

A large blue triangle is positioned on the left side of the page, pointing towards the bottom right corner.

Votorantim S.A.

Demonstrações financeiras
intermediárias consolidadas
condensadas e relatório dos
auditores independentes

Setembro 2022



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 30 de setembro de 2022, e as respectivas demonstrações intermediárias consolidadas condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três e de nove meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de nove meses findo nessa data, 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 e acima referidas não estão elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 - "Demonstração Intermediária" e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Curitiba, 9 de novembro de 2022

PRICEWATERHOUSECOOPERS

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

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

Índice

Demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

Demonstrações

Balanço patrimonial intermediário consolidado condensado	2
Demonstração intermediária consolidada condensada do resultado	4
Demonstração intermediária consolidada condensada do resultado abrangente	5
Demonstração intermediária consolidada condensada das mutações do patrimônio líquido	6
Demonstração intermediária consolidada condensada dos fluxos de caixa	7

Considerações gerais

1 Considerações gerais.....	9
2 Apresentação das demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas	20
2.1 Base de apresentação	20
3 Mudanças nas práticas contábeis e divulgações.....	22

Passivo e patrimônio líquido

17 Empréstimos, financiamentos e debêntures.....	39
18 Arrendamento	43
19 Risco sacado a pagar.....	43
20 Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos.....	44
21 Provisões	46
22 Patrimônio líquido	47

Riscos

4 Estimativas e julgamentos contábeis críticos.....	23
5 Gestão de risco financeiro.....	23
5.1 Fatores de risco financeiro	23
5.1.1 Instrumentos financeiros derivativos.....	25
5.1.2 Estimativa do valor justo	26
5.1.3 Demonstrativo da análise de sensibilidade.....	27
6 Qualidade dos créditos dos ativos financeiros.....	29

Resultado

23 Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados.....	49
24 Abertura do resultado por natureza.....	49
25 Outros resultados operacionais.....	50
26 Resultado financeiro líquido.....	51

Ativo

7 Caixa e equivalentes de caixa	30
8 Aplicações financeiras	30
9 Contas a receber de clientes	31
10 Estoques	31
11 Instrumentos financeiros – Ações	32
12 Tributos a recuperar.....	32
13 Partes relacionadas	32
14 Investimentos.....	33
15 Imobilizado	35
16 Intangível.....	38

Informações suplementares

27 Informações de segmentos de negócios	51
28 Eventos subsequentes.....	63

	Nota	30/9/2022	31/12/2021
Ativo			
Circulante			
Caixa e equivalentes de caixa	7	10.752	13.680
Aplicações financeiras	8	3.695	3.132
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	5.452	4.810
Contas a receber de clientes	9	3.559	3.679
Estoques	10	8.406	7.167
Tributos a recuperar	12	1.861	2.709
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	13	252	305
Contratos futuros de energia	1.1 (d)		845
Outros ativos		1.074	944
		35.051	37.271
Ativos classificados como mantidos para venda	1.1 (a)	1	1.281
Total do ativo circulante		35.052	38.552
Não circulante			
Realizável a longo prazo			
Instrumentos financeiros - ações	11	1.200	2.801
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	800	847
Tributos a recuperar	12	1.878	2.033
Partes relacionadas	13	264	225
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20 (b)	2.384	2.696
Depósitos judiciais	21 (b)	281	214
Contratos futuros de energia	1.1 (d)		2.962
Securitização de recebíveis		458	211
Outros ativos		729	705
		7.994	12.694
Investimentos	14	19.160	13.691
Propriedade para investimento		84	58
Imobilizado	15 (a)	34.943	35.078
Intangível	16 (a)	15.148	16.703
Direitos de uso	18 (a)	1.262	1.492
Ativos biológicos		77	90
Total do ativo não circulante		78.668	79.806
Total do ativo		113.720	118.358

