

Demonstrações  
financeiras  
intermediárias  
consolidadas  
condensadas e  
relatório dos  
auditores  
independentes

VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM

**VOTORANTIM**

VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM  
VOTORANTIM

Março 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 ("Consolidado") em 31 de março de 2024, e as respectivas demonstrações intermediárias consolidadas condensadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de três 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, 10 de maio 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

Balanço patrimonial intermediário consolidado condensado .....	3
Demonstração intermediária consolidada condensada do resultado .....	5
Demonstração intermediária consolidada condensada do resultado abrangente .....	6
Demonstração intermediária consolidada condensada das mutações do patrimônio líquido .....	7
Demonstração intermediária consolidada condensada dos fluxos de caixa .....	8

### Considerações gerais

1.Considerações gerais .....	9
2.Apresentação das demonstrações intermediárias consolidadas condensadas .....	11
2.1.Base de apresentação .....	11
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 .....	16
5.1.Risco de mercado .....	16
5.1.1.Instrumentos financeiros derivativos .....	19
5.1.2.Estimativa do valor justo .....	20
5.1.3.Demonstrativo da análise de sensibilidade .....	22
6.Qualidade dos créditos dos ativos financeiros .....	24

## Ativo

7.Caixa e equivalentes de caixa .....	25
8.Aplicações financeiras .....	25
9.Contas a receber de clientes.....	26
10.Estoques .....	26
11.Instrumentos financeiros – ações .....	27
12.Tributos a recuperar .....	28
13.Partes relacionadas.....	29
14.Investimentos .....	30
15.Imobilizado.....	32
16.Intangível .....	34

## Passivo e patrimônio líquido

17.Empréstimos, financiamentos e debêntures .....	35
18.Arrendamento .....	39
19.Risco sacado a pagar .....	40
20.Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos.....	42
21.Provisões .....	44
22.Patrimônio líquido .....	45

## Resultado

23.Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados.....	47
24.Abertura do resultado por natureza .....	47
25.Outros resultados operacionais .....	48
26.Resultado financeiro líquido .....	48

## Informações suplementares

27.Ativos e passivos diretamente associados a ativos não circulantes classificados como mantidos para venda	49
28.Gestão de capital.....	49
29.Eventos subsequentes .....	50

	Nota	31/3/2024	31/12/2023
<b>Ativo</b>			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	7	10.813	11.780
Aplicações financeiras	8	3.238	4.070
Instrumentos financeiros derivativos	6.1.1	186	280
Contas a receber de clientes	9 (a)	3.425	2.792
Estoques	10 (a)	8.194	7.695
Tributos a recuperar	12	1.355	1.364
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	13	385	293
Securitização de recebíveis			250
Outros ativos		1.034	1.086
		28.630	29.610
Ativos não circulantes classificados como mantidos para venda			
	27	428	260
<b>Total do ativo circulante</b>		<b>29.058</b>	<b>29.870</b>
Não circulante			
Aplicações financeiras	8	1	1
Instrumentos financeiros – ações	11	7.220	7.788
Contas a receber de clientes	9 (a)	25	26
Instrumentos financeiros derivativos	6.1.1	849	837
Tributos a recuperar	12	1.799	1.920
Partes relacionadas	13	238	234
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20 (b)	3.800	2.767
Depósitos judiciais	21 (b)	355	352
Securitização de recebíveis		273	
Outros ativos		610	513
		15.170	14.438
Investimentos	14 (b)	19.953	19.406
Propriedade para investimento		388	371
Imobilizado	15 (a)	37.257	36.441
Intangível	16 (a)	13.077	12.843
Direitos de uso	18 (a)	1.213	1.088
Ativos biológicos		53	54
<b>Total do ativo não circulante</b>		<b>87.111</b>	<b>84.641</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>116.169</b>	<b>114.511</b>

	Nota	31/3/2024	31/12/2023
<b>Passivo</b>			
Circulante			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	1.362	1.110
Instrumentos financeiros derivativos	6.1.1	248	291
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	6.1.1	15	10
Arrendamento	18 (b)	222	185
Risco sacado a pagar	19	2.500	2.942
Fornecedores		6.188	6.935
Salários e encargos sociais		1.021	1.396
Tributos a recolher		839	989
Adiantamento de clientes		182	146
Provisões	21 (a)	291	264
Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar	13	124	508
Uso do bem público - UBP		140	141
Contratos futuros de energia		174	241
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		140	181
Securitização de recebíveis			95
Outros passivos		853	915
		14.299	16.349
Passivos diretamente associados a ativos não circulantes classificados como mantidos para venda	27	254	125
<b>Total do passivo circulante</b>		<b>14.553</b>	<b>16.474</b>
Não circulante			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	25.490	24.008
Instrumentos financeiros derivativos	6.1.1	753	708
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	6.1.1	92	85
Arrendamento	18 (b)	1.018	933
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20 (b)	4.613	3.757
Partes relacionadas	13	94	115
Provisões	21 (a)	3.363	3.425
Uso do bem público - UBP		1.617	1.646
Benefícios de plano de pensão e saúde pós-emprego		401	405
Contratos futuros de energia		592	630
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		408	386
Outros passivos		2.322	2.185
		40.763	38.283
<b>Total do passivo não circulante</b>		<b>40.763</b>	<b>38.283</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>55.316</b>	<b>54.757</b>
<b>Patrimônio líquido</b>			
Capital social	22 (a)	28.656	28.656
Reserva de lucros		20.480	20.591
Lucros acumulados		150	
Ajustes de avaliação patrimonial	22 (b)	4.583	3.556
<b>Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores</b>		<b>53.869</b>	<b>52.803</b>
<b>Participação dos acionistas não controladores</b>		<b>6.984</b>	<b>6.951</b>
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>60.853</b>	<b>59.754</b>
<b>Total do passivo e do patrimônio líquido</b>		<b>116.169</b>	<b>114.511</b>

	Nota	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	23	10.440	11.727
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	24	(8.892)	(10.081)
<b>Lucro bruto</b>		<b>1.548</b>	<b>1.646</b>
<b>Receitas (despesas) operacionais</b>			
Com vendas	24	(308)	(319)
Gerais e administrativas	24	(686)	(639)
Outros resultados operacionais	25	246	176
		<b>(748)</b>	<b>(782)</b>
<b>Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro</b>		<b>800</b>	<b>864</b>
<b>Resultado de participações societárias</b>			
Equivalência patrimonial	14 (b)	293	380
		<b>293</b>	<b>380</b>
<b>Resultado financeiro líquido</b>	26		
Receitas financeiras		389	593
Despesas financeiras		(940)	(1.076)
Variações cambiais e efeitos de hiperinflação, líquidos		(252)	22
		<b>(803)</b>	<b>(461)</b>
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>		<b>290</b>	<b>783</b>
Imposto de renda e contribuição social	20 (a)	(134)	(300)
<b>Lucro líquido do trimestre</b>		<b>156</b>	<b>483</b>
<b>Lucro líquido do trimestre atribuído aos acionistas</b>		<b>156</b>	<b>483</b>
Lucro líquido atribuível aos acionistas controladores		150	478
Lucro líquido atribuível aos acionistas não controladores		6	5
<b>Lucro líquido do trimestre</b>		<b>156</b>	<b>483</b>
Quantidade média ponderada de ações em milhares (controladores)		18.278.789	18.278.789
<b>Lucro líquido básico e diluído por lote de mil ações, em reais</b>		<b>8,21</b>	<b>26,15</b>

	Nota	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
<b>Lucro líquido do trimestre</b>		156	483
<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		1.067	(343)
Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		(38)	10
Hedge accounting operacional de investidas		(112)	14
Valor justo de ativos disponíveis para venda		(11)	
Participação nos outros resultados das investidas		19	10
<b>Atribuíveis a acionistas não controladores</b>			
Variação cambial de investidas no exterior		100	(82)
Hedge accounting operacional de investidas		(28)	10
Participação nos outros resultados das investidas		(27)	(7)
		<b>970</b>	<b>(388)</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		2	2
Ajuste a valor justo de ações, líquido dos efeitos tributários		65	(79)
Realização de abrangente - ações		(194)	
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas		229	
<b>Atribuíveis a acionistas não controladores</b>			
Risco de crédito de dívidas avaliadas ao valor justo		(1)	
<b>Outros componentes do resultado abrangente do trimestre</b>		<b>1.071</b>	<b>(465)</b>
<b>Total do resultado abrangente do trimestre</b>		<b>1.227</b>	<b>18</b>
<b>Atribuível aos acionistas</b>			
Controladores		1.177	92
Não controladores		50	(74)
		<b>1.227</b>	<b>18</b>



