobre as operações dos Parques Solares, reconhecendo a participação acionária adquirida como um ativo financeiro.

A operação foi devidamente aprovada pela Superintendência Geral do CADE no dia 22 de janeiro de 2024 e publicada no Diário Oficial da União.

## 2. Apresentação das demonstrações intermediárias consolidadas condensadas

### 2.1 Base de apresentação

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

As demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas foram preparadas e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, vigentes em 30 de junho de 2024 o que inclui o Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) – Demonstração Intermediária, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e conforme a norma internacional de contabilidade IAS 34 – *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras e estão consistentes com as utilizadas pela Administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas de 30 de junho de 2024 não incorporam todas as notas e as divulgações exigidas pelas normas contábeis para as demonstrações financeiras anuais, uma vez que o seu objetivo é prover uma atualização das atividades, eventos e circunstâncias significativas em relação àquelas demonstrações financeiras. A Companhia divulga, de forma voluntária, a Demonstração de Fluxo de Caixa para o período de três meses encerrado em 30 de junho de 2024.

Portanto, devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2023, aprovadas em 8 de março de 2024, e que estão disponíveis na página de Relações com Investidores (<https://www.votorantim.com.br/pt/relacao-com-investidores/>).

#### (b) Aprovação das demonstrações financeiras

A emissão destas demonstrações financeiras foi aprovada pela Administração em 9 de agosto de 2024.

### 2.2 Consolidação

#### (a) Principais empresas controladas, coligadas e empreendimentos controlados em conjunto

As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para a Companhia.

Saldos e ganhos não realizados em transações entre empresas da Companhia são eliminados. Os prejuízos não realizados também são eliminados, a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido. Na aquisição, as políticas contábeis das controladas são alteradas quando necessário, para assegurar a consistência com as políticas adotadas pela Companhia.

As operações em conjunto são contabilizadas nas demonstrações financeiras para representar os direitos e as obrigações contratuais da Companhia. Dessa forma, os ativos, passivos, receitas e despesas relacionados aos seus interesses em operação em conjunto são contabilizados nas demonstrações financeiras.

Os investimentos em coligadas e *joint ventures* são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial e são, inicialmente, reconhecidos pelo seu valor de custo. O investimento da Companhia em coligadas e *joint ventures* inclui o ágio identificado na aquisição, líquido de qualquer perda acumulada por *impairment*.

Os ganhos e as perdas de diluição, ocorridos em participações em coligadas e *joint ventures*, são reconhecidos na demonstração do resultado.

A seguir são demonstradas as principais empresas controladas, coligadas e empreendimentos controlados em conjunto da Companhia:

Principais empresas consolidadas	Percentual do capital total e votante		Localização da sede	Atividade principal
	30/6/2024	31/12/2023		
<b>Subsidiárias e controladas</b>				
Acerbrag S.A.	100,00	100,00	Argentina	Siderurgia
Altre Empreendimentos e Investimentos Imobiliários S.A.	100,00	100,00	Brasil	Imobiliário
Cementos Artigas S.A.	51,00	51,00	Uruguai	Cimentos
Companhia Brasileira de Alumínio	68,60	68,47	Brasil	Alumínio
Janssen Capital B.V.	100,00	100,00	Holanda	Holding
Nexa Recursos Minerais S.A.	64,67	64,67	Brasil	Zinco
Nexa Resources Atacocha S.A.A.	58,85	58,85	Peru	Mineração
Nexa Resources Cajamarquilla S.A.	64,61	64,61	Peru	Zinco
Nexa Resources Perú S.A.A	51,77	51,77	Peru	Mineração
Nexa Resources S.A.	64,67	64,67	Luxemburgo	Holding
Silcar Empreendimentos, Comércio e Participações Ltda.	100,00	100,00	Brasil	Holding
St. Marys Cement Inc.	83,00	83,00	Canadá	Cimentos
Votorantim Cement North America Inc.	83,00	83,00	EUA	Holding
Votorantim Cimentos EAA Inversiones, S.L.	100,00	100,00	Espanha	Holding
Votorantim Cimentos International S.A.	100,00	100,00	Luxemburgo	Holding
Votorantim Cimentos N/NE S.A.	100,00	100,00	Brasil	Cimentos
Votorantim Cimentos S.A.	100,00	100,00	Brasil	Cimentos
Votorantim Finanças S.A.	100,00	100,00	Brasil	Finanças
Votorantim FinCO GmbH	100,00	100,00	Áustria	Trading
<b>Operações conjuntas (Joint operations)</b>				
Baesa - Energética Barra Grande S.A.	15,00	15,00	Brasil	Energia Elétrica
Great Lakes Slag Inc.	50,00	50,00	Canadá	Cimentos
<b>Fundos de aplicação financeira exclusivos</b>				
Fundo de Investimento Pentágono VC Multimercado – Crédito Privado	100,00	100,00	Brasil	Finanças
Fundo de Investimento Pentágono CBA Multimercado – Crédito Privado	100,00	100,00	Brasil	Finanças
Odessa Renda Fixa Crédito Privado	35,59	35,59	Brasil	Finanças
Odessa Multimercado Crédito Privado Fundo de investimento VC	100,00	100,00	Brasil	Finanças
Odessa Multimercado Crédito Privado Fundo de investimento VM	100,00	100,00	Brasil	Finanças
<b>Principais empresas não consolidadas</b>				
<b>Coligadas</b>				
CCR S.A.	10,33	10,33	Brasil	Infraestrutura
Cementos Avellaneda S.A.	49,00	49,00	Argentina	Cimentos
Cementos Especiales de las Islas S.A.	50,00	50,00	Espanha	Cimentos
Enercan - Campos Novos Energia S.A.	47,88	47,88	Brasil	Energia Elétrica
IMIX Empreendimentos Imobiliários Ltda.	25,00	25,00	Brasil	Imobiliário
Supermix Concreto S.A.	25,00	25,00	Brasil	Concreto
<b>Empreendimentos controlados em conjunto (Joint ventures)</b>				
Auren Energia S.A.	38,72	38,72	Brasil	Energia Elétrica
Banco Votorantim S.A.	50,00	50,00	Brasil	Finanças
Citrosuco GmbH	50,00	50,00	Áustria	Agroindústria
Citrosuco S.A. Agroindústria	50,00	50,00	Brasil	Agroindústria
DBOAT I Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	46,42	47,70	Brasil	Investimentos
Floen S.A.	50,00	50,00	Brasil	Holding
Grundy-River Holdings LLC.	50,00	50,00	EUA	Concreto
Hutton Transport Ltd.	25,00	25,00	Canadá	Transporte
Juntos Somos Mais Fidelização S.A.	44,98	44,26	Brasil	Serviços
Midway Group, LLC.	50,00	50,00	EUA	Cimentos
RMC Leasing, LLC.	50,00	50,00	EUA	Aluguel de equipamentos

## 3. Mudanças nas práticas contábeis e divulgações

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

A Companhia e suas controladas analisaram as emendas às normas contábeis que entraram em vigor no período de 1 de janeiro de 2024 a 30 de junho de 2024, e identificaram impactos em suas políticas operacionais e contábeis a serem adotados retrospectivamente ou no início do exercício de 2024, conforme demonstrado abaixo:

(a) Alteração no CPC 32 / IAS 12 “Tributos sobre o lucro” – Reforma tributária internacional - regras do modelo Pillar 2

A Companhia está enquadrada no escopo das regras do Pillar 2 estabelecidas pela OCDE (Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico), que refletem uma iniciativa para implementar o imposto mínimo global de 15%. Algumas jurisdições onde a Companhia e suas controladas possuem operações já incorporaram essas regras em sua legislação doméstica.

A Companhia está realizando estudos sobre o impacto decorrente da referida legislação e, com base na avaliação preliminar realizada para o primeiro semestre de 2024, espera-se que a maioria das jurisdições não esteja sujeita a imposto complementar (*top-up tax*) em razão da elegibilidade a pelo menos uma das regras de *safe harbor* prescritas nas diretrizes.

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

As alterações introduzem novas divulgações relacionadas ao risco sacado que ajudam os usuários das demonstrações financeiras a avaliarem os efeitos desses acordos sobre os passivos e fluxos de caixa da Companhia e sobre a exposição ao risco de liquidez. As alterações se aplicam a períodos anuais com início em ou após 1 de janeiro de 2024. A Companhia está avaliando os requerimentos para apresentação das demonstrações financeiras anuais de 31 de dezembro de 2024.

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

(a) Apresentação e divulgação em demonstrações financeiras / IFRS 18

Em 9 de abril de 2024, o IASB anunciou a publicação da nova norma IFRS 18 - Apresentação e Divulgação em Demonstrações Financeiras, a fim de melhorar a divulgação do desempenho financeiro e oferecer aos investidores mais transparência nas informações, sendo:

- Comparabilidade aperfeiçoada nas demonstrações de resultados com a introdução de três categorias definidas para receitas e despesas (operacional, investimentos e financiamentos), melhorando a estrutura e exigindo o fornecimento de novos subtotais definidos, incluindo o lucro operacional;

- Maior transparência das medidas de desempenho definidas pela Administração, com a exigência da divulgação de explicações sobre os indicadores relacionados às demonstrações de resultados; e
- Melhor agrupamento de informações nas demonstrações financeiras, estabelecendo orientações quanto à organização das informações e se elas devem ser fornecidas nas demonstrações financeiras primárias ou nas notas.

O IFRS 18 entrará em vigor para exercícios iniciados em 1 de janeiro de 2027, com opção de aplicação antecipada, sujeito à autorização dos reguladores relevantes.

#### (b) Apresentação e divulgação em demonstrações financeiras / IFRS 19

Em 9 de maio de 2024, o IASB emitiu a IFRS 19 - Subsidiárias sem Responsabilidade Pública: Divulgações emitidas (*Subsidiaries Without Public Accountability: Disclosures*). As divulgações permitem que as subsidiárias elegíveis utilizem as Normas contábeis IFRS com divulgações reduzidas (sem alterar aspectos de reconhecimento, mensuração e apresentação existentes nas IFRS completas). O IFRS 19 entrará em vigor para exercícios iniciados em 1 de janeiro de 2027, e as empresas podem aplicá-lo antes. A Companhia e suas controladas irão avaliar a aplicação e a elegibilidade para as divulgações anuais.