	Nota	30/9/2022	31/12/2021
Passivo			
Circulante			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17	679	603
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	382	556
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	1.1 (b)	8	
Arrendamento	18 (b)	309	330
Risco sacado a pagar	19	3.127	3.405
Fornecedores		7.044	6.914
Salários e encargos sociais		1.313	1.377
Tributos a recolher		1.170	1.627
Adiantamento de clientes		158	188
Dividendos a pagar	13	199	1.624
Uso do Bem Público - UBP		139	175
Contratos futuros de energia	1.1 (d)	144	800
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		151	185
Outros passivos		967	1.529
		15.790	19.313
Passivos relacionados a ativos mantidos para venda	1.1 (a)		1.163
Total do passivo circulante		15.790	20.476
Não circulante			
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17	23.072	24.401
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	648	526
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	1.1 (b)	151	
Arrendamento	18 (b)	1.050	1.221
Imposto de renda e contribuição social diferidos	20 (b)	4.173	3.824
Partes relacionadas	13	129	75
Provisões	21 (a)	3.463	3.751
Uso do Bem Público - UBP		1.791	1.692
Benefícios de plano de pensão e saúde pós-emprego		522	563
Contratos futuros de energia	1.1 (d)	68	3.063
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		609	637
Outros passivos		801	841
Total do passivo não circulante		36.477	40.594
Total do passivo		52.267	61.070
Patrimônio líquido			
Capital social	22 (a)	28.656	28.656
Reservas de lucros		15.276	14.741
Lucros acumulados		3.744	
Ajustes de avaliação patrimonial	22 (b)	5.293	6.517
Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores		52.969	49.914
Participação dos acionistas não controladores		8.484	7.374
Total do patrimônio líquido		61.453	57.288
Total do passivo e do patrimônio líquido		113.720	118.358

	Nota	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
			Reapresentado Nota 2.1.1		Reapresentado Nota 2.1.1
Operações continuadas					
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	23	14.048	13.388	39.434	35.451
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	24	(11.245)	(10.458)	(30.845)	(26.863)
Lucro bruto		2.803	2.930	8.589	8.588
Receitas (despesas) operacionais					
Com vendas	24	(301)	(239)	(835)	(664)
Gerais e administrativas	24	(653)	(694)	(1.954)	(1.936)
Outros resultados operacionais	25	(1)	276	1.203	1.080
		(955)	(657)	(1.586)	(1.520)
Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro		1.848	2.273	7.003	7.068
Resultado de participações societárias					
Equivalência patrimonial	14 (c)	271	(150)	626	316
Realização de outros resultados abrangentes liquidação de investimentos			20		20
		271	(130)	626	336
Resultado financeiro líquido					
	26				
Receitas financeiras		444	282	1.190	582
Despesas financeiras		(675)	(743)	(2.546)	(2.068)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos		449	102	331	576
Variações cambiais e efeitos de hiperinflação, líquidas		(316)	(367)	(114)	(218)
		(98)	(726)	(1.139)	(1.128)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		2.021	1.417	6.490	6.276
Imposto de renda e contribuição social					
	20 (a)				
Correntes		(536)	(530)	(1.413)	(1.748)
Diferidos		(288)	80	(508)	(196)
Lucro líquido das operações continuadas		1.197	967	4.569	4.332
Operações descontinuadas					
Lucro do período das operações descontinuadas			101		137
Lucro líquido do período atribuído aos acionistas		1.197	1.068	4.569	4.469
Lucro líquido atribuível aos acionistas controladores		1.130	977	3.744	3.936
Lucro líquido atribuível aos acionistas não controladores		67	91	825	533
Lucro líquido do período		1.197	1.068	4.569	4.469
Quantidade média ponderada de ações - milhares (controladores)		18.278.789	18.278.789	18.278.789	18.278.789
Lucro líquido básico e diluído por lote de mil ações, em reais		61,82	53,45	204,83	215,33
Das operações continuadas					
Lucro líquido básico e diluído por lote de mil ações, em reais		61,82	47,92	204,83	207,83
Das operações descontinuadas					
Lucro básico e diluído por lote de mil ações, em reais			5,53		7,50

	Nota	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
			Reapresentado Nota 2.1.1		Reapresentado Nota 2.1.1
Lucro líquido do período		1.197	1.068	4.569	4.469
Outros componentes do resultado abrangente a serem classificados no resultado					
Atribuíveis a acionistas controladores 22 (b)					
Variação cambial de investidas no exterior		551	1.744	(785)	685
<i>Hedge accounting</i> de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		(138)	(84)	(145)	1
<i>Hedge accounting</i> operacional de investidas		(96)	148	(97)	464
Efeito da diluição da participação societária - aquisição de investida					1.484
Realização de resultados abrangentes na venda de investimentos	1.1 (a)			(80)	
Participação em outros resultados abrangentes das investidas		48	(16)	(1)	(16)
Atribuíveis a acionistas não controladores					
Variação cambial de investidas no exterior		47	133	(382)	120
Efeito da diluição da participação societária - aquisição de investida					1.289
<i>Hedge accounting</i> de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		(10)		23	
Participação em outros resultados abrangentes das investidas		5	10	5	10
		407	1.935	(1.462)	4.037
Outros componentes do resultado abrangente que não serão classificados no resultado					
Atribuíveis a acionistas controladores 22 (b)					
Realização de resultados abrangentes na venda de ações					(265)
Ajuste a valor justo de ações, líquido dos efeitos tributários		(84)	154	(63)	154
Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários		(3)	11	(3)	27
Risco de crédito de dívidas avaliadas a valor justo		(1)	15	13	(4)
Participação em outros resultados abrangentes das investidas		6		62	
Atribuíveis a acionistas não controladores					
Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários			2		2
Outros componentes do resultado abrangente do período		325	2.117	(1.453)	3.951
Das operações					
Operações continuadas		1.522	3.084	3.116	8.283
Operações descontinuadas			101		137
		1.522	3.185	3.116	8.420
Atribuível aos acionistas					
Controladores		1.413	2.675	2.645	6.466
Não controladores		109	510	471	1.954
		1.522	3.185	3.116	8.420