	Nota	Reservas de lucros							Atribuível aos acionistas controladores	
		Capital social	Incentivos fiscais	Legal	Retenção	Lucros acumulados	Ajustes de avaliação patrimonial	Total	Participação dos acionistas não controladores	Patrimônio líquido
Em 1 de janeiro de 2023		28.656	10	1.590	17.377		5.236	52.869	8.024	60.893
<b>Resultado abrangente do trimestre</b>										
Lucro líquido do trimestre						478		478	5	483
Outros componentes do resultado abrangente							(386)	(386)	(79)	(465)
						478	(386)	92	(74)	18
<b>Contribuições e distribuições para acionistas</b>										
Dividendos distribuídos					(672)			(672)	(46)	(718)
Total de distribuições para acionistas					(672)			(672)	(46)	(718)
Em 31 de março de 2023		28.656	10	1.590	16.705	478	4.850	52.289	7.904	60.193
Em 1 de janeiro de 2024		28.656	10	1.707	18.874		3.556	52.803	6.951	59.754
<b>Resultado abrangente do trimestre</b>										
Lucro líquido do trimestre						150		150	6	156
Outros componentes do resultado abrangente					194		1.027	1.221	44	1.265
					194	150	1.027	1.371	50	1.421
<b>Contribuições e distribuições para acionistas</b>										
Dividendos distribuídos	1.1.1(b)				(305)			(305)	(17)	(322)
Total de distribuições para acionistas					(305)			(305)	(17)	(322)
Em 31 de março de 2024		28.656	10	1.707	18.763	150	4.583	53.869	6.984	60.853

	Nota	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>			
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		290	783
Lucro das operações descontinuadas			
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa			
Depreciação, amortização e exaustão	24	977	985
Equivalência patrimonial	14 (c)	(293)	(380)
Juros, variações monetárias e cambiais		752	70
Provisão (reversão) de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível		(80)	(157)
Ganho (perda) líquida na venda de imobilizado e intangível	25	(36)	10
Ajuste a valor justo de empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (b)	99	(1)
Constituição (reversão) de provisões, líquidas		128	(33)
Instrumentos financeiros derivativos	11	(7)	(100)
Instrumentos financeiros - <i>Offtake agreement</i>	11	9	70
Contratos futuros de energia	25	(105)	13
Ganho (Perda) na renegociação de dívidas		(20)	1
		<b>1.714</b>	<b>1.261</b>
Decréscimo (acréscimo) em ativos			
Aplicações financeiras		1.103	(793)
Instrumentos financeiros derivativos		10	(11)
Contas a receber de clientes		(570)	(190)
Estoques		(409)	(376)
Tributos a recuperar		136	(33)
Partes relacionadas		11	(7)
Depósitos judiciais		(4)	(17)
Demais créditos e outros ativos		(362)	(163)
Acréscimo (decréscimo) em passivos			
Fornecedores		(934)	(1.159)
Salários e encargos sociais		(391)	(321)
Uso do bem público - UBP		1	8
Tributos a recolher		(302)	(171)
Adiantamento de clientes		36	(65)
Risco sacado a pagar		(503)	(37)
Demais obrigações e outros passivos		(99)	(112)
<b>Caixa aplicado nas atividades operacionais</b>		<b>(563)</b>	<b>(2.186)</b>
Juros pagos sobre empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (b)	(360)	(356)
Juros pagos sobre uso do bem público - UBP		(33)	(31)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(106)	(247)
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades operacionais</b>		<b>(1.062)</b>	<b>(2.820)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento</b>			
Aquisição de Instrumentos financeiros – ações		(33)	
Aquisição de imobilizado	15 (a)	(964)	(952)
Aquisição de propriedade para investimento		(17)	(67)
Aquisição de intangível	16 (a)	(86)	(53)
Recebimento pela venda de imobilizado e intangível		12	56
Recebimento de adiantamento - <i>put option</i> AMB			936
Recebimento de dividendos		262	23
Recebimento pela venda de investimentos		607	32
Movimentação de Instrumentos financeiros – ações		94	
<b>Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento</b>		<b>(1.25)</b>	<b>(25)</b>
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>			
Captações de recursos	17 (b)	1.143	1.522
Liquidação de empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (b)	(183)	(45)
Liquidação de contratos de arrendamento	18 (b)	(105)	(89)
Instrumentos financeiros derivativos		(15)	(51)
Pagamento de dividendos e juros sobre capital próprio		(777)	(718)
<b>Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento</b>		<b>63</b>	<b>619</b>
<b>Decréscimo em caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>(1.124)</b>	<b>(2.226)</b>
Efeito de oscilações nas taxas cambiais		157	20
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do trimestre</b>		<b>11.780</b>	<b>10.526</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no final do trimestre</b>		<b>10.813</b>	<b>8.320</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 e gestão ambiental.

### 1.1 Principais eventos ocorridos durante o primeiro trimestre 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 em um montante total de R\$ 400, pago mediante a utilização de parte do saldo existente na reserva de lucros, os quais foram pagos em 14 de março de 2024.

(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 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, líquido de imposto de renda retido na fonte, imputado aos dividendos mínimos obrigatórios relativo 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 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 acionista 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.

### 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, no estado de Minas Gerais, no Brasil, que entrará em vigor a partir de 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 (UGC de Morro Agudo, classificada na operação do segmento de mineração).

### 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%. Ambos os contratos são classificados pelo seu valor justo por meio de registro no resultado.

### 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 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 Conselho Administrativo de Defesa Econômica (“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 31 de março 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 31 de março 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.

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 10 de maio 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
	31/3/2024	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
Sílcar 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	94,19	94,19	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	47,70	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.	44,26	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 31 de março 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 trimestre 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) Outras alterações

Outras normas, interpretações e alterações às normas contábeis foram publicadas, porém, ainda não são mandatárias para o período intermediário findo em 31 de março 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 trimestre 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) Risco cambial

A Companhia e suas controladas possuem investimentos em operações no exterior, cujos ativos líquidos estão expostos ao risco cambial. A exposição cambial decorrente da participação da Companhia e de suas controladas em operações no exterior é protegida, principalmente, por meio de empréstimos e financiamentos na mesma moeda desses investimentos, sendo classificados como *hedge* de investimento líquido.

Apresentamos a seguir os saldos contábeis de ativos e passivos expostos ao risco cambial na data de encerramento dos balanços patrimoniais:

	31/3/2024	31/12/2023
<b>Ativos expostos ao risco cambial</b>		
Caixa e equivalentes de caixa	3.659	4.541
Aplicações financeiras	21	31
Instrumentos financeiros derivativos	239	258
Contas a receber de clientes	747	631
Partes relacionadas	11	11
	<b>4.666</b>	<b>5.472</b>
<b>Passivos expostos ao risco cambial</b>		
Empréstimos, financiamentos e debêntures	12.181	10.898
Instrumentos financeiros derivativos	241	295
Arrendamento	491	465
Risco sacado a pagar	1.102	1.245
Fornecedores	3.004	3.071
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata	548	567
	<b>17.567</b>	<b>16.541</b>
<b>Exposição líquida</b>	<b>(12.901)</b>	<b>(11.069)</b>

(b) 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 31/3/2024	
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	74,52%	500	2.498	USD	500	2.498	(49)	

										1/1/2023 a 31/3/2023	
Investidora					Objeto					Instrumento	Ganho
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	45,64%	500	2.540	USD	500	2.540	12	

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.