#### (c) Outras alterações

Outras normas, interpretações e alterações às normas contábeis foram publicadas, porém, ainda não são mandatórias para o período intermediário findo em 30 de junho de 2024 e não foram adotadas antecipadamente. A Companhia e suas controladas entendem que a adoção dessas normas, interpretações e alterações não gerará impacto relevante na preparação das demonstrações financeiras no exercício corrente e futuros.

## 4. Estimativas e julgamentos contábeis críticos

A Companhia monitora as suas estimativas e julgamentos contábeis críticos, bem como as políticas contábeis relacionadas. No primeiro semestre de 2024, não houve alteração nas estimativas e premissas que apresentasse risco significativo, com probabilidade de causar ajuste relevante nos valores contábeis dos ativos e passivos para o exercício social corrente, em relação àquelas detalhadas nas últimas demonstrações financeiras anuais.

## 5. Gestão de risco financeiro

### 5.1 Risco de mercado

(a) Hedge *accounting* de investimentos em entidades no exterior

Foram designados como objeto de *hedge* os investimentos apresentados na tabela a seguir e como instrumento de *hedge* a parcela da dívida da controlada indireta St. Marys Cement Inc. (Canadá), denominada em dólares.

										1/1/2024 a 30/6/2024	
Investidora				Objeto					Instrumento		Perda
Entidade	Moeda	Investimento	Moeda	Percentual designado	Valor designado líquido	Valor em reais	Moeda	Valor original	Valor em reais	Ajuste de avaliação patrimonial	
St. Marys Cement Inc. (Canadá)	CAD	VCNA US, Inc.	USD	100,00%	662	3.681	USD	731	4.064	(74)	

										1/1/2023 a 30/6/2023	
Investidora				Objeto					Instrumento		Perda
Entidade	Moeda	Investimento	Moeda	Percentual designado	Valor designado líquido	Valor em reais	Moeda	Valor original	Valor em reais	Ajuste de avaliação patrimonial	
St. Marys Cement Inc. (Canadá)	CAD	VCNA US, Inc.	USD	45,66%	500	2.410	USD	500	2.410	(49)	

A controlada indireta documenta e avalia trimestralmente a efetividade das operações de *hedge accounting* de investimento prospectivamente, conforme requerido pelo CPC 48 / IFRS 9 - Instrumentos financeiros.

(b) Risco de liquidez

A tabela a seguir analisa os principais passivos financeiros da Companhia e de suas controladas, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento.

Os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa contratuais não descontados, portanto esses valores podem não ser conciliados com os valores divulgados no balanço patrimonial para empréstimos e financiamentos, arrendamento e uso do bem público.

	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 30 de junho de 2024</b>						
Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	3.929	3.050	17.790	13.613	3.896	42.278
Instrumentos financeiros derivativos	279	606	273	192		1.350
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	34	127	53			214
Arrendamentos	368	501	243	116	451	1.679
Risco sacado a pagar	2.651					2.651
Fornecedores	6.598					6.598
Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar	120					120
Partes relacionadas		94				94
Uso do bem público - UBP	47	203	229	709	1.100	2.288
	<b>14.026</b>	<b>4.581</b>	<b>18.588</b>	<b>14.630</b>	<b>5.447</b>	<b>57.272</b>
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>						
Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	2.462	2.169	20.016	6.617	3.643	34.907
Instrumentos financeiros derivativos	291	337	154	66	1	849
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	10	53	32			95
Arrendamentos	199	265	142	114	398	1.118
Risco sacado a pagar	2.942					2.942
Fornecedores	6.935					6.935
Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar	508					508
Partes relacionadas		115				115
Uso do bem público - UBP	85	172	197	708	1.099	2.261
	<b>13.432</b>	<b>3.111</b>	<b>20.541</b>	<b>7.505</b>	<b>5.141</b>	<b>49.730</b>

- (i) Para os saldos de “Empréstimos, financiamentos e debêntures”, são projetados os encargos financeiros até o vencimento final dos contratos. Adicionalmente, não considera ajuste a valor justo das operações contratadas na Lei nº 4.131/1962.

## 5.1.1 Instrumentos financeiros derivativos

### (a) Efeito dos derivativos financeiros no balanço patrimonial, fluxo de caixa e resultado

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

Programas	Valor principal		Unidade	31/12/2023		Alterações no valor justo					1/1/2024 a 30/6/2024		
	30/6/2024	31/12/2023		Total (líquido entre ativo e passivo)	Receita (despesa) líquida de produtos vendidos e serviços prestados	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Outros resultados operacionais	Resultado financeiro líquido	Variação Cambial	Outros resultados abrangentes	Ganho (perda) realizado	Total (líquido entre ativo e passivo)	
<b>Hedge de operações comerciais a preço fixo</b>													
Termo de zinco	18.736	7.233	ton	6	14						(8)	12	
				6	14						(8)	12	
<b>Hedge para período cotacional</b>													
Termo de zinco	247.966	209.051	ton	(16)	79	(101)	4			4	32	2	
				(16)	79	(101)	4			4	32	2	
<b>Hedge de proteção cambial</b>													
Termo de lira turca (USD/TRY)		10	USD milhões	(1)							1		
				(1)							1		
<b>Hedge de taxa de juros</b>													
Swaps taxa flutuante em SOFR vs. taxa flutuante em CDI	50	50	USD milhões	(10)				32			5	27	
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em CDI	1.120	1.743	BRL milhões	101				(61)			2	42	
Swaps taxa flutuante em CDI vs. taxa fixa em USD	425		BRL milhões					(10)				(10)	
Swaps taxa fixa em USD vs. taxa flutuante em CDI	280	280	USD milhões	(220)				116		(5)	62	(47)	
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	160	160	BRL milhões	(9)				(18)			(1)	(28)	
Swaps taxa fixa em EUR vs. taxa flutuante em CDI								7			(7)		
				(138)				66		(5)	61	(16)	
<b>Hedge de taxa de juros - Valor Justo</b>													
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em CDI - Valor Justo (ii)	623		BRL milhões					(50)			31	(19)	
Swaps taxa fixa em PRE vs. taxa flutuante em CDI - Valor Justo (ii)	170	170	BRL milhões	4				(18)				(14)	
Swaps taxa flutuante SOFR em USD vs. taxa flutuante CDI em BRL	150	150	USD milhões	(48)				93		(3)	17	59	
				(44)				25		(3)	48	26	
<b>Hedge de contratos operacionais</b>													
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	823	823	BRL milhões	254				(75)			(14)	165	
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGP-M vs. taxa fixa em USD (i)	1.363	1.531	BRL milhões	57	(6)	28		(18)		(295)	(65)	(299)	
				311	(6)	28		(93)		(295)	(79)	(134)	
<b>SWAP US Treasury</b>													
Swaps US Treasury vs. Taxa fixa em USD	229		USD milhões					1				1	
								1				1	
<b>Total dos instrumentos financeiros derivativos</b>						118	87	(73)	4	(1)	(299)	55	(109)
<b>Contrato de offtake mensurado a valor justo por meio do resultado</b>													
Offtake agreement	24.922	27.562	ton	(95)					(107)		(4)	(8)	(214)
				(95)					(107)		(4)	(8)	(214)
<b>Total</b>						23	87	(73)	(103)	(1)	(303)	47	(323)
Ativos financeiros derivativos						1.117							1.241
Passivos financeiros derivativos						(999)							(1.350)
Offtake agreement						(95)							(214)
<b>Total dos instrumentos financeiros derivativos</b>						23							(323)

Programas	Unidade	1/1/2024 a 30/6/2024										
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Valor justo por vencimento 2034+
<b>Hedge de operações comerciais a preço fixo</b>												
Termo de zinco	ton	11	1									
		11	1									
<b>Hedge para período cotacional</b>												
Termo de zinco	ton	2										
		2										
<b>Hedge de proteção cambial</b>												
Termo de lira turca (USD/TRY)	USD milhões											
<b>Hedge de taxa de juros</b>												
Swaps taxa flutuante em SOFR vs. taxa flutuante em CDI	USD milhões	(4)	(12)	43								
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em CDI	BRL milhões	(50)	(62)	(59)	16	33	48	(12)	39	44	45	
Swaps taxa flutuante em CDI vs. taxa fixa em USD	BRL milhões	10	22	19	16	13	10	7	(107)			
Swaps taxa fixa em USD vs. taxa flutuante em CDI	USD milhões	(55)	(110)	(58)	(56)	232						
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL milhões	(3)	(5)	(4)	(4)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	
Swaps taxa fixa em EUR vs. taxa flutuante em CDI												
		(102)	(167)	(59)	(28)	275	56	(7)	(70)	42	44	
<b>Hedge de taxa de juros - Valor justo</b>												
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em CDI - Valor Justo (ii)	BRL milhões	(14)	(30)	(28)	(24)	(20)	(16)	(12)	(9)	(7)	45	96
Swaps taxa fixa em PRE vs. taxa flutuante em CDI - Valor Justo (ii)	BRL milhões		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Swaps taxa flutuante SOFR em USD vs. taxa flutuante CDI em BRL	USD milhões	(13)	(28)	(26)	(6)	5	16	23	28	32	28	
		(27)	(60)	(56)	(32)	(17)	(2)	10	18	24	72	96
<b>Hedge de contratos operacionais</b>												
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	BRL milhões	14	24	23	22	20	19	16	13	13	1	
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGP-M vs. taxa fixa em USD (j)	BRL milhões	(299)										
		(285)	24	23	22	20	19	16	13	13	1	
<b>SWAP US Treasury</b>												
Swaps US Treasury vs. Taxa fixa em USD	USD milhões	1										
		1										
<b>Total dos instrumentos financeiros derivativos</b>		<b>(400)</b>	<b>(202)</b>	<b>(92)</b>	<b>(38)</b>	<b>278</b>	<b>73</b>	<b>19</b>	<b>(39)</b>	<b>79</b>	<b>117</b>	<b>96</b>
<b>Contrato de offtake mensurado a valor justo por meio do resultado</b>												
Offtake agreement	ton	(17)	(36)	(84)	(42)	(31)	(4)					
		(17)	(36)	(84)	(42)	(31)	(4)					
<b>Total</b>		<b>(417)</b>	<b>(238)</b>	<b>(176)</b>	<b>(80)</b>	<b>247</b>	<b>69</b>	<b>19</b>	<b>(39)</b>	<b>79</b>	<b>117</b>	<b>96</b>

(i) O valor principal do instrumento foi estimado com base na variação de valor justo do contrato pelos índices futuros de mercado, trazido a valor presente pela taxa livre de risco.