Demonstração intermediária consolidada condensada das mutações do patrimônio líquido

Períodos findos em 30 de setembro

Em milhões de reais

VOTORANTIM

	Atribuível aos acionistas controladores									
	Nota	Reservas de lucros				Lucros acumulados	Ajustes de avaliação patrimonial	Total	Participação dos acionistas não controladores	Patrimônio líquido
		Capital social	De incentivos fiscais	Legal	Retenção					
Em 1º de janeiro de 2021		28.656	10	1.032	7.764		4.879	42.341	4.455	46.796
Lucro líquido do período						3.936		3.936	533	4.469
Outros componentes do resultado abrangente							2.530	2.530	1.421	3.951
Total do resultado abrangente do período						3.936	2.530	6.466	1.954	8.420
Dividendos distribuídos					(1.016)			(1.016)	(95)	(1.111)
Ganho na diluição de participação de investida					214			214	929	1.143
Ganho líquido na venda de ações de investida					344			344		344
Total de contribuições e distribuições para acionistas					(458)			(458)	834	376
Em 30 de setembro de 2021		28.656	10	1.032	7.306	3.936	7.409	48.349	7.243	55.592
Em 1º de janeiro de 2022		28.656	10	1.352	13.379		6.517	49.914	7.374	57.288
Lucro líquido do período						3.744		3.744	825	4.569
Outros componentes do resultado abrangente							(1.099)	(1.099)	(354)	(1.453)
Total do resultado abrangente do período						3.744	(1.099)	2.645	471	3.116
Dividendos distribuídos	1.1 (e)				(1.428)			(1.428)	(265)	(1.693)
Efeito da operação societária Auren - Desconsolidação da Votorantim Geração de Energia	1.1 (d)								469	469
Ganho líquido na venda de ações - Companhia Brasileira de Alumínio	1.1 (h)				318			318	412	730
Aquisição da Alux Brasil Indústria e Comércio Ltda.	1.1 (c)								23	23
Dividendos revertidos	1.1 (e)				1.520			1.520		1.520
Reclassificação de valor justo de ações na aquisição de investimento	1.1 (r)				125		(125)			
Total de contribuições e distribuições para acionistas					535		(125)	410	639	1.049
Em 30 de setembro de 2022		28.656	10	1.352	13.914	3.744	5.293	52.969	8.484	61.453

Demonstração intermediária consolidada condensada dos fluxos de caixa
Períodos findos em 30 de setembro
 Em milhões de reais

VOTORANTIM

	Nota	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		2.021	1.417	6.490	6.276
Lucro das operações descontinuadas			101		137
Ajustes de itens que não representam alteração de caixa e equivalentes de caixa					
Depreciação, amortização e exaustão	24	986	922	2.855	2.629
Depreciação, amortização e exaustão - operações descontinuadas	24		56		147
Equivalência patrimonial	17	(271)	149	(626)	(316)
Juros, variações monetárias e cambiais		446	1.241	1.055	564
Constituição (reversão) de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível	25	(31)	32	(233)	168
Ganho líquido na venda de imobilizado e intangível		(19)	(245)	(36)	(387)
Ajuste a valor justo de empréstimos e financiamentos	17 (b)	(26)	(13)	(88)	(60)
Constituição (reversão) de provisões		(8)	(4)	210	324
Instrumentos financeiros derivativos		(442)	391	(378)	1.058
Instrumentos financeiros - <i>Offtake agreement</i>		(35)		(78)	
Contratos futuros de energia	25	56	(29)	120	(228)
Reversão de <i>impairment</i> de investimentos	25			(827)	
Perda (ganho) líquido na venda de investimento	25			757	(629)
Ganho por avaliação a valor justo de ativos na perda de controle de investida	25			(1.218)	
Ganho por compra vantajosa de investida	25		(186)		(422)
Encargos na renegociação de dívidas		2	6	3	29
		2.679	3.838	8.006	9.290
Decréscimo (acrécimo) em ativos					
Aplicações financeiras		(59)	(132)	(171)	453
Instrumentos financeiros derivativos		1	(173)	(224)	(492)
Contas a receber de clientes		364	(8)	(431)	(754)
Estoques		(44)	(524)	(1.550)	(1.825)
Tributos a recuperar		353	8	376	181
Partes relacionadas		(7)	(51)	(49)	(34)
Depósitos judiciais		(28)	(17)	(80)	(26)
Demais créditos e outros ativos		(118)	154	(284)	15
Acrécimo (decrécimo) em passivos					
Fornecedores		170	224	702	205
Salários e encargos sociais		190	250	(27)	109
Uso do Bem Público - UBP		36	(24)	37	(36)
Tributos a recolher		(177)	2	(305)	145
Adiantamento de clientes		26	3	(16)	85
Risco sacado a pagar		(81)		(117)	
Demais obrigações e outros passivos		(48)	265	(534)	523
Caixa proveniente das atividades operacionais		3.257	3.815	5.333	7.839
Juros pagos sobre empréstimos e uso do bem público - UBP		(406)	(291)	(1.181)	(1.017)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(314)	(226)	(1.086)	(918)
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais		2.537	3.298	3.066	5.904