(c) 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 31 de março de 2024</b>						
Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	2.792	2.519	21.483	6.581	3.731	37.106
Instrumentos financeiros derivativos	248	434	243	74	2	1.001
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>		35	60	12		107
Arrendamentos	249	334	161	110	386	1.240
Risco sacado a pagar	2.500					2.500
Fornecedores	6.188					6.188
Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar	124					124
Partes relacionadas		94				94
Uso do bem público - UBP	39	170	194	698	1.140	2.241
	<b>12.140</b>	<b>3.586</b>	<b>22.141</b>	<b>7.475</b>	<b>5.259</b>	<b>50.601</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		1/1/2024 a 31/3/2024				31/3/2024				Valor justo por vencimento	
	31/3/2024	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	Outros resultados abrangentes	Ganho (perda) realizado	Total (líquido entre ativo e passivo)	2025	2026	2027	2028+
<b>Hedge de operações comerciais a preço fixo</b>															
Termo de zinco	11.322	7.233	ton	6	(6)										
				6	(6)										
<b>Hedge para período cotacional</b>															
Termo de zinco	222.145	209.051	ton	(16)	(6)	8			15	1	1				
				(16)	(6)	8			15	1	1				
<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)				6	3	(1)	(16)	15			
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em CDI	1.120	1.743	BRL	101				(36)	15	80	(93)	(45)	21	197	
Swaps taxa fixa em USD vs. taxa flutuante em CDI	280	280	USD milhões	(220)						(3)	(207)	(188)	(73)	(60)	114
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	160	160	BRL	(9)				(3)		(1)	(13)	(4)	(2)	(2)	(5)
				(138)				(33)		(3)	(141)	(301)	(105)	(41)	306
<b>Hedge de taxa de juros - Valor justo</b>															
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em CDI - Valor Justo (i)	622		BRL milhões					(5)			(5)	(46)	(20)	(20)	81
Swaps taxa fixa em PRE vs. taxa flutuante em CDI - Valor Justo (ii)	170	170	BRL milhões	4				(6)			(2)	2		(1)	(3)
Swaps taxa flutuante SOFR em USD vs. taxa flutuante CDI em BRL	150	150	USD milhões	(48)				17	(1)	17	(15)	(40)	(25)	(15)	65
				(44)				6	(1)	17	(22)	(84)	(45)	(36)	143
<b>Hedge de contratos operacionais</b>															
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	823	823	BRL	254				(11)		(7)	236	57	32	30	117
Swaps taxa flutuante em IPCA/IGP-M vs. taxa fixa em USD (i)	1.457	1.531	BRL	57	(3)	14		(9)	(45)	(54)	(40)	182	(48)	(52)	(122)
				311	(3)	14		(20)	(45)	(61)	196	239	(16)	(22)	(5)
<b>Total dos instrumentos financeiros derivativos</b>				<b>118</b>	<b>(15)</b>	<b>22</b>		<b>(47)</b>	<b>(49)</b>	<b>5</b>	<b>34</b>	<b>(145)</b>	<b>(166)</b>	<b>(99)</b>	<b>444</b>
<b>Contrato de offtake mensurado a valor justo por meio do resultado</b>															
Offtake agreement	26.167	27.562	ton	(95)				(9)		(3)	(107)	(28)	(41)	(21)	(17)
				(95)				(9)		(3)	(107)	(28)	(41)	(21)	(17)
<b>Total</b>				<b>23</b>	<b>(15)</b>	<b>22</b>		<b>(9)</b>	<b>(52)</b>	<b>5</b>	<b>(73)</b>	<b>(173)</b>	<b>(207)</b>	<b>(120)</b>	<b>427</b>
Ativos financeiros derivativos				1.117							1.035				
Passivos financeiros derivativos				(999)							(1.001)				
Offtake agreement				(95)							(107)				
<b>Total dos instrumentos financeiros derivativos</b>				<b>23</b>							<b>(73)</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 IPCA vs. taxa flutuante CDI) ocorreu em 1/1/2024.

Em 31 de março de 2024, as operações de derivativos líquidos de impostos reconhecidas em “Ajuste de avaliação patrimonial” totalizaram o montante de R\$ 112 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	

### 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 31 de março 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			31/3/2024
		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	8.157	2.656		10.813
Aplicações financeiras	8	1.250	1.989		3.239
Instrumentos financeiros derivativos	6.1.1		1.035		1.035
Instrumentos financeiros – ações	11		1.937		1.937
		<b>9.407</b>	<b>7.617</b>		<b>17.024</b>
<b>Passivos</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	10.786	16.130		26.916
Instrumentos financeiros derivativos	6.1.1		1.041	(40)	1.001
Arrendamento	18 (b)		1.240		1.240
Risco sacado a pagar	19		2.500		2.500
Contratos futuros de energia			766		766
		<b>10.786</b>	<b>21.677</b>	<b>(40)</b>	<b>32.423</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	6.1.1		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	6.1.1		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 estadunidense, 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 31 de março de 2024, estão descritos a seguir:

**Cenário I** - Considera choque nas curvas e cotações de mercado de 31 de março de 2024, conforme cenário base definido pela Administração para 30 de junho de 2024;

**Cenário II** - considera choque de + ou - 25% nas curvas de mercado de 31 de março de 2024;

**Cenário III** - considera choque de + ou - 50% nas curvas de mercado de 31 de março de 2024.



**VOTORANTIM** NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO ÀS  
 DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS CONSOLIDADAS CONDENSADAS  
 Em 31 de março 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	Choque nas curvas de 31/3/2024	Impactos no resultado				Impactos no resultado abrangente					
						Cenário I		Cenários II & III		Cenário I		Cenários II & III			
						Resultados do cenário I	-25%	-50%	+25%	+50%	Resultados do cenário I	-25%	-50%	+25%	+50%
<b>Câmbio</b>															
USD	7.628	18.129	920	USD milhões	-1,93%	103	1.338	2.676	(1.338)	(2.676)	147	1.912	3.823	(1.912)	(3.823)
EUR	428	742			-0,75%		5	10	(5)	(10)	2	73	147	(73)	(147)
MAD	45				-0,74%		(11)	(23)	11	23					
BOB	57	525			-2,63%						12	117	234	(117)	(234)
TRY	12				-5,64%	(1)	(3)	(6)	3	6					
CAD	199	387			-0,81%	2	48	97	(48)	(97)		(2)	(3)	2	3
UYU	29	111			-6,06%						5	21	41	(21)	(41)
TND	14				-1,10%		(4)	(7)	4	7					
ARS	61				-29,44%						(18)	(15)	(31)	15	31
NAD	10				1,02%							(3)	(5)	3	5
PEN	139				-1,47%	(2)	(32)	(65)	32	65		(2)	(5)	2	5
<b>Taxas de juros</b>															
BRL - CDI	5.325	3.725	2.769	BRL	-70 bps	(11)	(43)	(85)	43	85					
BRL - IPCA	27	2.931	1.280	BRL	87 bps	(25)	29	57	(29)	(57)					
BRL - TJLP		231			14 bps		4	8	(4)	(8)					
BRL - TR		262			25 bps	(1)									
USD - LIBOR / SOFR		4.410	608	USD milhões	-8 bps	3	58	117	(58)	(117)					
Cupom Dólar			362	USD milhões	-46 bps										
<b>Preço de commodities</b>															
Zinco			233	ton	6,33%	1	9	19	(9)	(19)	(1)	(9)	(19)	9	19

(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.