(ii) A designação para *hedge accounting* desses instrumentos (*swaps* taxa fixa em PRE e *swaps* taxa flutuante IPCA vs. taxa flutuante CDI) ocorreu em 01 de janeiro de 2024.

Em 30 de junho de 2024, as operações de derivativos líquidos de impostos reconhecidas em “Ajuste de avaliação patrimonial” totalizaram o montante de R\$ 116 conforme Nota 22 (b).

Legenda:

BRL	– Moeda nacional (real)	SOFR	– <i>Secured Overnight Financing Rate</i>
CDI	– Certificado de Depósito Interbancário	TRY	– Lira turca
IGP-M	– Índice Geral Preços - Mercado	USD	– Dólar americano
IPCA	– Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo	EUR	– Moeda da União Europeia (euro)

### 5.1.2 Estimativa do valor justo

Os principais instrumentos financeiros ativos e passivos são descritos a seguir, bem como as premissas para sua valorização:

**Ativos financeiros** - considerando-se a natureza e os prazos, os valores contabilizados aproximam-se dos valores de realização.

**Passivos financeiros** - estão sujeitos a juros com taxas usuais de mercado. O valor de mercado foi calculado tendo por base o valor presente do desembolso futuro de caixa, usando-se taxas de juros atualmente disponíveis para emissão de dívidas com vencimentos e termos similares.

A Companhia e suas controladas divulgam as mensurações do valor justo de acordo com a seguinte hierarquia:

**Nível 1** - preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos; e

**Nível 2** - informações, além dos preços cotados, incluídas no nível 1 que são adotadas pelo mercado para o ativo ou passivo, seja diretamente (como preços) ou indiretamente (derivados dos preços).

**Nível 3** - inserções para os ativos ou passivos que não são baseadas nos dados adotados pelo mercado (ou seja, inserções não-observáveis)

O valor justo dos Instrumentos financeiros derivativos e Empréstimos, financiamentos e debêntures levam em conta o risco de crédito da Companhia e suas controladas. O valor da alteração no valor justo do passivo financeiro que é atribuível a alterações no risco de crédito é registrado no patrimônio líquido em outros resultados abrangentes.

Caso a classificação do risco de crédito em outros resultados abrangentes criar ou aumentar o descasamento contábil no resultado, a entidade deve apresentar todos os ganhos ou as perdas no resultado. O montante acumulado das alterações do risco de crédito permanece nos outros resultados abrangentes até a liquidação do instrumento financeiro, quando são reclassificados para lucros acumulados, sem afetar o resultado.

Em 30 de junho de 2024, os ativos financeiros mensurados ao valor justo e passivos financeiros divulgados ao valor justo foram classificados nos níveis 1, 2 e 3 de hierarquia, vide classificação abaixo:

	Nota	Valor justo medido com base em			30/6/2024
		Preços cotados em mercado ativo (Nível 1)	Técnica de valoração suportada por preços observáveis (Nível 2)	Técnica de valoração suportada por preços não-observáveis (Nível 3)	Total
<b>Ativos</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	7	9.894	3.918		13.812
Aplicações financeiras	8	1.201	1.860		3.061
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1		1.241		1.241
Instrumentos financeiros – ações	11		2.025		2.025
		<b>11.095</b>	<b>9.044</b>		<b>20.139</b>
<b>Passivos</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	13.255	17.286		30.541
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1		1.390	(40)	1.350
Arrendamento	18 (b)		1.679		1.679
Risco sacado a pagar	19		2.651		2.651
Contratos futuros de energia			577		577
		<b>13.255</b>	<b>23.583</b>	<b>(40)</b>	<b>36.798</b>

	Nota	Valor justo medido com base em			31/12/2023
		Preços cotados em mercado ativo (Nível 1)	Técnica de valoração suportada por preços observáveis (Nível 2)	Técnica de valoração suportada por preços não-observáveis (Nível 3)	Total
<b>Ativos</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	7	7.503	4.277		11.780
Aplicações financeiras	8	1.281	2.790		4.071
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1		1.117		1.117
Instrumentos financeiros – ações	11		2.505		2.505
		<b>8.784</b>	<b>10.689</b>		<b>19.473</b>
<b>Passivos</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	10.490	15.345		25.835
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1		1.056	(57)	999
Arrendamento	18 (b)		1.118		1.118
Risco sacado a pagar	19		2.942		2.942
Contratos futuros de energia			871		871
		<b>10.490</b>	<b>21.332</b>	<b>(57)</b>	<b>31.765</b>

### 5.1.3 Demonstrativo da análise de sensibilidade

Os principais fatores de risco que impactam a precificação dos instrumentos financeiros de caixa e equivalentes de caixa, das aplicações financeiras, dos empréstimos e dos financiamentos e instrumentos financeiros derivativos são a exposição à flutuação do dólar americano, euro, dirham marroquino, boliviano da Bolívia, lira turca, dólar canadense, peso uruguaio, dinar tunisiano, peso argentino, dólar da namíbia e novo sol, das taxas de juros CDI, IPCA, TJLP, LIBOR/SOFR, TR, Cupom de dólar, e dos preços de *commodities*. Os cenários para estes fatores são elaborados utilizando fontes de mercado e fontes especializadas, seguindo a governança da Companhia.

Os cenários em 30 de junho de 2024, estão descritos a seguir:

**Cenário I** - Considera choque nas curvas e cotações de mercado de 30 de junho de 2024, conforme cenário base definido pela Administração para 30 de setembro de 2024;

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

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

**VOTORANTIM** NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS  
DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS CONSOLIDADAS CONDENSADAS  
Em 30 de junho de 2024 | Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

Fatores de Risco	Caixa e equivalentes de caixa e aplicações financeiras (i)	Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	Principal de instrumentos financeiros derivativos	Unidade	Impactos no resultado					Impactos no resultado abrangente					
					Choque nas curvas de 30/6/2024	Cenário I		Cenários II & III		Resultados do cenário I	Cenários II & III				
						-25%	-50%	+25%	+50%		-25%	-50%	+25%	+50%	
<b>Câmbio</b>															
USD	9.311	21.116	1.137	USD milhões	-5,29%	252	1.193	2.386	(1.193)	(2.386)	441	2.086	4.172	(2.086)	(4.172)
EUR	449	660			-4,51%	(2)	(9)	(17)	9	17	11	61	123	(61)	(123)
MAD	65				-4,71%	(3)	(16)	(32)	16	32					
BOB	36	537			-5,97%						30	125	250	(125)	(250)
TRY	33	43			-11,90%	1	3	5	(3)	(5)					
CAD	93	4			-4,69%	(4)	(21)	(41)	21	41		(2)	(3)	2	3
UYU	12	98			-5,71%						5	21	43	(21)	(43)
TND	79				-8,49%	(7)	(20)	(39)	20	39					
ARS	24				-20,28%						(5)	(6)	(12)	6	12
NAD	13				-13,48%						2	(3)	(6)	3	6
PEN	175				-2,91%	(5)	(41)	(82)	41	82		(3)	(5)	3	5
<b>Taxas de juros</b>															
BRL - CDI	6.310	4.763	2.955	BRL	0 bps	(4)	(16)	(24)	21	47					
BRL - IPCA	28	3.168	1.280	BRL	2 bps	27	(20)	(34)	24	54					
BRL - TJLP		221			24 bps	(1)	4	8	(4)	(8)					
BRL - TR		318			3 bps			1		(1)					
USD - LIBOR / SOFR		4.480	829	USD milhões	-8 bps	(16)	14	27	(14)	(27)					
Cupom Dólar			359	USD milhões	-8 bps	6	(364)	(728)	364	728					
<b>Preço de commodities</b>															
Zinco			267	ton	-7,00%	32	41	82	(41)	(82)	(25)	(31)	(63)	31	63

(i) Os saldos apresentados não conciliam com as notas explicativas, pois a análise realizada contemplou todas as moedas mais significativas e as taxas de juros contemplam somente o valor de principal.

Legenda:

ARS – Peso argentino	IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo	TJLP – Taxa de Juros de Longo Prazo
BRL – Moeda nacional (real)	LIBOR – London Interbank Offered Rate	TND – Dinar tunisiano
BOB – Boliviano da Bolívia	MAD – Dirham marroquino	TR – Taxa referencial
CAD – Dólar canadense	NAD – Dólar da Namíbia	TRY – Lira turca
CDI – Certificado de Depósito Interbancário	PEN – Novo sol peruano	USD – Dólar americano
EUR – Moeda da União Europeia (euro)	SOFR – Secured Overnight Funding Rate	UYU – Peso uruguaio

## 6. Qualidade dos créditos dos ativos financeiros

Os *ratings* decorrentes de classificação local e global foram extraídos das agências de *rating* (S&P Global Ratings, Moody's e Fitch Ratings). Para apresentação foi considerado o padrão de nomenclatura da S&P Global Ratings e da Fitch Ratings e a classificação conforme estabelecido nas políticas financeiras.

	30/6/2024			31/12/2023		
	Rating local	Rating global	Total	Rating local	Rating global	Total
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>						
AAA	4.812	552	5.364	5.240	686	5.926
AA+	74		74	2		2
AA		484	484	325		325
AA-		204	204		493	493
A+	341	1.969	2.310		1.412	1.412
A	108	1.966	2.074		1.003	1.003
A-		172	172		677	677
BBB+		167	167		109	109
BBB		11	11		447	447
BBB-		397	397		8	8
BB+		670	670			
BB		1	1		7	7
B+					37	37
B-		27	27		23	23
CCC		11	11		3	3
CCC-					100	100
Sem <i>rating</i> (i)	20	1.826	1.846	10	1.198	1.208
	<b>5.355</b>	<b>8.457</b>	<b>13.812</b>	<b>5.577</b>	<b>6.203</b>	<b>11.780</b>
<b>Aplicações financeiras</b>						
AAA	1.653		1.653	1.670		1.670
AA+	35		35	13		13
AA		45	45	8		8
A+					12	12
A		30	30		18	18
Sem <i>rating</i> (ii)	2	1.296	1.298	2	2.348	2.350
	<b>1.690</b>	<b>1.371</b>	<b>3.061</b>	<b>1.693</b>	<b>2.378</b>	<b>4.071</b>
<b>Instrumentos financeiros derivativos</b>						
AAA	1.125		1.125	1.117		1.117
AA+	35		35			
AA-	33		33			
A+		21	21			
A-		27	27			
	<b>1.193</b>	<b>48</b>	<b>1.241</b>	<b>1.117</b>		<b>1.117</b>
	<b>8.238</b>	<b>9.876</b>	<b>18.114</b>	<b>8.387</b>	<b>8.581</b>	<b>16.968</b>

(i) Referem-se a valores aplicados que não possuem classificação nas agências de *rating*.