	Nota	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Fluxo de caixa das atividades de investimento					
Recebimento pela venda de imobilizado e intangível		23	69	207	387
Aquisição de instrumentos financeiros - ações				(33)	
Venda de ações detidas em investida			877		877
Recebimento de dividendos		20		292	187
Aquisição de imobilizado	15 (a)	(1.196)	(1.335)	(3.103)	(3.223)
Aquisição de propriedade para investimento		(26)		(26)	(58)
Recebimento pela venda de investimentos				924	1.643
Redução de ativo biológico		11	8	13	5
Aquisição de investimentos	1.1 (r) e 1.1 (c)	(1.250)	(684)	(1.343)	(529)
Ágio pago na aquisição de investimentos	1.1 (c)			(40)	
Aquisição de intangível	16 (a)	(77)	(200)	(283)	(261)
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de investimento		(2.495)	(1.265)	(3.392)	(972)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento					
Captações de recursos	17 (b)	953	1.029	4.387	3.533
Liquidação de empréstimos e financiamentos	17 (b)	(1.722)	(1.442)	(4.711)	(4.838)
Liquidação de contratos de arrendamento		(216)	(66)	(348)	(267)
Instrumentos financeiros derivativos		(44)	(74)	(48)	(42)
Pagamento de dividendos		(720)	(520)	(1.670)	(1.119)
Captação pela oferta pública e venda de ações de investida			657		657
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de financiamento		(1.749)	(416)	(2.390)	(2.076)
Acréscimo (decrécimo) em caixa e equivalentes de caixa		(1.678)	1.617	(2.687)	2.856
Efeito líquido no caixa de empresas incluídas na consolidação			19	16	50
Efeito líquido no caixa de empresas excluídas da consolidação				(25)	
Efeito de oscilações nas taxas cambiais		132	557	(232)	216
Caixa e equivalentes de caixa no início do período		12.298	10.712	13.680	9.783
Caixa e equivalentes de caixa no final do período		10.752	12.905	10.752	12.905
Principais transações que não afetaram o caixa					
Capitalização de juros sobre capital próprio	1.1 (j)	(175)		(175)	

1 Considerações gerais

A Votorantim S.A. ("Companhia", "Controladora" ou "VSA"), é uma *holding* investidora 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 de materiais de construção, financeiro, alumínio, energia limpa e renovável, metais e mineração, suco de laranja, aços longos, imobiliário e infraestrutura.

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

(a) Venda de investimento - Acerías Paz del Río ("APDR")

Em 20 de janeiro de 2022, a Companhia concluiu a venda da controlada APDR. A transação gerou receita de R\$ 103, com baixa do investimento de R\$ 928, realização da variação cambial reconhecida na rubrica de "Ajuste de avaliação patrimonial", no montante de R\$ 80 e R\$ 12 de despesas com consultorias, totalizando uma perda de R\$ 757. Em decorrência da venda, foi revertido o *impairment* constituído em novembro de 2021 no valor de R\$ 827. Os impactos da transação foram reconhecidos na rubrica "Outros resultados operacionais". Em virtude da venda da investida, os montantes classificados nas rubricas "Ativos classificados como mantidos para venda" e "Passivos relacionados a ativos mantidos para venda" no balanço patrimonial, deixaram de integrar a consolidação.