	31/3/2024			31/12/2023		
	Rating local	Rating global	Total	Rating local	Rating global	Total
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>						
AAA	3.596		3.596	5.240	686	5.926
AA+	3		3	2		2
AA	234	808	1.042	325		325
AA-		198	198		493	493
A+	218	1.705	1.923		1.412	1.412
A	78	1.604	1.682		1.003	1.003
A-		122	122		677	677
BBB+		6	6		109	109
BBB		166	166		447	447
BBB-		6	6		8	8
BB+		617	617			
BB		1	1		7	7
B					37	37
B-		53	53		23	23
CCC		27	27		3	3
CCC-					100	100
Sem <i>rating</i> (i)	14	1.357	1.371	10	1.198	1.208
	<b>4.143</b>	<b>6.670</b>	<b>10.813</b>	<b>5.577</b>	<b>6.203</b>	<b>11.780</b>
<b>Aplicações financeiras</b>						
AAA	1.683		1.683	1.670		1.670
AA+	14		14	13		13
AA	23		23	8		8
A+		8	8		12	12
A		8	8		18	18
Sem <i>rating</i> (ii)	2	1.501	1.503	2	2.348	2.350
	<b>1.722</b>	<b>1.517</b>	<b>3.239</b>	<b>1.693</b>	<b>2.378</b>	<b>4.071</b>
<b>Instrumentos financeiros derivativos</b>						
AAA	965		965	1.117		1.117
AA	52		52			
AA-	1		1			
A+		10	10			
A-		7	7			
	<b>1.018</b>	<b>17</b>	<b>1.035</b>	<b>1.117</b>		<b>1.117</b>
	<b>6.883</b>	<b>8.204</b>	<b>15.087</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

	31/3/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>		
Caixa e bancos	55	58
Certificados de Depósito Bancário - CDBs	2.214	2.437
Operações compromissadas - títulos públicos	1.503	1.929
Operações compromissadas - títulos privados	45	180
	<b>3.817</b>	<b>4.604</b>
<b>Moeda estrangeira</b>		
Caixa e bancos	6.560	5.421
<i>Time deposits</i>	393	1.655
Quotas de fundos de investimento	38	95
Outros	5	5
	<b>6.996</b>	<b>7.176</b>
	<b>10.813</b>	<b>11.780</b>

A rentabilidade média para os montantes alocados em caixa e equivalentes de caixa em moeda local é equivalente a 100,17% a.a. do CDI (31 de dezembro de 2023 – 93,35% a.a. do CDI).

## 8. Aplicações financeiras

	31/3/2024	31/12/2023
<b>Valor justo por meio do resultado</b>		
<b>Moeda nacional</b>		
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	1.222	1.225
Operações compromissadas - títulos públicos	319	289
Certificados de Depósitos Bancários - CDBs	93	121
Operações Compromissadas - títulos privados	58	
Notas do Tesouro Nacional - NTNs	26	26
Certificados de Recebíveis Imobiliários - CRIs	2	2
Outros	2	30
	<b>1.722</b>	<b>1.693</b>
<b>Moeda estrangeira</b>		
Ativos negociados a mercado (i)	1.501	2.301
<i>Time deposits</i>	16	31
Quotas de fundos de investimento		46
	<b>1.517</b>	<b>2.378</b>
	<b>3.239</b>	<b>4.071</b>
Circulante	3.238	4.070
Não circulante	1	1
	<b>3.239</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 99,35% a.a. do CDI (31 de dezembro de 2023 – 100,20% a.a. do CDI).

## 9. Contas a receber de clientes

### (a) Composição

	Nota	31/3/2024	31/12/2023
Cientes brasileiros		1.417	1.097
Cientes fora do Brasil		2.058	1.756
Partes relacionadas	13	98	107
		<b>3.573</b>	<b>2.960</b>
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa com clientes brasileiros		(84)	(93)
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa com clientes fora do Brasil		(39)	(49)
		<b>(123)</b>	<b>(142)</b>
		<b>3.450</b>	<b>2.818</b>
Circulante		3.425	2.792
Não circulante		25	26
		<b>3.450</b>	<b>2.818</b>

### (b) Vencimento

	31/3/2024	31/12/2023
A vencer	3.206	2.529
Vencidos até 3 meses	217	256
Vencidos entre 3 e 6 meses	19	22
Vencidos há mais de 6 meses	131	153
	<b>3.573</b>	<b>2.960</b>

## 10. Estoques

### (a) Composição

	31/3/2024	31/12/2023
Produtos acabados	1.193	1.138
Produtos semiacabados	2.972	2.632
Matérias-primas	1.701	1.793
Materiais auxiliares e de consumo	1.956	1.791
Importações em andamento	371	366
Outros	460	458
Estimativa de perdas de estoques	(459)	(483)
	<b>8.194</b>	<b>7.695</b>

(b) Movimentação da estimativa de perdas de estoques

	31/3/2024						31/3/2023	
	Produtos acabados	Produtos semi acabados	Matérias-primas	Materiais auxiliares e de consumo	Materiais de manutenção	Outros	Total	Total
Saldo no início do trimestre	(31)	36	(8)	(208)	(122)	(150)	(483)	(783)
Adição	(25)	(6)	(1)	(23)	(23)		(78)	(374)
Reversão	24	8	1	42	11	1	87	444
Baixa		3		3	4		10	(3)
Variação cambial		(1)		7	(1)		5	13
Saldo no final do trimestre	(32)	40	(8)	(179)	(131)	(149)	(459)	(703)

## 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 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. Com esta decisão, o instrumento financeiro passou a ser mensurado ao custo amortizado, e o valor justo na data da reclassificação foi considerado como valor contábil bruto.

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.

	31/3/2024	31/12/2023
Instrumento financeiro - <i>put option</i>	5.283	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\$ 1.937.

## 12. Tributos a recuperar

	31/3/2024	31/12/2023
Imposto de Renda e Contribuição Social - IRPJ e CSLL	1.126	1.196
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	853	905
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	505	507
ICMS sobre ativo imobilizado	136	145
Programa de Integração Social - PIS	123	121
Imposto sobre Valor Adicionado (empresas no exterior) - IVA	116	102
Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF	86	87
Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI	34	33
Crédito previdenciário	27	26
Outros	148	162
	<b>3.154</b>	<b>3.284</b>
Circulante	1.355	1.364
Não circulante	1.799	1.920
	<b>3.154</b>	<b>3.284</b>

## 13. Partes relacionadas

	Coligadas		Controladora		Empreendimentos controlados em conjunto		Outras partes relacionadas		Total	
	31/3/2024	31/12/2023	31/3/2024	31/12/2023	31/3/2024	31/12/2023	31/3/2024	31/12/2023	31/3/2024	31/12/2023
<b>Ativo</b>										
<b>Circulante</b>										
Caixa e equivalentes de caixa					234	131			234	131
Aplicações financeiras					23				23	
Instrumentos financeiros derivativos					9	7			9	7
Contas a receber de clientes	98	106						1	98	107
Dividendos a receber	105	42			247	206	33	44	385	293
	<u>98</u>	<u>106</u>			<u>266</u>	<u>138</u>		<u>1</u>	<u>364</u>	<u>245</u>
<b>Não circulante</b>										
Instrumentos financeiros derivativos					43	50				
Demais ativos	168	164			69	69	1		238	234
	<u>168</u>	<u>164</u>			<u>112</u>	<u>119</u>	<u>1</u>		<u>238</u>	<u>234</u>
	<u>266</u>	<u>270</u>			<u>378</u>	<u>257</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>602</u>	<u>479</u>
<b>Passivo</b>										
<b>Circulante</b>										
Instrumentos financeiros derivativos					15	4			15	4
Fornecedores	278	340					6	7	284	345
Dividendos a pagar	21	6	83	485					104	491
	<u>299</u>	<u>346</u>	<u>83</u>	<u>485</u>	<u>15</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>403</u>	<u>840</u>
<b>Não circulante</b>										
Instrumentos financeiros derivativos					3	12			3	12
Demais passivos	60	92					34	28	94	115
	<u>60</u>	<u>92</u>			<u>3</u>	<u>12</u>	<u>34</u>	<u>28</u>	<u>97</u>	<u>127</u>
	<u>359</u>	<u>438</u>	<u>83</u>	<u>485</u>	<u>18</u>	<u>16</u>	<u>40</u>	<u>35</u>	<u>500</u>	<u>967</u>
<b>Resultado</b>										
Vendas	146	213							146	213
Resultado financeiro	(4)	(2)							(4)	(2)
	<u>142</u>	<u>211</u>							<u>142</u>	<u>211</u>