(ii) Referem-se a valores aplicados em ativos líquidos negociados no exterior que não possuem classificação nas agências de *rating*.

## 7. Caixa e equivalentes de caixa

	30/6/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>		
Caixa e bancos	106	58
Certificados de Depósito Bancário - CDBs	2.745	2.437
Operações compromissadas - títulos públicos	1.861	1.929
Operações compromissadas - títulos privados	181	180
	<b>4.893</b>	<b>4.604</b>
<b>Moeda estrangeira</b>		
Caixa e bancos	7.927	5.421
<i>Time deposits</i>	980	1.655
Quotas de fundos de investimento	8	95
Outros	4	5
	<b>8.919</b>	<b>7.176</b>
	<b>13.812</b>	<b>11.780</b>

A rentabilidade média para os montantes alocados em caixa e equivalentes de caixa em moeda local é equivalente a 99,79% a.a. do CDI (31 de dezembro de 2023 – 93,35% a.a. do CDI).

## 8. Aplicações financeiras

	30/6/2024	31/12/2023
<b>Valor justo por meio do resultado</b>		
<b>Moeda nacional</b>		
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	1.167	1.225
Operações compromissadas - títulos públicos	319	289
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	120	121
Operações Compromissadas - títulos privados	50	
Notas do Tesouro Nacional - NTNs	26	26
Outros	8	32
	<b>1.690</b>	<b>1.693</b>
<b>Moeda estrangeira</b>		
Ativos negociados a mercado (i)	1.294	2.301
<i>Time deposits</i>	75	31
Quotas de fundos de investimento	2	46
	<b>1.371</b>	<b>2.378</b>
	<b>3.061</b>	<b>4.071</b>
Circulante	3.061	4.070
Não circulante		1
	<b>3.061</b>	<b>4.071</b>

(i) Refere-se a ativos negociados a mercado, sendo investimentos com baixa concentração de risco em ativos específicos.

A rentabilidade média para os montantes alocados em aplicações financeiras em moeda local foi de 98,49% a.a. do CDI (31 de dezembro de 2023 – 100,20% a.a. do CDI).

## 9. Contas a receber de clientes

### (a) Composição

	Nota	30/6/2024	31/12/2023
Cientes brasileiros		1.438	1.097
Cientes fora do Brasil		2.579	1.756
Partes relacionadas	13	90	107
		<b>4.107</b>	<b>2.960</b>
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa com clientes brasileiros		(81)	(93)
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa com clientes fora do Brasil		(41)	(49)
		<b>(122)</b>	<b>(142)</b>
		<b>3.985</b>	<b>2.818</b>
Circulante		3.962	2.792
Não circulante		23	26
		<b>3.985</b>	<b>2.818</b>

### (b) Vencimento

	30/6/2024	31/12/2023
A vencer	3.694	2.529
Vencidos até 3 meses	270	256
Vencidos entre 3 e 6 meses	27	22
Vencidos há mais de 6 meses	116	153
	<b>4.107</b>	<b>2.960</b>

## 10. Estoques

### (a) Composição

	30/6/2024	31/12/2023
Produtos acabados	1.305	1.138
Produtos semiacabados	3.079	2.632
Matérias-primas	1.838	1.793
Materiais auxiliares e de consumo	2.200	1.791
Importações em andamento	383	366
Outros	429	458
Estimativa de perdas de estoques	(555)	(483)
	<b>8.679</b>	<b>7.695</b>

(b) Movimentação da estimativa de perdas de estoques

							30/6/2024	30/6/2023
	Produtos acabados	Produtos semi acabados	Matérias-primas	Materiais auxiliares e de consumo	Materiais de manutenção	Outros	Total	Total
Saldo no início do período	(31)	36	(8)	(208)	(122)	(150)	(483)	(783)
Adição	(38)	(16)	(1)	(112)	(60)	(6)	(233)	(457)
Reversão	39	20	3	57	43	18	180	595
Baixa		3		3	4		10	(3)
Variação cambial	(3)	(2)		(23)	7	(8)	(29)	31
Saldo no final do período	(33)	41	(6)	(283)	(128)	(146)	(555)	(617)

## 11. Instrumentos financeiros – ações

A Companhia detém participações em ações de empresas, e são classificadas como instrumentos financeiros mensurados pelo seu custo amortizado ou pelo seu valor justo por meio de outros resultados abrangentes e pelo resultado.

(a) Custo amortizado

Em 2018, a Companhia passou a deter participação minoritária de 15% do negócio aços longos combinados da Arcelormittal Brasil S.A. (“AMB”). Em atendimento às regras contábeis, o investimento foi reconhecido como instrumento financeiro avaliado a valor justo por meio do resultado, de acordo com o CPC 48 / IFRS 9 – Instrumentos financeiros.

Em 30 de março de 2022, a Companhia exerceu a opção de venda em relação à participação e o tema está em definição nos termos do contrato.

Em 6 de janeiro de 2023, a Companhia recebeu o montante de R\$ 936 referente ao instrumento financeiro, o valor foi mantido como um adiantamento na rubrica de “Outros passivos”, dado que a Companhia não recebeu a totalidade do valor devido e, conseqüentemente, não realizou a transferência de ações para a AMB.

No primeiro semestre de 2024, o valor justo foi reavaliado, resultando em um incremento de R\$ 144.

	30/6/2024	31/12/2023
Instrumento financeiro - <i>put option</i>	5.428	5.283

(b) Valor justo por meio de outros resultados abrangentes e pelo resultado

O valor de instrumentos financeiros refere-se substancialmente as ações detidas pela Companhia e pelas controladas diretas e indiretas Janssen Capital B.V., Nexa Resources S.A. e Altre Real Estate Investments LLC., no montante total de R\$ 2.025.

## 12. Tributos a recuperar

	30/6/2024	31/12/2023
Imposto de Renda e Contribuição Social - IRPJ e CSLL	1.014	1.196
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	856	905
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	494	507
Imposto sobre Valor Adicionado (empresas no exterior) - IVA	159	102
Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF	118	87
ICMS sobre ativo imobilizado	130	145
Programa de Integração Social - PIS	119	121
Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI	41	33
Exclusão de ICMS na base de PIS e COFINS	33	33
Crédito previdenciário	27	26
Outros	120	129
	<b>3.111</b>	<b>3.284</b>
Circulante	1.341	1.364
Não circulante	1.770	1.920
	<b>3.111</b>	<b>3.284</b>

## 13. Partes relacionadas

	Coligadas		Controladora		Empreendimentos controlados em conjunto		Outras partes relacionadas		Total	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
<b>Ativo</b>										
<b>Circulante</b>										
Caixa e equivalentes de caixa					73	131			73	131
Aplicações financeiras					21				21	
Instrumentos financeiros derivativos						7				7
Contas a receber de clientes	90	106						1	90	107
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	148	42			269	206	44	44	461	293
	<u>90</u>	<u>106</u>			<u>94</u>	<u>138</u>		<u>1</u>	<u>184</u>	<u>245</u>
<b>Não circulante</b>										
Instrumentos financeiros derivativos					35	50			35	50
Demais ativos	171	164			71	69	1		243	234
	<u>171</u>	<u>164</u>			<u>106</u>	<u>119</u>	<u>1</u>		<u>278</u>	<u>284</u>
	<u>261</u>	<u>270</u>			<u>200</u>	<u>257</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>462</u>	<u>529</u>
<b>Passivo</b>										
<b>Circulante</b>										
Instrumentos financeiros derivativos						4				4
Fornecedores	208	340					9	7	217	345
Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar	120	23		485					120	508
	<u>328</u>	<u>363</u>		<u>485</u>		<u>4</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>337</u>	<u>857</u>
<b>Não circulante</b>										
Instrumentos financeiros derivativos					32	12			32	12
Demais passivos	62	92					32	28	94	115
	<u>62</u>	<u>92</u>			<u>32</u>	<u>12</u>	<u>32</u>	<u>28</u>	<u>126</u>	<u>127</u>
	<u>390</u>	<u>455</u>		<u>485</u>	<u>32</u>	<u>16</u>	<u>41</u>	<u>35</u>	<u>463</u>	<u>984</u>
<b>Resultado</b>										
<b>Coligadas</b>										
	30/6/2024	30/6/2023								
Vendas	312	411							312	411
Compras	738	755							738	755
Resultado financeiro	(2)	(22)							(2)	(22)
	<u>1.048</u>	<u>1.144</u>							<u>1.048</u>	<u>1.144</u>

## 14. Investimentos

### (a) Composição

	Informações em 30/6/2024			Resultado da equivalência		Saldo	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do período	Percentual de participação votante e total (%)	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023	30/6/2024	31/12/2023
<b>Investimentos avaliados por equivalência patrimonial - Coligadas</b>							
CCR S.A.	13.141	592	10,33	61	94	1.358	1.287
Cementos Avellaneda S.A.	1.842	72	49,00	35	9	902	457
Cementos Especiales de las Islas S.A.	289	43	50,00	21	15	145	109
Enercan - Campos Novos Energia S.A.	640	250	47,88	120	120	307	443
IMIX Empreendimentos Imobiliários Ltda.	13	4	25,00	1	1	3	4
Supermix Concreto S.A.	456	31	25,00	8	6	114	110
Outros				4	(19)	113	103
<b>Controladas em conjunto (Joint ventures)</b>							
Auren Energia S.A.	12.316	345	38,73	172	156	3.611	3.586
Banco Votorantim S.A. (i)	13.006	544	50,00	272	236	6.998	6.968
Citrosuco GmbH	8.523	934	50,00	467	183	4.261	3.276
Citrosuco S.A. Agroindústria	(3.346)	(603)	50,00	(302)	(80)	(1.673)	(1.081)
DBOAT I Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	461	(100)	46,42	(47)	(9)	214	230
Floen S.A.	7	(2)	50,00	(1)	(2)	4	5
Hutton Transport Limited	88	12	25,00	3	2	22	19
Juntos Somos Mais Fidelização S.A.	(14)	(15)	44,98	(7)	(12)	(6)	(5)
Midway Group, LLC	85	1	50,00	1	3	43	37
RMC Leasing LLC	24	2	50,00	1		12	19
Grundy-River Holdings LLC	80	9	50,00	5		40	29
<b>Mais valia</b>							
Auren Energia S.A.				(43)	(43)	1.034	1.082
CCR S.A.				(33)	(34)	906	939
Citrosuco GmbH				(23)	(23)	765	688
Citrosuco S.A. Agroindústria				(1)	(1)	55	57
<b>Ágios</b>							
CCR S.A.						553	553
Cementos Avellaneda S.A.						209	65
Citrosuco GmbH						162	141
Citrosuco S.A. Agroindústria						194	194
Enercan - Campos Novos Energia S.A.						79	79
Hutton Transport Limited						12	10
Grundy-River Holdings LLC						2	2
				<b>714</b>	<b>602</b>	<b>20.439</b>	<b>19.406</b>

(i) O investimento contempla o ajuste a valor justo no montante de R\$ 495 (31 de dezembro de 2023 – R\$ 495).