(b) Acordo de venda futura – Nexa Resources S.A. ("Nexa")

Em 25 de janeiro de 2022, a controlada Nexa assinou um *Offtake Agreement* (acordo de venda futura), no qual se comprometeu a vender 100% do concentrado de cobre que será produzido pela mina de Aripuanã por um período de 5 anos a partir de outubro de 2022, ao invés de realizar futuros pagamentos de *royalties* decorrentes dos direitos minerários obtidos. A venda foi condicionada até um total de 30.810 toneladas, ao menor preço de mercado, ou limitada a um preço máximo estabelecido em contrato. O acordo foi estruturado para extinguir completamente a obrigação de pagamentos de *royalties*, os impactos da transação foram reconhecidos na rubrica de "Instrumentos financeiros derivativos", no passivo, pelo montante atualizado de R\$ 159.

Adicionalmente, a controlada optou por designar de forma voluntária e irrevogável, a totalidade do contrato de *offtake* ao valor justo por meio do resultado no âmbito do CPC 48 / IFRS 9 – Instrumentos Financeiros, ao invés de separar o valor do derivativo embutido associado ao *price cap*, reconhecendo uma renda não monetária de R\$ 78 na demonstração do resultado em 30 de setembro de 2022.

(c) Aquisição de 80% da Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda. ("Alux") - Companhia Brasileira de Alumínio ("CBA")

Em 3 de novembro de 2021, a controlada CBA firmou o contrato para aquisição de 80% do capital social da Alux, no valor de R\$ 133, sujeito a ajustes no fechamento, conforme estabelecido no contrato de compra e venda. A conclusão da transação estava condicionada ao cumprimento de obrigações e condições precedentes usuais, bem como obtenção de aprovação pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica – CADE, a qual foi formalizada sem restrições, em 6 de janeiro de 2022.

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

O resumo dos saldos da Alux a valor contábil e a valor justo em 31 de janeiro de 2022, encontram-se a seguir. A variação entre o valor contábil e o valor justo decorre dos ajustes resultantes da avaliação e identificação de ativos e passivos conforme CPC 15 (R1) / IFRS 3 – "Combinação de negócios".

	Valor contábil	Ajustes	Valor justo
Caixa e equivalentes de caixa	16		16
Contas a receber de clientes	38		38
Estoques	27	1	28
Impostos a recuperar	27	(27)	
Imobilizado	7	31	38
Intangível - carteira de clientes		60	60
Fornecedores	(33)		(33)
Outros passivos assumidos	(8)		(8)
Impostos diferidos sobre a combinação de negócios		(22)	(22)
Total do patrimônio líquido	74	43	117

Metodologia utilizada para apurar o valor justo:

- i) Estoques: ajuste considerando o valor de mercado dos estoques;
- ii) Carteiras de clientes e cláusula de não competição: o valor justo do intangível proveniente de relacionamento com clientes foi apurado, conforme laudo de especialista contratado, considerando o método do “MPEEM (Multi Period Earning Excess Method)”;
- iii) Imobilizado: os critérios de avaliação adotados para determinar o valor de mercado desses bens consistiram em avaliação pela taxa de retorno, com valor de mercado estimado para o total do imobilizado.
- iv) Impostos a recuperar: o contrato de “Compra e Venda de Quotas”, decorrente da aquisição dos 80% da Alux pela controlada CBA, estabelece que 100% dos créditos tributários futuros pagos à Alux com fato gerador do crédito anterior ao processo de aquisição são pertencentes aos acionistas vendedores. Em 31 de janeiro de 2022, o montante dos referidos créditos reconhecidos na Alux era de R\$ 27.

Ágio apurado nas aquisições (goodwill):

	31/1/2022
Contraprestação transferida	133
Valor da parcela de 80% adquirida do patrimônio líquido da Alux, a valor justo	(93)
Ágio de expectativa de rentabilidade futura	40

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

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

	31/1/2022
Contraprestação paga	128
Contas a pagar	5
Total contraprestação transferida	133

(d) Incorporação reversa - Votorantim Geração de Energia S.A. (“VGE”)

Em 3 de fevereiro de 2022, a controlada VGE foi incorporada de forma reversa pela controlada indireta VTRM Energia Participações S.A. (“VTRM”), e a VTRM passou a deter os seguintes ativos após a incorporação:

- (i) Participação de 50,00% do capital social da Pinheiro Machado Participações S.A. (“Pinheiro Machado”);
- (ii) Participação de 66,67% do capital social da CBA Energia Participações S.A. (“CBA Energia”);
- (iii) Participação de 66,67% do capital social da Pollarix S.A. (“Pollarix”);
- (iv) Participação de 100,00% do capital social da Auren Comercializadora de Energia Ltda. (“Auren Comercializadora”).

Em consequência da incorporação reversa, foram canceladas e substituídas 992.547.441 de ações que a VGE possuía da VTRM, com emissão por igual número de ações da VTRM e atribuídas à VSA. Em razão dos ativos incorporados pela VTRM, foram emitidas 612.874.904 novas ações ordinárias pela investida, atribuídas à VSA.