## 14. Investimentos

### (a) Composição

	Informações em 31/3/2024			Resultado da equivalência		Saldo	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do trimestre	Percentual de participação votante e total (%)	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023	31/3/2024	31/12/2023
<b>Investimentos avaliados por equivalência patrimonial - Coligadas</b>							
CCR S.A.	12.848	341	10,33	35	106	1.327	1.287
Cementos Avellaneda S.A.	1.430	31	49,00	15	22	701	457
Cementos Especiales de las Islas S.A.	240	20	50,00	10	14	120	109
Enercan - Campos Novos Energia S.A.	920	126	47,88	60	60	441	443
IMIX Empreendimentos Imobiliários Ltda.	17	1	25,00			4	4
Supermix Concreto S.A.	463	22	25,00	5		116	110
Outros					(13)	69	103
<b>Controladas em conjunto (Joint ventures)</b>							
Auren Energia S.A.	12.223	254	38,73	119	108	3.551	3.586
Banco Votorantim S.A. (i)	13.016	376	50,00	188	171	6.982	6.968
Citrosuco GmbH	7.367	113	50,00	56	60	3.684	3.276
Citrosuco S.A. Agroindústria	(2.556)	(276)	50,00	(138)	(83)	(1.278)	(1.081)
DBOAT I Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	490	(9)	47,70	(4)	(6)	234	230
Floen S.A.	7	(2)	50,00	(1)	(1)	4	5
Hutton Transport Limited	72	4	25,00	1		18	19
Juntos Somos Mais Fidelização S.A.	(21)	(9)	44,27	(4)	(6)	(9)	(5)
Midway Group, LLC	72	(4)	50,00	(2)	(1)	36	37
RMC Leasing LLC	40		50,00			20	19
Grundy-River Holdings LLC	58	2	50,00	1		29	29
<b>Mais valia</b>							
Auren Energia S.A.				(22)	(22)	1.060	1.082
CCR S.A.				(14)	(16)	925	939
Citrosuco GmbH				(11)	(12)	699	688
Citrosuco S.A. Agroindústria				(1)	(1)	56	57
<b>Ágios</b>							
CCR S.A.						565	553
Cementos Avellaneda S.A.						164	65
Citrosuco GmbH						148	141
Citrosuco S.A. Agroindústria						194	194
Enercan - Campos Novos Energia S.A.						79	79
Hutton Transport Limited						11	10
Grundy-River Holdings LLC						3	2
				293	380	19.953	19.406

(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 31/3/2024</b>	<b>1/1/2023 a 31/3/2023</b>
<b>Saldo no início do trimestre</b>	<b>19.406</b>	<b>20.157</b>
Equivalência patrimonial	293	380
Variação cambial de investimentos no exterior	433	(77)
Aumento de capital		134
Dividendos e juros sobre capital próprio	(353)	(213)
<i>Hedge</i> de fluxo de caixa	(52)	(6)
Outros	226	(6)
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>19.953</b>	<b>20.369</b>

## 15. Imobilizado

### (a) Composição e movimentação

										1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
	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 trimestre</b>											
Custo	1.958	17.914	48.359	2.074	281	6.091	1.191	1.014	864	79.746	78.729
Depreciação acumulada	(101)	(8.459)	(31.522)	(1.460)	(235)		(699)	(520)	(309)	(43.305)	(42.844)
<b>Saldo líquido</b>	<b>1.857</b>	<b>9.455</b>	<b>16.837</b>	<b>614</b>	<b>46</b>	<b>6.091</b>	<b>492</b>	<b>494</b>	<b>555</b>	<b>36.441</b>	<b>35.885</b>
Adições	2		14	2		941	4		1	964	952
Baixas	(3)		(9)							(12)	(16)
Depreciação	(2)	(177)	(502)	(39)	(3)		(11)	(13)	(1)	(748)	(727)
Variação cambial	19	96	185	11		50	6		211	578	(262)
Efeito de controladas incluídas (excluídas) da consolidação											11
Reversão (provisão) de <i>impairment</i>	(119)	(64)	252	1		6	4			80	157
Reavaliação do fluxo de caixa							37			37	(56)
Reclassificação para ativos mantidos para venda	(2)	(26)	(37)	(1)		(2)	(12)			(80)	
Transferências (i)	168	587	311	39	3	(1.113)		1	1	(3)	(4)
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>1.920</b>	<b>9.871</b>	<b>17.051</b>	<b>627</b>	<b>46</b>	<b>5.973</b>	<b>520</b>	<b>482</b>	<b>767</b>	<b>37.257</b>	<b>35.940</b>
Custo	2.203	18.589	49.518	2.144	285	5.973	1.233	820	1.216	81.981	78.930
Depreciação acumulada	(283)	(8.718)	(32.467)	(1.517)	(239)		(713)	(338)	(449)	(44.724)	(42.990)
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>1.920</b>	<b>9.871</b>	<b>17.051</b>	<b>627</b>	<b>46</b>	<b>5.973</b>	<b>520</b>	<b>482</b>	<b>767</b>	<b>37.257</b>	<b>35.940</b>
Taxas médias anuais de depreciação - %	1	4	9	20	10		5	9			

(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.

(b) Obras em andamento

O saldo é composto principalmente de projetos de expansão e otimização das empresas industriais.

<b>Segmento</b>	<b>31/3/2024</b>	<b>31/12/2023</b>
Votorantim Cimentos S.A.	2.436	2.618
Nexa Resources S.A.	2.012	2.157
Companhia Brasileira de Alumínio	1.310	1.169
Acerbrag S.A.	66	24
Outros	149	123
	<b>5.973</b>	<b>6.091</b>

## 16. Intangível

### (a) Composição e movimentação

										1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
	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 trimestre</b>											
Custo	13.552	5.073	546	768	623	341	956	241	1.178	23.278	25.516
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>14.538</b>
Adições							6	75		81	53
Baixas											(8)
Amortização e exaustão	(91)		(9)	(6)	(5)	(6)	(19)		(4)	(140)	(176)
Variação cambial	135	148	(3)		5	(1)		(14)	20	290	(242)
Reavaliação do fluxo de caixa											6
Transferências (i)	21						73	(92)	1	3	5
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>5.562</b>	<b>5.221</b>	<b>255</b>	<b>446</b>	<b>201</b>	<b>269</b>	<b>247</b>	<b>210</b>	<b>666</b>	<b>13.077</b>	<b>14.176</b>
Custo	13.933	5.221	548	768	634	341	1.043	210	1.219	23.917	25.071
Amortização e exaustão acumulada	(8.371)		(293)	(322)	(433)	(72)	(796)		(553)	(10.840)	(10.895)
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>5.562</b>	<b>5.221</b>	<b>255</b>	<b>446</b>	<b>201</b>	<b>269</b>	<b>247</b>	<b>210</b>	<b>666</b>	<b>13.077</b>	<b>14.176</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)	
		31/3/2024	31/12/2023	31/3/2024	31/12/2023	31/3/2024	31/12/2023	31/3/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>									
Debêntures	CDI + 1,54% / IPCA + 4,88% / 11,51% Pré BRL	124	56	4.638	4.579	4.762	4.635	4.812	4.649
BNDES	IPCA + 5,33% / 2,10% Pré BRL / SELIC + 3,10% / TJLP + 2,79%	191	163	1.009	1.069	1.200	1.232	1.097	1.110
Notas de crédito exportação (i)	134,20% CDI / CDI + 1,95%	255	13	499	751	754	764	760	772
Plano empresarial	3,30% TR			253	229	253	229	333	308
Agência de fomento	IPCA + 1,54% / TJLP - 0,24%	13	12	199	204	212	216	180	183
Outros	11,62% Pré BRL	16	16	29	23	45	39	44	37
		<b>599</b>	<b>260</b>	<b>6.627</b>	<b>6.855</b>	<b>7.226</b>	<b>7.115</b>	<b>7.226</b>	<b>7.059</b>
<b>Moeda estrangeira</b>									
Eurobonds - USD	6,05% Pré USD	175	169	9.913	9.696	10.088	9.865	10.446	10.165
BNDES	4,87% Pré USD / 6,31% Pré USD	113	4	48	138	161	142	229	213
Nota de crédito exportação	6,35% Pré USD / SOFR 2,40% / SOFR TERM 2,52%	59	489	2.864	2.341	2.923	2.830	2.713	2.652
Empréstimos - Lei nº 4.131/1962 (ii)	3,14% Pré USD / SOFR 1,87% / SOFR TERM 2,94%	32	18	1.975	1.912	2.007	1.930	2.009	1.962
Empréstimos sindicalizados / bilaterais	1,63% Pré EUR / 0,95% CDOR / 3,95% Pré BOB / 10,72% Pré UYU / SOFR TERM 0,95% / 1,61% EURIBOR	78	59	1.880	911	1.958	970	1.998	976
Nota de crédito exportação (pré-pagamento)	SOFR TERM 3,05%	28	26	739	718	767	744	755	734
Agência de fomento	SOFR TERM 1,40%	9	17	741	716	750	733	749	733
Eurobonds - BOB	5,40% Pré BOB	78	33	305	332	383	365	340	325
Outros	8,35% Pré USD / 6,84% Pré EUR / SOFR TERM 2,57%	191	35	398	389	589	424	451	1.016
		<b>763</b>	<b>850</b>	<b>18.863</b>	<b>17.153</b>	<b>19.626</b>	<b>18.003</b>	<b>19.690</b>	<b>18.776</b>
		<b>1.362</b>	<b>1.110</b>	<b>25.490</b>	<b>24.008</b>	<b>26.852</b>	<b>25.118</b>	<b>26.916</b>	<b>25.835</b>
Parcela circulante dos empréstimos, financiamentos e debêntures captados a longo prazo		692	696						
Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures		488	383						
Empréstimos, financiamentos e debêntures captados a curto prazo		182	31						
		<b>1.362</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	SELIC	– Sistema Especial de Liquidação e Custódia
BNDES	– Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social	SOFR	– <i>Secured Overnight Financing Rate</i>
BRL	– Moeda nacional (real)	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
BOB	– Peso boliviano	TR	– Taxa referencial
CDI	– Certificado de Depósito Interbancário	TRY	– Lira turca
CDOR	– <i>Canadian Dollar Offered Rate</i>	USD	– Dólar americano
EUR	– Moeda da União Europeia (euro)	UYU	– Peso uruguaio
EURIBOR	– <i>European Interbank Offered Rate</i> (Europa)		
FINAME	– Fundo de Financiamento para Aquisição de Máquinas e Equipamentos Industriais		
IPCA	– Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo		
LIBOR	– <i>London Interbank Offered Rate</i>		