(b) Movimentação

	<b>1/1/2024 a 30/6/2024</b>	<b>1/1/2023 a 30/6/2023</b>
<b>Saldo no início do período</b>	<b>19.406</b>	<b>20.194</b>
Equivalência patrimonial	714	602
Variação cambial de investimentos no exterior	1.069	(63)
Aumento de capital	28	141
Dividendos e juros sobre capital próprio	(624)	(750)
<i>Hedge</i> de fluxo de caixa	(96)	(28)
Outros	(58)	10
<b>Saldo no final do período</b>	<b>20.439</b>	<b>20.106</b>

## 15. Imobilizado

### (a) Composição e movimentação

										1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	Obrigação para desmobilização de ativos	Benfeitorias em propriedade de terceiros	Outros	Total	Total
<b>Saldo no início do período</b>											
Custo	2.134	17.914	48.359	2.074	281	6.091	1.191	837	863	79.744	78.729
Depreciação acumulada	(101)	(8.459)	(31.522)	(1.460)	(235)		(699)	(520)	(309)	(43.305)	(42.844)
<b>Saldo líquido</b>	<b>2.033</b>	<b>9.455</b>	<b>16.837</b>	<b>614</b>	<b>46</b>	<b>6.091</b>	<b>492</b>	<b>317</b>	<b>554</b>	<b>36.439</b>	<b>35.885</b>
Adições	1	53	97	2	1	2.130	5		2	2.291	2.036
Baixas	(3)		(14)	(1)		(1)				(19)	(29)
Depreciação	(3)	(355)	(1.026)	(81)	(6)		(22)	(27)	(3)	(1.523)	(1.466)
Variação cambial	122	480	920	68	3	338	7	23	320	2.281	(1.024)
Efeito de controladas incluídas da consolidação											20
Reversão (provisão) de <i>impairment</i>	5	(30)	(49)	3		6	13			(52)	(170)
Reavaliação do fluxo de caixa							8			8	36
Reclassificação para ativos mantidos para venda	(1)	(16)	(22)	(1)		(2)	(7)			(49)	(124)
Transferências (i)	172	747	1.050	110	5	(2.104)	(26)	7	12	(27)	(12)
<b>Saldo no final do período</b>	<b>2.326</b>	<b>10.334</b>	<b>17.793</b>	<b>714</b>	<b>49</b>	<b>6.458</b>	<b>470</b>	<b>320</b>	<b>885</b>	<b>39.349</b>	<b>35.152</b>
Custo	2.614	19.956	53.439	2.385	302	6.458	1.245	720	1.373	88.492	77.433
Depreciação acumulada	(288)	(9.622)	(35.646)	(1.671)	(253)		(775)	(400)	(488)	(49.143)	(42.281)
<b>Saldo no final do período</b>	<b>2.326</b>	<b>10.334</b>	<b>17.793</b>	<b>714</b>	<b>49</b>	<b>6.458</b>	<b>470</b>	<b>320</b>	<b>885</b>	<b>39.349</b>	<b>35.152</b>
<b>Taxas médias anuais de depreciação - %</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>5</b>	<b>9</b>			

(i) As transferências incluem a reclassificação de "Obras em andamento" no grupo do imobilizado para "Software", "Direitos de exploração sobre recursos naturais", "Máquinas, equipamentos e instalações" e "Outros" no grupo do intangível.

## 16. Intangível

### (a) Composição e movimentação

										1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
	Direitos de exploração sobre recursos naturais	Ágios	Obrigação para desmobilização de ativos	Uso do bem público - UBP	Contratos, relação com clientes e acordos	Repactuação do risco hidrológico	Software	Intangível em andamento	Outros	Total	Total
<b>Saldo no início do período</b>											
Custo	13.552	5.073	546	768	623	341	956	241	1.178	23.278	25.479
Amortização e exaustão acumulada	(8.055)		(279)	(316)	(422)	(65)	(769)		(529)	(10.435)	(10.978)
<b>Saldo líquido</b>	<b>5.497</b>	<b>5.073</b>	<b>267</b>	<b>452</b>	<b>201</b>	<b>276</b>	<b>187</b>	<b>241</b>	<b>649</b>	<b>12.843</b>	<b>14.501</b>
Adições		15					13	233		261	109
Baixas	(1)								(261)	(262)	(36)
Amortização e exaustão	(219)		(18)	(13)	(10)	(13)	(42)		(7)	(322)	(344)
Reclassificação para ativos mantidos para venda									(22)	(22)	
Reversão de <i>impairment</i>	1								(22)	(21)	
Variação cambial	608	801	10		26		12	(3)	60	1.514	(826)
Efeito de controladas excluídas na consolidação											(73)
Reavaliação do fluxo de caixa											6
Transferências (i)	65						94	(133)	1	27	12
<b>Saldo no final do período</b>	<b>5.951</b>	<b>5.889</b>	<b>259</b>	<b>439</b>	<b>217</b>	<b>263</b>	<b>264</b>	<b>338</b>	<b>398</b>	<b>14.018</b>	<b>13.349</b>
Custo	15.299	5.889	587	768	704	341	1.119	338	1.059	26.104	23.949
Amortização e exaustão acumulada	(9.348)		(328)	(329)	(487)	(78)	(855)		(661)	(12.086)	(10.600)
<b>Saldo no final do período</b>	<b>5.951</b>	<b>5.889</b>	<b>259</b>	<b>439</b>	<b>217</b>	<b>263</b>	<b>264</b>	<b>338</b>	<b>398</b>	<b>14.018</b>	<b>13.349</b>
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %	6		5	7	7	3	20				

(i) As transferências incluem a reclassificação de "Intangível em andamento" no grupo do imobilizado para "Software", "Direitos de exploração sobre recursos naturais" e "Outros" no grupo do intangível.

## 17. Empréstimos, financiamentos e debêntures

### (a) Composição e valor justo

Modalidade	Encargos anuais médios	Circulante		Não circulante		Total		Valor justo (iii)	
		30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>									
Debêntures	CDI + 1,53% / IPCA + 4,90% / 11,51% Prê BRL	85	56	5.344	4.579	5.429	4.635	5.349	4.649
BNDÉS	IPCA + 5,67% / 2,11% Prê BRL / SELIC + 3,10% / TJLP + 2,80%	190	163	1.187	1.069	1.377	1.232	1.269	1.110
Notas de crédito exportação (i)	134,20% CDI / CDI + 1,79%	263	13	920	751	1.183	764	1.241	772
Plano empresarial	3,30% TR			308	229	308	229	390	308
Agência de fomento	IPCA + 1,54% / TJLP - 0,24%	15	12	195	204	210	216	175	183
Outros	11,63% Prê BRL / CDI + 1,75%	17	16	30	23	47	39	46	37
		<b>570</b>	<b>260</b>	<b>7.984</b>	<b>6.855</b>	<b>8.554</b>	<b>7.115</b>	<b>8.470</b>	<b>7.059</b>
<b>Moeda estrangeira</b>									
Eurobonds - USD	6,33% Prê USD	1.471	169	11.296	9.696	12.767	9.865	12.936	10.165
Nota de crédito exportação	6,35% Prê USD / SOFR 2,40% / SOFR TERM 2,52%	54	489	3.182	2.341	3.236	2.830	2.947	2.652
Empréstimos - Lei nº 4.131/1962 (ii)	3,14% Prê USD / SOFR 1,87% / SOFR TERM 2,94%	36	18	2.194	1.912	2.230	1.930	2.255	1.962
Empréstimos sindicalizados / bilaterais	1,63% Prê EUR / 3,95% Prê BOB / 10,89% Prê UYU / SOFR TERM 1,02% / 1,61% EURIBOR / Prê TRY 54,00%	117	59	1.193	911	1.310	970	1.288	976
Agência de fomento	SOFR TERM 1,40%	24	17	821	716	845	733	845	733
Nota de crédito exportação (pré-pagamento)	SOFR TERM 3,06%	24	26	819	718	843	744	864	734
Eurobonds - BOB	5,46% Prê BOB	43	33	339	332	382	365	319	325
BNDÉS	4,90% Prê USD / 6,31% Prê USD	130	4	115	138	245	142	303	213
Outros	8,10% Prê USD / 6,71% Prê EUR / SOFR TERM 2,57%	46	35	445	389	491	424	314	1.016
		<b>1.945</b>	<b>850</b>	<b>20.404</b>	<b>17.153</b>	<b>22.349</b>	<b>18.003</b>	<b>22.071</b>	<b>18.776</b>
		<b>2.515</b>	<b>1.110</b>	<b>28.388</b>	<b>24.008</b>	<b>30.903</b>	<b>25.118</b>	<b>30.541</b>	<b>25.835</b>
Parcela circulante dos empréstimos, financiamentos e debêntures captados a longo prazo		1.947	696						
Juros sobre empréstimos e debêntures		496	383						
Empréstimos, financiamentos e debêntures captados a curto prazo		72	31						
		<b>2.515</b>	<b>1.110</b>						

(i) Alguns contratos de empréstimo na modalidade de Nota de Crédito à Exportação possuem contratos de *swap* atrelados (instrumento financeiro derivativo), que visam a troca de exposição à taxa flutuante CDI em reais para taxa pré-fixada em dólares americanos, com a troca de moeda em real para dólar.

(ii) Os empréstimos relativos à Lei nº 4.131/1962 possuem *swaps* (instrumentos financeiros derivativos) que visam tanto a troca de taxas flutuantes em LIBOR e pré-fixada para taxa flutuante em CDI, como a troca de moeda, dólar para real.