Em virtude da reestruturação societária, a Companhia deixou de consolidar as anteriormente controladas VGE e Auren Comercializadora, as quais possuíam os contratos futuros de energia. A seguir é demonstrado o balanço patrimonial das empresas que foram excluídas da consolidação:

Balancos em 31 de janeiro de 2022	VGE	Eliminação investimento VTRM	Acervo líquido de incorporação da VGE	Auren Comercializadora
Ativo				
Caixa e equivalentes de caixa	25		25	
Aplicações financeiras				34
Contas a receber de clientes				272
Dividendos a receber	72		72	
Outros ativos	8		8	96
Investimentos	2.963	(2.313)	650	20
Intangível	548		548	25
Total do ativo	3.616	(2.313)	1.303	447
Passivo				
Fornecedores				262
Salários e encargos sociais	11		11	18
Dividendos a pagar	44		44	
Outros passivos	53		53	45
Total do passivo	108		108	325
Patrimônio líquido	3.508	(2.313)	1.195	122
Total do passivo e do patrimônio líquido	3.616	(2.313)	1.303	447

Adicionalmente, devido à reestruturação dos ativos de energia, houve redução no percentual de participação societária da Companhia nas controladas indiretas CBA Energia, Pollarix e Pinheiro Machado, que são controladas por CBA, Nexa e Votorantim Cimentos S.A. (“VCSA”) respectivamente. O efeito dessa redução foi de R\$ 469, registrado na rubrica de “Demonstração das mutações do patrimônio líquido”.

A seguir é demonstrado o balanço patrimonial das investidas e o efeito da transação para os acionistas não controladores:

Balancos em 31 de março de 2022	CBA Energia	Pollarix	Pinheiro Machado
Ativo			
Caixa e equivalentes de caixa	22	32	
Aplicações financeiras	10		
Dividendos a receber	42	73	
Outros ativos	9	2	
Investimentos	317	331	31
Total do ativo	400	438	31
Passivo			
Fornecedores	11	8	
Dividendos a pagar	43	50	
Total do passivo	54	58	
Patrimônio Líquido			
Capital Social	206	180	24
Reserva de lucros	112	173	
Lucros acumulados	28	28	7
Total do patrimônio líquido	346	381	31
Total do passivo e do patrimônio líquido	400	439	31
	CBA Energia	Pollarix	Pinheiro Machado
Percentual de participação atribuído a não controladores	66,67%	66,67%	50,00%
Patrimônio total dos acionistas não controladores	231	254	16
(+) Equivalência desproporcional	3	7	
(-) Lucro atribuído a não controladores	(19)	(19)	(4)
Efeito da operação societária Auren Energia S.A. para acionistas não controladores	215	242	12

No processo de incorporação reversa da VGE, o valor contábil atribuído aos seus ativos e passivos líquidos, excluindo o valor da participação detida na VTRM foi de R\$ 1.195, o qual foi aportado na investida, conforme quadro a seguir:

Patrimônio líquido da VGE em 31 de janeiro de 2022	3.508
(-) Investimento da VGE na VTRM	(2.226)
(-) Mais valia dos parques eólicos	(132)
(+) Impostos diferidos sobre a mais valia dos parques eólicos	45
Adição por incorporação da VGE pela VTRM	1.195

Pelo fato de a operação possuir características de combinação de negócios (CPC 15) para a VTRM, os ativos foram aportados pela VSA avaliados a valor justo, com incremento de valor R\$ 959 para a Companhia, registrados na rubrica “Outros resultados operacionais”, considerando de forma líquida os efeitos pela alteração de participação societária. Os efeitos da avaliação dos ativos estão demonstrados no quadro a seguir:

Pollarix	460
CBA Energia	161
Pinheiro Machado	76
Auren	262
Reavaliação a valor justo das investidas	959

Em decorrência dos aportes de capital efetuados pelos outros sócios da VTRM, a VSA registrou ganho de R\$ 259 na diluição de participação societária, registrado na rubrica “Outros resultados operacionais”. Desta forma, o ganho total da operação para a Companhia foi de R\$ 1.218, com impacto tributário de R\$ 237 pelo reconhecimento de imposto de renda e contribuição social diferidos, conforme quadro abaixo:

Ganho no valor justo dos ativos incorporados da VGE pela VTRM	959
Perda na diluição de participação no aporte de capital do Canada Pension Plan Investment Board ("CPP")	(81)
Ganho na alteração de participação na incorporação de ações CESP	340
Ganho total da operação	1.218
(-) Exclusão permanente do ganho da diluição de participação	(259)
(-) Exclusão do ágio da investida Auren	(262)
Base fiscal para impostos diferidos	697
Imposto de renda e contribuição social diferidos	237