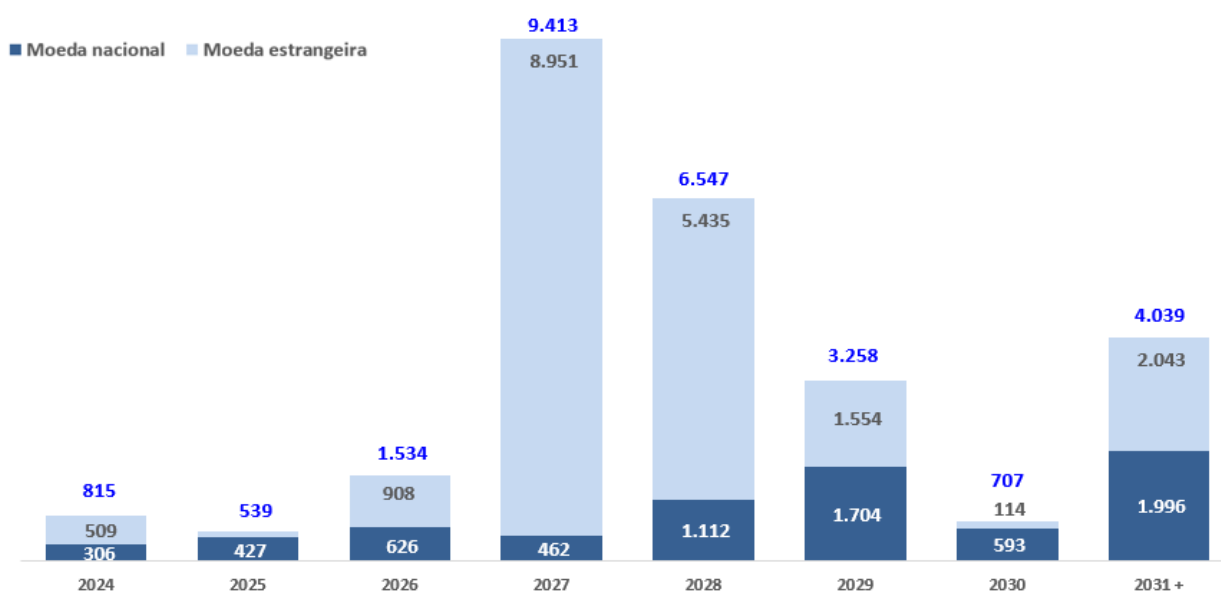
(b) Movimentação

	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
<b>Saldo no início do trimestre</b>	<b>25.118</b>	<b>22.870</b>
Captações (i)	1.143	1.522
Provisão de juros	456	403
Adições de custos de captação, líquidas das amortizações	8	(7)
Ajuste a valor justo	49	(1)
Variação cambial e monetária	591	(400)
Juros pagos	(360)	(356)
Amortizações	(183)	(45)
Ajuste por meio de outros resultados abrangentes (ii)	50	(46)
(Ganho) perda na renegociação de dívidas	(20)	
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>26.852</b>	<b>23.940</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	
	31/3/2024	31/12/2023	31/3/2024	31/12/2023	31/3/2024	31/12/2023
Dólar norte-americano	447	740	17.427	16.014	17.874	16.754
Real	599	260	6.627	6.855	7.226	7.115
Euro	169	20	569	458	738	478
Boliviano	92	47	425	452	517	499
Dólar canadense	7	3	380	166	387	169
Outras	48	40	62	63	110	103
	<b>1.362</b>	<b>1.110</b>	<b>25.490</b>	<b>24.008</b>	<b>26.852</b>	<b>25.118</b>

(e) Composição por indexador

	Circulante		Não circulante		Total	
	31/3/2024	31/12/2023	31/3/2024	31/12/2023	31/3/2024	31/12/2023
<b>Moeda nacional</b>						
CDI	357	64	3.170	3.422	3.527	3.486
IPCA	27	16	1.851	1.802	1.878	1.818
TLP	95	92	907	928	1.002	1.020
TR			253	230	253	230
TJLP	30	30	199	198	229	228
Taxa pré-fixada	45	12	183	203	228	215
SELIC	45	46	64	72	109	118
	<b>599</b>	<b>260</b>	<b>6.627</b>	<b>6.855</b>	<b>7.226</b>	<b>7.115</b>
<b>Moeda estrangeira</b>						
Taxa pré-fixada	685	331	14.284	13.874	14.969	14.205
SOFR	76	516	4.285	2.988	4.361	3.504
EURIBOR	2	3	294	291	296	294
	<b>763</b>	<b>850</b>	<b>18.863</b>	<b>17.153</b>	<b>19.626</b>	<b>18.003</b>
	<b>1.362</b>	<b>1.110</b>	<b>25.490</b>	<b>24.008</b>	<b>26.852</b>	<b>25.118</b>

(f) Garantias

Em 31 de março de 2024, a Companhia garantia ou prestava avais para o seguinte saldo de empréstimos e financiamentos.

	31/3/2024	31/12/2023
<b>Empresa (i)</b>		
Votorantim Cimentos Internacional S.A.	1.729	1.646
Companhia Brasileira de Alumínio	178	182
Outros	30	32
	<b>1.937</b>	<b>1.860</b>

(i) Adicionalmente a Companhia presta aval para o saldo de R\$ 1.184 de dívida da controlada em conjunto Auren (31 de dezembro de 2023 - R\$ 1.195) que não está contido na tabela acima.