(iii) A Companhia e suas controladas utilizam como referência a taxa de risco de crédito individual da Companhia e de suas controladas. O valor justo dos *bonds* foram calculados utilizando como referência preços unitários divulgados no mercado secundário.

Legenda:

ARS	– Peso argentino	SOFR	– Secured Overnight Financing Rate
BNDES	– Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social	TJLP	– Taxa de Juros de Longo Prazo, fixada pelo Conselho Monetário Nacional. Até dezembro de 2017, a TJLP era o custo básico de financiamentos do BNDES. A partir de janeiro de 2018 a Taxa de Longo Prazo (TLP) passou a ser o principal custo financeiro dos financiamentos do BNDES
BRL	– Moeda nacional (real)	TR	– Taxa referencial
BOB	– Boliviano da Bolívia	TRY	– Lira turca
CDI	– Certificado de Depósito Interbancário	USD	– Dólar americano
CDOR	– Canadian Dollar Offered Rate	UYU	– Peso uruguaio
EUR	– Moeda da União Europeia (euro)		
EURIBOR	– European Interbank Offered Rate (Europa)		
IPCA	– Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo		
SELIC	– Sistema Especial de Liquidação e Custódia		

(b) Movimentação

	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
<b>Saldo no início do período</b>	<b>25.118</b>	<b>22.870</b>
Captações (i)	8.135	2.197
Provisão de juros	972	832
Adições de custos de captação, líquidas das amortizações	(44)	(1)
Ajuste a valor justo	80	8
Variação cambial e monetária	2.725	(1.231)
Juros pagos	(896)	(789)
Amortizações	(5.395)	(268)
Ajuste por meio de outros resultados abrangentes (ii)	231	(133)
(Ganho) perda na renegociação de dívidas	(23)	1
<b>Saldo no final do período</b>	<b>30.903</b>	<b>23.486</b>

(i) Refere-se substancialmente as captações da controlada Nexa BR e controlada indireta St. Marys Cement Inc.

(ii) Refere-se ao valor da curva dos instrumentos financeiros combinados designados como *hedge accounting*.

(c) Perfil de vencimento



(d) Composição por moeda

	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
Dólar americano	1.762	740	19.260	16.014	21.022	16.754
Real	570	260	7.984	6.855	8.554	7.115
Euro	28	20	628	458	656	478
Boliviano	59	47	469	452	528	499
Dólar canadense	3	3	1	166	4	169
Outras	93	40	46	63	139	103
	<b>2.515</b>	<b>1.110</b>	<b>28.388</b>	<b>24.008</b>	<b>30.903</b>	<b>25.118</b>

(e) Composição por indexador

	Circulante		Não circulante		Total	
	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023	30/6/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>						
CDI	327	64	4.243	3.422	4.570	3.486
IPCA	31	16	1.898	1.802	1.929	1.818
TLP	94	92	1.090	928	1.184	1.020
TR			308	230	308	230
TJLP	31	30	188	198	219	228
Taxa pré-fixada	42	12	202	203	244	215
SELIC	45	46	55	72	100	118
	<b>570</b>	<b>260</b>	<b>7.984</b>	<b>6.855</b>	<b>8.554</b>	<b>7.115</b>
<b>Moeda estrangeira</b>						
Taxa pré-fixada	1.828	331	15.758	13.874	17.586	14.205
SOFR	114	516	4.321	2.988	4.435	3.504
EURIBOR	3	3	325	291	328	294
	<b>1.945</b>	<b>850</b>	<b>20.404</b>	<b>17.153</b>	<b>22.349</b>	<b>18.003</b>
	<b>2.515</b>	<b>1.110</b>	<b>28.388</b>	<b>24.008</b>	<b>30.903</b>	<b>25.118</b>

(f) Garantias

Em 30 de junho de 2024, a Companhia garantia ou prestava avais para o seguinte saldo de empréstimos e financiamentos:

	30/6/2024	31/12/2023
<b>Empresa</b>		
Votorantim Cimentos International S.A.	1.869	1.646
Auren Energia	1.021	1.195
Companhia Brasileira de Alumínio	173	182
Outros	29	32
	<b>3.092</b>	<b>3.055</b>

Em 30 de junho de 2024, o montante de R\$ 1.995 (31 de dezembro de 2023 - R\$ 1.705) estava garantido por bens do ativo imobilizado em função de alienação fiduciária.

(g) Obrigações contratuais / Índices financeiros

Determinados contratos de empréstimos e financiamentos estão sujeitos ao cumprimento de certos índices financeiros (*covenants*).

A Companhia e suas controladas atenderam a todas as condições estabelecidas nas cláusulas contratuais de empréstimos e financiamentos, quando aplicáveis.

## 18. Arrendamentos

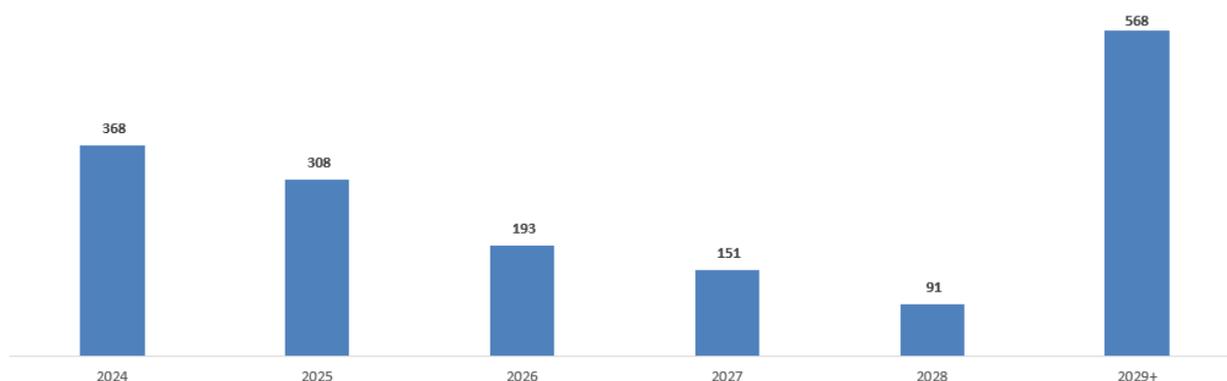
### (a) Composição e movimentação do ativo de direitos de uso

							1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
	Terras e terrenos	Imóveis, edifícios e salas comerciais	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamentos de informática	Veículos	Embarcações	Total	Total
<b>Saldo no início do período</b>								
Custo	543	270	570	4	352	794	2.533	2.481
Amortização acumulada	(108)	(188)	(397)	(2)	(295)	(455)	(1.445)	(1.270)
<b>Saldo líquido</b>	<b>435</b>	<b>82</b>	<b>173</b>	<b>2</b>	<b>57</b>	<b>339</b>	<b>1.088</b>	<b>1.211</b>
Novos contratos	22	69	271		62	199	623	58
Remensuração de principal		(1)	1					2
Baixas	(1)		(3)		(3)		(7)	
Renegociação de contratos								1
Efeito de controladas excluídas na consolidação								(3)
Variação cambial	62	4	14		6	51	137	(71)
Amortização	(17)	(30)	(78)	(1)	(27)	(78)	(231)	(156)
<b>Saldo no final do período</b>	<b>501</b>	<b>124</b>	<b>378</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>511</b>	<b>1.610</b>	<b>1.042</b>
Custo	647	347	864	5	429	1.118	3.410	2.387
Amortização acumulada	(146)	(223)	(486)	(4)	(334)	(607)	(1.800)	(1.345)
<b>Saldo no final do período</b>	<b>501</b>	<b>124</b>	<b>378</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>511</b>	<b>1.610</b>	<b>1.042</b>

(b) Movimentação das obrigações de arrendamento

	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
<b>Saldo no início do período</b>	<b>1.118</b>	<b>1.277</b>
Novos contratos	623	58
Variação cambial	137	(87)
Ajuste a valor presente	52	24
Remensuração de principal	10	5
Renegociação de contratos		1
Liquidações	(261)	(184)
<b>Saldo no final do período</b>	<b>1.679</b>	<b>1.094</b>
Circulante	388	172
Não circulante	1.291	922
<b>Saldo no final do período</b>	<b>1.679</b>	<b>1.094</b>

(c) Perfil de vencimento



## 19. Risco sacado a pagar

As controladas firmaram convênios junto a instituições financeiras, com o objetivo de permitir aos fornecedores nos mercados interno e externo, a antecipação de seus recebíveis. Nessas operações, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos provenientes das vendas das mercadorias para as instituições financeiras e em troca recebem antecipadamente esses recursos da instituição financeira, descontado por um deságio cobrado diretamente pelo banco no momento da cessão, que por sua vez, passam a ser credoras da operação. Independente desses convênios com as instituições financeiras, as condições comerciais são sempre acordadas entre suas controladas e o fornecedor.

As controladas, como parte do curso normal dos seus negócios, também recebem de seus fornecedores, notificação de solicitação de cessão de crédito para instituições financeiras diversas, com o objetivo de antecipação de seus recebíveis. Quando notificada, a Companhia efetua o pagamento das duplicatas diretamente as instituições financeiras, nos exatos termos e condições acordados com o fornecedor. Esses casos, por não estarem contemplados em arcabouço contratual definido pelos convênios de risco sacado, não são destacados nessa classificação e considerados normalmente na linha de contas a pagar a fornecedores.

Com base nos requerimentos do CPC 48 / IFRS 9 - Instrumentos Financeiros, as controladas avaliaram que estas transações não geram modificação substancial dos passivos originais com fornecedores e, dessa forma, os pagamentos desses títulos são apresentados como saídas de caixa dentro do grupo de atividades operacionais na demonstração do fluxo de caixa, de acordo com o CPC 03 (R2) / IAS 7, equivalente ao contas a pagar com fornecedores. As controladas avaliaram que a substância econômica dessas transações é de natureza operacional e que os potenciais efeitos de ajuste a valor presente dessas operações são irrelevantes para mensuração e divulgação.

As controladas entendem que a apresentação do valor devido como risco sacado a pagar é relevante para o entendimento da sua posição patrimonial.