Considerando os impactos citados acima, houve a adição de R\$ 2.368 nos investimentos detidos pela Companhia, conforme demonstrados no quadro a seguir:

Investimento detido na VTRM em dezembro de 2021	2.361
Adição pela incorporação da VGE pela VTRM	1.195
Reavaliação a valor justo das investidas	959
Ganho pela alteração de participação	259
Reflexo de impostos diferidos sobre mais valia	(45)
Resultado de equivalência patrimonial do trimestre	(2)
Investimento detido na VTRM em março de 2022	4.727

Incorporação da Companhia Energética de São Paulo (“CESP”):

Em 25 de março de 2022, a VTRM incorporou a totalidade das ações da CESP, excluídas as ações de sua titularidade e as ações que estavam em tesouraria da CESP. Com a conclusão da reestruturação societária, a VTRM incorporou as ações negociadas na Bolsa de Valores da investida CESP, as quais estavam sendo negociadas no valor de R\$ 25,08 (vinte e cinco reais e oito centavos) por ação. E em razão das ações incorporadas, foram emitidas 307.622.529 novas ações ordinárias as quais foram atribuídas aos acionistas da CESP. Ao final da transação a Companhia passou a deter 37,74% do capital da VTRM. O efeito contábil desta transação para a companhia foi de R\$ 340 e está apresentado de forma conjunta com os demais efeitos das mudanças de participação societária no resultado no montante de R\$ 1.218.

Em 28 de março de 2022 a VTRM alterou sua denominação social para Auren Energia S.A. (“Auren”), e suas ações passaram a ser negociadas no Novo Mercado da B3 sob o *ticker* “AURE3”, ao preço inicial de R\$ 16,80 (dezesesseis reais e oitenta centavos) por ação.

Alteração de denominação social – Auren Comercializadora

Em 28 de junho de 2022, com a finalidade de padronizar as governanças da Votener Comercializadora de Energia Ltda. (“Votener”) e Auren, houve a alteração do contrato social da Votener. Dentre as mudanças, ocorreu a alteração da sua denominação social para Auren Comercializadora.

(e) Distribuição de dividendos - VSA

Durante o período findo em 30 de setembro de 2022, a Companhia deliberou à sua controladora Hejoassu Administração S.A., o montante de R\$ 1.428 correspondente a dividendos relativos à parte do saldo da conta de "Reservas de lucros", acumulado de exercícios anteriores, os quais foram integralmente pagos.

Adicionalmente, em 29 de abril de 2022, em assembleia geral ordinária, os acionistas da Companhia decidiram pela não distribuição e consequente reversão dos dividendos mínimos obrigatórios no montante de R\$ 1.520, relativos ao exercício de 2021, que ficarão retidos nas reservas de lucros.

(f) Distribuição de dividendos - Nexa

Em 15 de fevereiro de 2022, o Conselho de Administração da controlada Nexa aprovou a distribuição de dividendos aos seus acionistas, de aproximadamente R\$ 279. A deliberação foi ratificada pelos Acionistas da controlada, na assembleia anual de acionistas de 2022, de acordo com as leis de Luxemburgo. O pagamento foi realizado em 25 de março de 2022.

(g) Resgate total das Notas Seniores - Nexa Resources Perú S.A.A. ("Nexa Peru")

Em 28 de março de 2022, a controlada indireta Nexa Peru concluiu o resgate antecipado e o cancelamento de todas as Notas Seniores em circulação com vencimento em 2023. Os detentores das Notas ofereceram valor de principal R\$ 616 (USD 128 milhões). Nessa transação, a controlada indireta Nexa Peru pagou o valor de R\$ 616 (USD 128 milhões) de principal, R\$ 16 (USD 3 milhões) de juros acumulados e R\$ 16 (USD 3 milhões) de prêmio sobre as notas, reconhecido na rubrica "Resultado financeiro líquido" (Nota 26).

(h) Oferta pública de ações e venda de ações – CBA e VSA

Em 6 de abril de 2022, a Companhia e sua controlada CBA concluíram a oferta pública de distribuição secundária de ações ordinárias ("Oferta Restrita"), nominativas, escriturais, sem valor nominal, livres e desembaraçadas de quaisquer ônus ou gravames, de titularidade da Companhia.

Foi fixado na data, pelo Conselho de Administração da Companhia, o preço por ação de R\$ 19,00 (dezenove reais), totalizada a Oferta Restrita no valor de R\$ 904, mediante a alienação de 47.600.000 (quarenta e sete milhões e seiscentas mil) ações detidas, resultando em ganho líquido de R\$ 318 pela Companhia, reconhecido na rubrica "Demonstração do patrimônio líquido".