Em 31 de março de 2024, o montante de R\$ 1.727 (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. Arrendamento

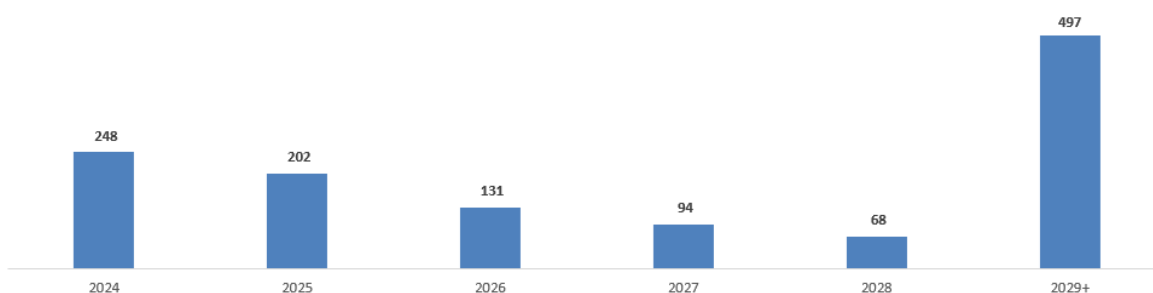
### (a) Composição e movimentação do ativo de direitos de uso

							1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
	Terras e terrenos	Imóveis, edifícios e salas comerciais	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamentos de informática	Veículos	Embarcações	Total	Total
<b>Saldo no início do trimestre</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	14	10	156		14		194	30
Remensuração de principal		(1)					(1)	
Renegociação de contratos								1
Efeito de controladas incluídas e excluídas na consolidação								(1)
Variação cambial	12	1	1			7	21	(25)
Amortização	(7)	(8)	(32)		(9)	(33)	(89)	(82)
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>454</b>	<b>84</b>	<b>298</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>313</b>	<b>1.213</b>	<b>1.133</b>
Custo	576	281	721	5	368	816	2.767	2.454
Amortização acumulada	(122)	(197)	(423)	(3)	(306)	(503)	(1.554)	(1.321)
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>454</b>	<b>84</b>	<b>298</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>313</b>	<b>1.213</b>	<b>1.133</b>

(b) Movimentação das obrigações de arrendamento

	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
<b>Saldo no início do trimestre</b>	<b>1.118</b>	<b>1.277</b>
Novos contratos	194	29
Variação cambial	17	(37)
Ajuste a valor presente	18	12
Remensuração de principal	(2)	
Renegociação de contratos		1
Liquidações	(105)	(89)
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>1.240</b>	<b>1.193</b>
Circulante	222	198
Não circulante	1.018	995
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>1.240</b>	<b>1.193</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>31/3/2024</b>	<b>31/12/2023</b>
Mercado interno	387	506
Mercado externo	2.113	2.436
	<b>2.500</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 trimestre findos em 31 de março, apresentam a seguinte reconciliação com base na alíquota nominal brasileira:

	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
<b>Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social</b>	<b>290</b>	<b>783</b>
Alíquotas nominais	34%	34%
<b>IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais</b>	<b>(99)</b>	<b>(266)</b>
<b>Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos</b>		
Adições/exclusões sem constituição de diferido	143	56
Equivalência patrimonial	100	129
Juros sobre capital próprio	(24)	(53)
Adição/exclusão permanente	(29)	(43)
Ajuste de exercícios anteriores	(44)	(24)
Prejuízo fiscal e base negativa sem constituição de tributo diferido	(166)	(222)
Outras adições e exclusões permanentes, líquidas	(15)	123
<b>IRPJ e CSLL apurados</b>	<b>(134)</b>	<b>(300)</b>
Correntes	(268)	(312)
Diferidos	134	12
<b>IRPJ e CSLL no resultado</b>	<b>(134)</b>	<b>(300)</b>
<b>Taxa efetiva - %</b>	<b>46%</b>	<b>38%</b>

(b) Composição dos saldos de impostos diferidos

	31/3/2024	31/12/2023
<b>Créditos tributários sobre prejuízo fiscal e base negativa</b>	<b>2.978</b>	<b>2.786</b>
<b>Créditos tributários sobre diferenças temporárias</b>		
Estimativa para perdas em investimentos, imobilizado e intangível	760	757
Benefício fiscal sobre ágio	503	503
Provisões referentes a processos judiciais	445	440
Instrumentos financeiros - compromisso firme	241	270
Obrigação para desmobilização de ativos	210	182
Uso do bem público - UBP	186	188
Crédito Fiscal de Investimento (ITC)	179	177
Arrendamento	156	117
Passivos ambientais	132	131
Estimativa para perdas de estoques	125	120
PPR - Provisão de participação no resultado	119	214
Diferimento de ganhos em contratos de derivativos	112	67
Benefícios sociais	86	83
Provisão para encargos de energia	75	74
Provisão para obrigações previdenciárias	48	46
Ajuste a valor de mercado	44	23
Créditos de liquidação para perda estimada	39	37
Pesquisa Científica e Desenvolvimento Experimental (SR&ED)	22	21
Deduções – Legislação no Marrocos e Espanha (benefício do governo)	19	13
Estimativa para baixa de ativo	8	8
Outros créditos	182	207
<b>Débitos tributários sobre diferenças temporárias</b>		
Diferimento de perdas em contratos de derivativos	(2.515)	(2.522)
Ajustes de vida útil do imobilizado (depreciação)	(1.831)	(1.764)
Mais valia de ativos	(1.536)	(1.520)
Amortização de ágio	(344)	(348)
Juros capitalizados	(195)	(191)
Arrendamento	(168)	(131)
Variação cambial	(157)	(213)
Diferido sobre ganho por compra vantajosa	(129)	(130)
Repactuação do risco hidrológico	(100)	(109)
Uso do bem público - UBP	(53)	(55)
Ajuste a valor presente	(34)	(35)
Subvenção para investimento	(22)	
Ajuste a valor justo - instrumentos financeiros	(14)	(166)
Outros débitos	(384)	(270)
<b>Líquido</b>	<b>(813)</b>	<b>(990)</b>
<b>Impostos diferidos ativos líquidos de mesma entidade jurídica</b>	<b>3.800</b>	<b>2.767</b>
<b>Impostos diferidos passivos líquidos de mesma entidade jurídica</b>	<b>(4.613)</b>	<b>(3.757)</b>

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

	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
<b>Saldo no início do trimestre</b>	<b>(990)</b>	<b>(1.921)</b>
Efeito no resultado do trimestre - operações continuadas	134	12
Efeito em outros componentes do resultado abrangente	44	30
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>(812)</b>	<b>(1.879)</b>

## 21. Provisões

### (a) Composição e movimentação

	1/1/2024 a 31/3/2024						1/1/2023 a 31/3/2023	
	Processos judiciais							
	Obrigação para desmobilização de ativos	Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Outras	Total	Total	
Saldo no início do trimestre	2.068	850	352	284	135	3.689	3.719	
Adições	15	7	24	4	12	62	56	
Reversões		(2)	(18)	(2)	(1)	(23)	(28)	
Reversões atualização monetária		(2)	(10)	(1)	(2)	(15)		
Depósitos judiciais, líquidos das baixas		(4)	2	1		(1)	2	
Liquidações com efeito caixa	(48)	(9)	(9)	(1)	(4)	(71)	(35)	
Liquidações atualização monetária		(7)	(3)			(10)		
Ajuste a valor presente	41					41	49	
Atualização monetária, líquida das reversões	(1)	21	12	5	5	42	(1)	
Variação cambial	22		1		4	27	(31)	
Ativos e passivos diretamente associados a ativos não circulantes classificados como mantidos para venda (Nota 27)	(127)					(127)		
Reavaliação de fluxo de caixa	40					40	(57)	
<b>Saldo no final do trimestre</b>	<b>2.010</b>	<b>854</b>	<b>351</b>	<b>290</b>	<b>149</b>	<b>3.654</b>	<b>3.674</b>	
Circulante	159	27	65	40		291	179	
Não circulante	1.851	827	286	250	149	3.363	3.495	
	<b>2.010</b>	<b>854</b>	<b>351</b>	<b>290</b>	<b>149</b>	<b>3.654</b>	<b>3.674</b>	

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

	31/3/2024				31/12/2023			
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)
Tributárias	(167)	1.021	854	293	(160)	1.010	850	292
Trabalhistas	(68)	419	351	35	(70)	422	352	34
Cíveis	(12)	302	290	3	(12)	296	284	4
Outras	(1)	150	149	24	(1)	136	135	22
	<b>(248)</b>	<b>1.892</b>	<b>1.644</b>	<b>355</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.