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

<b>Operações de risco sacado</b>	<b>30/6/2024</b>	<b>31/12/2023</b>
Mercado interno	379	506
Mercado externo	2.272	2.436
	<b>2.651</b>	<b>2.942</b>

## 20. Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

(a) Reconciliação da despesa de Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica ("IRPJ") e Contribuição Social sobre o Lucro Líquido ("CSLL")

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

	<b>1/1/2024 a 30/6/2024</b>	<b>1/1/2023 a 30/6/2023</b>
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>	<b>952</b>	<b>1.168</b>
<b>Alíquotas nominais</b>	<b>34%</b>	<b>34%</b>
<b>IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais</b>	<b>(324)</b>	<b>(397)</b>
<b>Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos</b>		
Equivalência patrimonial	243	205
Adições e exclusões sem constituição de diferido	143	38
Juros sobre capital próprio	6	(71)
Prejuízo fiscal e base negativa sem constituição de tributo diferido	(195)	(309)
Adições e exclusões permanentes	(134)	(276)
Outras adições e exclusões permanentes líquidas	(2)	145
<b>IRPJ e CSLL apurados</b>	<b>(263)</b>	<b>(665)</b>
Correntes	(560)	(574)
Diferidos	297	(91)
<b>IRPJ e CSLL no resultado</b>	<b>(263)</b>	<b>(665)</b>
<b>Taxa efetiva - %</b>	<b>28%</b>	<b>57%</b>

(b) Composição dos saldos de impostos diferidos

	30/6/2024	31/12/2023
<b>Créditos tributários sobre prejuízo fiscal e base negativa</b>	<b>3.198</b>	<b>2.786</b>
<b>Créditos tributários sobre diferenças temporárias</b>		
Estimativa para perdas em investimentos, imobilizado e intangível	732	757
Benefício fiscal sobre ágio	503	503
Provisões referentes a processos judiciais	439	440
Diferimento de ganhos em contratos de derivativos	243	67
Arrendamentos	220	117
Obrigação para desmobilização de ativos	214	182
Crédito Fiscal de Investimento (ITC)	204	177
Uso do bem público - UBP	186	188
Instrumentos financeiros - compromisso firme	184	270
Estimativa para perdas de estoques	133	120
PPR - Provisão de participação no resultado	130	214
Passivos ambientais	130	131
Ajuste a valor de mercado	120	23
Benefícios sociais	88	83
Provisão para encargos de energia	76	74
Provisão para obrigações previdenciárias	54	46
Créditos de liquidação para perda estimada	46	37
Variação cambial	29	
Pesquisa Científica e Desenvolvimento Experimental (SR&ED)	24	21
Deduções – Legislação no Marrocos e Espanha (benefício do governo)	21	13
Estimativa para baixa de ativo	9	8
Outros créditos	202	207
<b>Débitos tributários sobre diferenças temporárias</b>		
Ajustes de vida útil do imobilizado (depreciação)	(3.249)	(1.764)
Mais valia de ativos	(1.637)	(1.520)
Diferimento de perdas em contratos de derivativos	(1.332)	(2.522)
Amortização de ágio	(347)	(348)
Arrendamentos	(224)	(131)
Juros capitalizados	(196)	(191)
Diferido sobre ganho por compra vantajosa	(129)	(130)
Repactuação do risco hidrológico	(99)	(109)
Uso do bem público - UBP	(52)	(55)
Ajuste a valor justo - instrumentos financeiros	(47)	(166)
Subvenção para investimento	(45)	
Ajuste a valor presente	(29)	(35)
Outros débitos	(372)	(483)
<b>Líquido</b>	<b>(573)</b>	<b>(990)</b>
<b>Impostos diferidos ativos líquidos de mesma entidade jurídica</b>	<b>4.190</b>	<b>2.767</b>
<b>Impostos diferidos passivos líquidos de mesma entidade jurídica</b>	<b>(4.763)</b>	<b>(3.757)</b>

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

	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
<b>Saldo no início do período</b>	<b>(990)</b>	<b>(1.921)</b>
Efeito no resultado do período - operações continuadas	297	(91)
Efeito em outros componentes do resultado abrangente	120	121
<b>Saldo no final do período</b>	<b>(573)</b>	<b>(1.891)</b>

## 21. Provisões

### (a) Composição e movimentação

						1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
	Obrigação para desmobilização de ativos	Processos judiciais				Total	Total
		Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Outras		
<b>Saldo no início do período</b>	<b>2.068</b>	<b>850</b>	<b>352</b>	<b>284</b>	<b>135</b>	<b>3.689</b>	<b>3.719</b>
Adições	222	24	57	19	13	335	452
Reversões		(25)	(46)	(4)	(4)	(79)	(70)
Liquidações com depósitos judiciais							(20)
Reversões atualização monetária		(20)	(21)	(5)	(6)	(52)	
Depósitos judiciais, líquidos das baixas		(6)	9	(1)		2	56
Liquidações com efeito caixa	(77)	(26)	(20)	(10)	(4)	(137)	(94)
Liquidações atualização monetária		(8)	(6)	(9)		(23)	
Ajuste a valor presente	90					90	94
Atualização monetária, líquida das reversões	(1)	51	29	20	1	100	38
Transferências (i)		49	(49)				
Variação cambial	116	2	2		12	132	(75)
Reclassificação para passivos mantidos para venda	(195)					(195)	(109)
Reavaliação de fluxo de caixa	(77)					(77)	28
<b>Saldo no final do período</b>	<b>2.146</b>	<b>891</b>	<b>307</b>	<b>294</b>	<b>147</b>	<b>3.785</b>	<b>4.019</b>
Circulante	210	56	99	46	14	425	413
Não circulante	1.936	835	208	248	133	3.360	3.606
	<b>2.146</b>	<b>891</b>	<b>307</b>	<b>294</b>	<b>147</b>	<b>3.785</b>	<b>4.019</b>

- (i) No último semestre, para a melhor apresentação nas demonstrações financeiras, a controlada CBA optou por reclassificar as provisões decorrentes dos processos previdenciários, no montante de R\$ 49, que estavam contabilizadas na conta de provisões trabalhistas para a conta de provisões tributárias.

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

	30/6/2024			31/12/2023				
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)
Tributárias	(166)	1.057	891	305	(160)	1.010	850	292
Trabalhistas	(60)	367	307	35	(70)	422	352	34
Cíveis	(13)	307	294	3	(12)	296	284	4
Outras	(1)	148	147	23	(1)	136	135	22
	<b>(240)</b>	<b>1.879</b>	<b>1.639</b>	<b>366</b>	<b>(243)</b>	<b>1.864</b>	<b>1.621</b>	<b>352</b>

- (i) A Companhia e suas controladas possuem saldos depositados em processos classificados pela Administração, seguindo as indicações dos consultores jurídicos da Companhia e de suas controladas como de perda remota ou possível, portanto, sem a respectiva provisão.

(c) Processos com probabilidade de perdas consideradas possíveis

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

	30/6/2024	31/12/2023
Tributárias	14.204	14.694
Cíveis	10.214	9.933
Ambientais	640	685
Trabalhistas e previdenciárias	295	380
	<b>25.353</b>	<b>25.692</b>

## 22. Patrimônio líquido

(a) Capital social

Em 30 de junho de 2024 e 31 de dezembro de 2023, o capital social totalmente subscrito e integralizado da Companhia era de R\$ 28.656, composto por 18.278.788.894 de ações ordinárias nominativas.

(b) Ajustes de avaliação patrimonial

	Variação cambial de investimento no exterior	Hedge accounting de investimentos líquidos no exterior	Hedge accounting operacional de controladas, líquido de efeitos tributários	Valor justo de ativos disponíveis para venda	Valor justo das ações	Atribuível aos acionistas controladores		Total
						Remensurações com benefícios de aposentadoria	Outros componentes do resultado abrangente	
<b>Em 1 de janeiro de 2023</b>	<b>10.610</b>	<b>(5.401)</b>	<b>(61)</b>	<b>204</b>	<b>192</b>	<b>(201)</b>	<b>(107)</b>	<b>5.236</b>
Variação cambial de investidas no exterior	(1.221)							(1.221)
Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		52						52
Hedge accounting operacional de controladas, líquido de efeitos tributários			33					33
Ajuste de inflação para economias hiperinflacionárias								
Ajuste a valor justo das ações, líquido de efeitos tributários					(160)			(160)
Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários						5		5
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas							152	152
<b>Em 30 de junho de 2023</b>	<b>9.389</b>	<b>(5.349)</b>	<b>(28)</b>	<b>204</b>	<b>32</b>	<b>(196)</b>	<b>45</b>	<b>4.097</b>
<b>Em 1 de janeiro de 2024</b>	<b>8.809</b>	<b>(5.343)</b>	<b>(39)</b>	<b>299</b>	<b>(116)</b>	<b>(282)</b>	<b>228</b>	<b>3.556</b>
Variação cambial de investidas no exterior	3.608							3.608
Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		(62)						(62)
Hedge accounting operacional de investidas			(351)					(351)
Ajuste a valor justo de ações, líquido dos efeitos tributários					(54)			(54)
Valor justo de ativos disponíveis para venda de investimentos				(60)				(60)
Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários						5		5
Realização de abrangente - ações					(194)			(194)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas							(320)	(320)
<b>Em 30 de junho de 2024</b>	<b>12.417</b>	<b>(5.405)</b>	<b>(390)</b>	<b>239</b>	<b>(364)</b>	<b>(277)</b>	<b>(92)</b>	<b>6.128</b>

## 23. Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados

	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
<b>Venda bruta</b>				
Vendas de produtos no Brasil	7.191	6.544	13.605	13.291
Vendas de produtos fora do Brasil	7.585	6.839	12.891	13.147
Comercialização de energia elétrica	49	144	108	268
Venda de serviços	491	380	911	689
	<b>15.316</b>	<b>13.907</b>	<b>27.515</b>	<b>27.395</b>
Impostos sobre vendas, serviços e outras deduções	(1.987)	(1.814)	(3.746)	(3.575)
<b>Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>13.329</b>	<b>12.093</b>	<b>23.769</b>	<b>23.820</b>

## 24. Abertura do resultado por natureza

				1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	11.407	36	26	11.469	12.106
Despesas com benefícios a empregados (a)	1.962	284	798	3.044	2.860
Depreciação, amortização e exaustão	1.995	33	48	2.076	1.966
Despesas de transporte	2.309	44	3	2.356	1.746
Serviços de terceiros	905	59	399	1.363	1.369
Outras despesas	689	154	166	1.009	1.983
	<b>19.267</b>	<b>610</b>	<b>1.440</b>	<b>21.317</b>	<b>22.030</b>