	31/3/2024	31/12/2023
Tributárias	14.685	14.694
Cíveis	10.002	9.933
Ambientais	570	685
Trabalhistas e previdenciárias	348	380
	<b>25.605</b>	<b>25.692</b>

## 22. Patrimônio líquido

(a) Capital social

Em 31 de março 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	(675)							(675)
Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		10						10
Hedge accounting operacional de controladas, líquido de efeitos tributários			14					14
Ajuste de inflação para economias hiperinflacionárias	332							332
Ajuste a valor justo das ações, líquido de efeitos tributários					(79)			(79)
Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários						2		2
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas							10	10
<b>Em 31 de março de 2023</b>	<b>10.267</b>	<b>(5.391)</b>	<b>(47)</b>	<b>204</b>	<b>113</b>	<b>(199)</b>	<b>(97)</b>	<b>4.850</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	1.067							1.067
Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		(38)						(38)
Hedge accounting operacional de investidas			(112)					(112)
Ajuste a valor justo de ações, líquido dos efeitos tributários					65			65
Valor justo de ativos disponíveis para venda de investimentos				(11)				(11)
Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários						2		2
Realização de abrangente - ações					(194)			(194)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas							236	236
<b>Em 31 de março de 2024</b>	<b>9.876</b>	<b>(5.381)</b>	<b>(151)</b>	<b>288</b>	<b>(245)</b>	<b>(280)</b>	<b>464</b>	<b>4.571</b>



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

	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
<b>Venda bruta</b>		
Vendas de produtos no Brasil	6.414	6.747
Vendas de produtos fora do Brasil	5.306	6.308
Comercialização de energia elétrica	59	124
Venda de serviços	420	309
	<b>12.199</b>	<b>13.488</b>
Impostos sobre vendas, serviços e outras deduções	(1.759)	(1.761)
<b>Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados</b>	<b>10.440</b>	<b>11.727</b>

## 24. Abertura do resultado por natureza

	1/1/2024 a 31/3/2024			1/1/2023 a 31/3/2023	
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	5.213	17	8	5.238	6.097
Despesas com benefícios a empregados (a)	934	138	400	1.472	1.447
Depreciação, amortização e exaustão	950	7	20	977	985
Despesas de transporte	1.081	26	1	1.108	1.012
Serviços de terceiros	432	29	185	646	636
Outras despesas	282	91	72	445	862
	<b>8.892</b>	<b>308</b>	<b>686</b>	<b>9.886</b>	<b>11.039</b>

(a) Despesas com benefícios a empregados

	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
Remuneração direta	929	907
Encargos sociais	335	335
Benefícios	208	205
	<b>1.472</b>	<b>1.447</b>

## 25. Outros resultados operacionais

	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
Contratos futuros de energia	105	(13)
Benefícios fiscais	65	95
Ganho (perda) líquido na venda de imobilizado e intangível	36	(10)
Receita de aluguéis e arrendamentos	31	7
Receita líquida na venda de resíduos e sucata	8	11
Reversão (constituição) de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível	80	157
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	(9)	(70)
Perda com operações de <i>hedge</i>		(1)
Provisões judiciais, líquidas	(25)	(47)
Outras receitas (despesas) líquidas	(45)	47
	<b>246</b>	<b>176</b>

## 26. Resultado financeiro líquido

	1/1/2024 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/3/2023
<b>Receitas financeiras</b>		
Receita de aplicações financeiras	184	205
Juros sobre ativos financeiros	58	86
Atualização monetária sobre ativos	27	32
Reversão de atualização de provisões passivas	26	61
Ganho na renegociação de dívidas	20	1
Valor justo dos empréstimos e financiamentos	15	68
Juros e atualização monetária - Uso do bem público	8	
Instrumentos financeiros derivativos		88
Outras receitas financeiras	51	52
	<b>389</b>	<b>593</b>
<b>Despesas financeiras</b>		
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(456)	(443)
Capitalização de juros sobre empréstimos	33	10
Atualização monetária sobre provisões	(91)	(77)
Valor justo dos empréstimos e financiamentos	(51)	(70)
Instrumentos financeiros derivativos	(47)	(278)
PIS/COFINS sobre resultado financeiro	(44)	(26)
Juros e atualização monetária sobre ARO	(37)	(18)
Comissões sobre operações financeiras	(23)	(14)
Ajuste a valor presente	(18)	(40)
Encargos sobre operações de desconto	(18)	(32)
Encargos sobre securitização de recebíveis	(12)	(12)
Despesas de captação	(11)	(9)
Juros sobre <i>streaming</i> de prata	(5)	(6)
IR sobre remessas de juros ao exterior	(3)	(3)
Juros e atualização monetária - Uso do bem público	(2)	(18)
Encargos na renegociação de dívida		(1)
Outras despesas financeiras	(155)	(39)
	<b>(940)</b>	<b>(1.076)</b>
Perda monetária líquida na subsidiária hiperinflacionária	(8)	(25)
Variações cambiais, líquidas	(244)	47
<b>Resultado financeiro líquido</b>	<b>(803)</b>	<b>(461)</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:

	31/3/2024	31/12/2023
<b>Ativos</b>		
Companhia Brasileira de Alumínio	248	246
Votorantim Cimentos S.A.	11	10
Nexa Resources Peru S.A.A	20	4
Nexa Recursos Minerais S.A.	149	
	<b>428</b>	<b>260</b>
<b>Passivos</b>		
Companhia Brasileira de Alumínio	125	125
Nexa Resources Peru S.A.A	47	
Nexa Recursos Minerais S.A.	81	
	<b>253</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	Investidas industriais (i) 1/4/2023 a 31/3/2024	1/1/2023 a 31/12/2023
<b>Dívida líquida</b>			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17 (a)	26.852	25.118
Arrendamento	18 (b)	1.240	1.118
Caixa e equivalentes de caixa	7	(10.787)	(11.679)
Aplicações financeiras	8	(3.239)	(4.071)
Instrumentos financeiros derivativos	6.1.1	(34)	(118)
<b>Dívida líquida (A)</b>		<b>14.032</b>	<b>10.368</b>
<b>EBITDA ajustado</b>			
<b>Lucro líquido</b>		<b>1.424</b>	<b>1.835</b>
<b>Adições (exclusões):</b>			
<b>Operações continuadas</b>			
Equivalência patrimonial		(563)	(591)
Resultado financeiro líquido		1.180	815
Imposto de renda e contribuição social		299	368
Depreciação, amortização e exaustão		4.036	4.009
<b>EBITDA antes de outras adições e itens excepcionais</b>		<b>6.376</b>	<b>6.436</b>
<b>Adições:</b>			
Dividendos recebidos		1.663	1.510
<b>Itens excepcionais</b>			
Operações descontinuadas		(16)	
Perda na venda de investimentos		13	15
Constituição de <i>impairment</i> de investimentos		911	
Marcação a mercado de contratos futuros de energia		461	624
Constituição de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível			483
<i>Offtake Agreement</i>		(69)	(8)
Outros		363	568
<b>EBITDA anualizado ajustado (B)</b>		<b>9.702</b>	<b>9.628</b>
<b>Índice de alavancagem financeira (A/B)</b>		<b>1,45</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) Emissão de Bonds e *Tender Offer* – St. Marys

Em 2 de abril de 2024, a controlada indireta St. Marys concluiu a emissão de Bond no mercado de capitais internacional no montante de US\$ 500 milhões (R\$ 2.498), com vencimento em 2034 e indicadores de performance de sustentabilidade (*sustainability-linked bonds*). A nova emissão possui cupom de 5,75% a.a. a serem pagos semestralmente e garantia integral e irrevogável da VCSA. Os indicadores de sustentabilidade estão 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.

Além disso, em 4 de abril de 2024, de forma concomitante com o recebimento dos recursos da oferta, a controlada indireta St. Marys concluiu oferta de recompra ("*Tender Offer*") do Bond com vencimento em 2027 (Voto27), no total de US\$ 261 milhões (R\$ 1.306). Após a conclusão da operação, o principal em aberto do Voto27 é de US\$ 238 milhões (R\$ 1.191).

### (b) 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 (aproximadamente US\$ 130 milhões), com taxa de juros de CDI mais 1,50% a.a., pelo 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.

### (c) Emissão de Bonds e *Tender Offer* – Nexa Resources S.A. ("Nexa")

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

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

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

(d) 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.