				1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	6.194	19	18	6.231	6.009
Despesas com benefícios a empregados (a)	1.028	146	398	1.572	1.413
Depreciação, amortização e exaustão	1.045	26	28	1.099	981
Despesas de transporte	1.228	18	2	1.248	789
Serviços de terceiros	473	30	214	717	733
Outras despesas	407	63	94	564	1.066
	<b>10.375</b>	<b>302</b>	<b>754</b>	<b>11.431</b>	<b>10.991</b>

(a) Despesas com benefícios a empregados

	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Remuneração direta	967	865	1.896	1.772
Encargos sociais	381	330	716	665
Benefícios	224	218	432	423
	<b>1.572</b>	<b>1.413</b>	<b>3.044</b>	<b>2.860</b>

## 25. Outros resultados operacionais

	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
Contratos futuros de energia	189	(76)	295	(89)
Benefícios fiscais	69	110	134	205
Receita de aluguéis e arrendamentos	12	12	43	19
Receita líquida na venda de resíduos e sucata	7	8	15	19
Ganho (perda) com operações de <i>hedge</i>	4	(4)	4	(5)
<i>Royalties</i> de mineração e direito de exploração	(20)	(28)	(41)	(46)
Provisões judiciais, líquidas	(25)	(374)	(50)	(421)
Reversão (constituição) de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível	(153)	(327)	(73)	(170)
Reavaliação de fluxo de caixa e remensuração de taxa – ARO	(77)	7	(90)	15
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	(98)	67	(107)	(3)
Gastos com projetos	(76)	(134)	(121)	(217)
Perda líquida na venda de imobilizado e intangível	(260)	(5)	(224)	(15)
Outras receitas (despesas) líquidas	(42)	61	(9)	201
	<b>(470)</b>	<b>(683)</b>	<b>(224)</b>	<b>(507)</b>

## 26. Resultado financeiro líquido

	1/4/2024 a 30/6/2024	1/4/2023 a 30/6/2023	1/1/2024 a 30/6/2024	1/1/2023 a 30/6/2023
<b>Receitas financeiras</b>				
Receita de aplicações financeiras	194	168	378	373
Instrumentos financeiros derivativos	153	359	153	447
Atualização do valor justo da <i>Put Option</i>	144		144	
Reversão de atualização de provisões passivas	51	41	77	102
Juros sobre ativos financeiros	19	22	77	108
Atualização monetária sobre ativos	44	30	71	62
Valor justo dos empréstimos e financiamentos	36	21	51	89
Ganho na renegociação de dívidas	5		25	2
Descontos obtidos	5	11	9	15
Outras receitas financeiras	50	28	105	75
	<b>701</b>	<b>680</b>	<b>1.090</b>	<b>1.273</b>
<b>Despesas financeiras</b>				
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(513)	(440)	(969)	(883)
Capitalização de juros sobre empréstimos	25	13	58	23
Atualização monetária sobre provisões	(78)	(113)	(169)	(190)
Instrumentos financeiros derivativos	(107)	(28)	(154)	(306)
Valor justo dos empréstimos e financiamentos	(62)	(8)	(113)	(78)
Juros e atualização monetária sobre ARO	(39)	(51)	(76)	(69)
Despesas de captação	(59)	(7)	(70)	(16)
PIS/COFINS sobre resultado financeiro	(19)	(14)	(63)	(40)
Comissões sobre operações financeiras	(27)	(14)	(50)	(28)
Ajuste a valor presente	(23)	(9)	(41)	(49)
Encargos sobre operações de desconto	(23)	(36)	(41)	(68)
Encargos sobre securitização de recebíveis	(26)	(39)	(38)	(51)
Ajuste a valor presente de contratos - IFRS 16	(21)	(3)	(31)	(6)
Juros e atualização monetária - UBP	(23)	(3)	(25)	(21)
Prêmio pago na recompra de Bond ( <i>Tender Offer</i> )	(24)		(24)	
Juros pagos de arrendamento	(14)	(9)	(22)	(18)
Juros sobre <i>streaming</i> de prata	(5)	(5)	(10)	(11)
IR sobre remessas de juros ao exterior	(6)	(5)	(9)	(8)
Encargos na renegociação de dívida	(1)	(1)	(1)	(2)
Outras despesas financeiras	(71)	(206)	(208)	(233)
	<b>(1.116)</b>	<b>(978)</b>	<b>(2.056)</b>	<b>(2.054)</b>
Perda monetária líquida na subsidiária hiperinflacionária	(11)	(117)	(19)	(142)
Variações cambiais, líquidas	(761)	159	(1.005)	206
<b>Resultado financeiro líquido</b>	<b>(1.187)</b>	<b>(256)</b>	<b>(1.990)</b>	<b>(717)</b>

## 27. Ativos e passivos diretamente associados a ativos não circulantes classificados como mantidos para venda

A seguir é demonstrada a abertura por empresa dos ativos e passivos mantidos para venda:

	30/6/2024	31/12/2023
<b>Ativos</b>		
Companhia Brasileira de Alumínio	113	246
Votorantim Cimentos S.A.	11	10
Nexa Resources Peru S.A.A	44	4
Nexa Solar Vazante 2 Ltda	112	
	<b>280</b>	<b>260</b>
<b>Passivos</b>		
Companhia Brasileira de Alumínio		125
Nexa Resources Peru S.A.A	126	
Nexa Solar Vazante 2 Ltda	80	
	<b>206</b>	<b>125</b>

## 28. Gestão de capital

Os índices de alavancagem financeira são calculados de acordo com as informações das investidas industriais, considerando a base das informações do resultado acumulado de 12 meses, conforme cláusulas restritivas de empréstimos:

	Nota	1/7/2023 a 30/6/2024	Investidas industriais (i) 1/1/2023 a 31/12/2023
<b>Dívida líquida</b>			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	30.903	25.118
Arrendamento	18 (b)	1.679	1.118
Caixa e equivalentes de caixa	7	(13.812)	(11.679)
Aplicações financeiras	8	(3.061)	(4.071)
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	109	(118)
<b>Dívida líquida (A)</b>		<b>15.818</b>	<b>10.368</b>
<b>EBITDA ajustado</b>			
<b>Lucro líquido</b>		<b>1.756</b>	<b>1.835</b>
<b>Adições (exclusões):</b>			
<b>Operações continuadas</b>			
Equivalência patrimonial		(451)	(591)
Resultado financeiro líquido		2.105	815
Imposto de renda e contribuição social		139	368
Depreciação, amortização e exaustão		4.156	4.009
<b>EBITDA antes de outras adições e itens excepcionais</b>		<b>7.705</b>	<b>6.436</b>
<b>Adições:</b>			
Dividendos recebidos		1.188	1.510
<b>Itens excepcionais</b>			
Operações descontinuadas		(16)	
Perda na venda de investimentos		34	15
Marcação a mercado de contratos futuros de energia		308	624
Constituição de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível		56	483
<i>Offtake Agreement</i>		88	(8)
Outros		347	568
<b>EBITDA anualizado ajustado (B)</b>		<b>9.710</b>	<b>9.628</b>
<b>Índice de alavancagem financeira (A/B)</b>		<b>1,63</b>	<b>1,08</b>

(i) Os saldos não poderão ser conciliados com as demais notas explicativas em decorrência das investidas não industriais que são contempladas no consolidado (Nota 2.2 (a)).

## 29. Eventos subsequentes

### (a) Liquidação antecipada BNDES EXIM - CBA

Como parte da estratégia da gestão de passivos da controlada CBA e visando o alongamento de seu perfil da dívida, a controlada solicitou ao BNDES e ao Banco Safra S.A, agente financeiro da operação, a aprovação para efetuar liquidação antecipada do contrato de financiamento BNDES EXIM no montante total de R\$ 140, juntamente com os juros devidos, a qual deverá ocorrer até o final de agosto de 2024.

### (b) Conclusão do resgate antecipado do Voto 27 – St. Marys

Em 11 de julho de 2024, conforme detalhado na Nota 1.1.3 (e), foi concluído a liquidação financeira do resgate antecipado dos títulos sênior Voto 27 pela controlada indireta St. Marys. O valor total do pagamento efetuado foi de USD 238 milhões (R\$ 1.326), incluindo o principal remanescente de USD 229 milhões (R\$ 1.273) acrescido do prêmio e juros acumulados até a data da conclusão da operação.

### (c) Venda de operações na Tunísia – Votorantim Cimentos EAA Inversiones, S.L. “VCEAA”

Em julho de 2024, o Conselho de Administração aprovou as condições para alienação das operações na Tunísia, que inclui uma fábrica de cimento totalmente integrada e algumas instalações de agregados, apresentadas no segmento operacional controlada indireta VCEAA. Em 26 de julho de 2024, a controlada VCSA assinou um contrato para a venda integral deste negócio para a empresa Sinoma Cement Co. Ltd., com a conclusão sujeita ao cumprimento de condições precedentes usuais para este tipo de transação, incluindo a aprovação por autoridades regulatórias.

A transação de desinvestimento está alinhada com a estratégia de gestão de portfólio da controlada VCSA, que busca maximizar valor para seus acionistas e balancear o posicionamento geográfico entre mercados maduros e emergentes, otimizando a gestão de risco do portfólio consolidado da controlada VCSA.

Com a aprovação do Conselho de Administração, as condições para aplicação do CPC 31 / IFRS 5 - Ativo Não Circulante Mantido para Venda e Operação Descontinuada foram satisfeitas. Por se tratar de um evento ocorrido após a data do balanço, a classificação dos ativos como mantidos para venda será efetuada nas próximas demonstrações financeiras intermediárias consolidadas para o período a findar-se em 30 de setembro de 2024.

(d) Distribuição de dividendos e JCP – Banco BV

Em 29 de março de 2024, o Conselho de Administração da controlada indireta em conjunto Banco BV, deliberou o montante de R\$ 89 a título de JCP para cada um de seus acionistas do Banco BV. Sobre os valores deliberados houve a incidência de imposto de renda retido na fonte pela alíquota de 15% sobre a base de JCP deliberado, totalizando o valor líquido de R\$ 76, o qual foi pago o montante parcial de R\$ 27 em 19 de abril de 2024 e o montante residual de R\$ 49 pago em 12 de julho de 2024.

Em 28 de junho de 2024, o Conselho de Administração da controlada indireta em conjunto Banco BV, deliberou o montante de R\$ 57 a título de JCP para cada um de seus acionistas do Banco BV. Sobre os valores deliberados houve a incidência de imposto de renda retido na fonte pela alíquota de 15% sobre a base de JCP deliberado, totalizando o valor líquido de R\$ 49, o qual foi pago em 12 de julho de 2024.