Após a venda, a Companhia mantém em sua titularidade 404.483.333 ações ordinárias, correspondentes a 67,89% do capital social total e votante da CBA.

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

(i) Distribuição de dividendos complementares - CBA

Em 29 de abril de 2022, a controlada CBA deliberou por Assembleia Geral Extraordinária e Ordinária ("AGEO"), a distribuição de dividendos complementares no montante de R\$ 115, que foram adicionados aos dividendos mínimos obrigatórios no valor de R\$ 57, calculados com base em 25% do lucro líquido do exercício deduzido de reserva legal, totalizando o montante de R\$ 172 de dividendos, os quais foram pagos em maio de 2022.

(j) Aumento de capital com capitalização de Juros sobre Capital Próprio (“JCP”) – Banco Votorantim S.A. (“banco BV”)

Em 29 de abril de 2022, o banco BV realizou o aumento de capital por meio de capitalização de parte dos JCP declarados e ainda não pagos aos seus acionistas, referentes ao exercício de 2021. O aumento de capital foi realizado sem movimentação financeira, com a emissão de novas ações do banco BV, no montante de R\$ 350, sendo R\$ 175 para cada sócio, mantendo as respectivas participações societárias.

(k) Distribuição de dividendos - Pollarix

Em 29 de abril de 2022, a controlada indireta Pollarix deliberou R\$ 103 de dividendos adicionais aos seus acionistas, sendo R\$ 29 deliberados à Nexa e R\$ 74 à Auren. Em 27 de maio de 2022, a Pollarix realizou o pagamento no montante de R\$ 15, sendo R\$ 5 e R\$ 10 às investidas Nexa e Auren, respectivamente. No período de nove meses findo em 30 de setembro, a posição de dividendos a serem pagos nos próximos períodos totaliza R\$ 88.

Na mesma data do pagamento dos dividendos adicionais, a Pollarix liquidou os dividendos de períodos anteriores, no montante de R\$ 50, sendo R\$ 14 para a Nexa e R\$ 36 para a Auren.

(l) Distribuição de dividendos – CBA Energia

Em 29 de abril de 2022, a controlada indireta CBA Energia deliberou R\$ 98 de dividendos adicionais aos seus acionistas, sendo R\$ 31 deliberados à CBA e R\$ 67 à Auren. Em 15 de junho de 2022, a CBA Energia realizou o pagamento no montante de R\$ 23, sendo R\$ 7 e R\$ 16, às investidas CBA e Auren, respectivamente. No período de nove meses findo em 30 de setembro, a posição de dividendos a serem pagos nos próximos períodos totaliza R\$ 75.

Na mesma data do pagamento dos dividendos adicionais, a CBA Energia liquidou os dividendos de períodos anteriores, no montante de R\$ 43, sendo R\$ 14 para a CBA e R\$ 29 para a Auren.

(m) Oferta de recompra (“tender-offer”) pela Votorantim Cimentos International S.A. (“VCI”) – VCSA

Em 13 de maio de 2022, a controlada indireta VCI anunciou a oferta de recompra (“tender-offer”) dos seus títulos (“bonds”) em dólares americanos, com vencimento em 2041. Em 01 de junho de 2022, a operação de recompra foi liquidada com o desembolso de caixa total de USD 224 milhões (R\$ 1.173), sendo que o montante de principal liquidado foi de USD 195 milhões (R\$ 1.023).

(n) Aumento de participação de ações da Tinka Resources Limited (“Tinka”) – Nexa

Em 31 de maio de 2022, a controlada Nexa adquiriu 40.792.541 ações ordinárias da Tinka em uma transação privada a um preço de mercado de CAD 0,22 por ação. Como resultado, a Nexa aumentou sua participação de 9% para 18,2% das ações ordinárias emitidas e em circulação da Tinka, que é uma empresa de exploração e desenvolvimento, que detém 100% do projeto de zinco-prata Ayawilca no Peru.

(o) Nova linha de crédito rotativo (Committed Credit Facility) - VCSA

Em substituição a linha de crédito rotativo (Committed Credit Facility) contratada em agosto de 2019 no montante de USD 290 milhões (R\$ 1.568) com vencimento em 2024, as controladas indiretas VCI, Votorantim Cimentos EAA Inversiones S.L. (“VCEAA”) e St. Marys Cement Inc. (“St. Marys”) e suas subsidiárias, em junho de 2022, contrataram uma nova linha de crédito rotativo junto a um sindicato de bancos no montante de USD 300 milhões (R\$ 1.622). A nova linha tem vencimento em junho de 2027 e é caracterizada como *Sustainability-Linked*, de acordo com os compromissos de sustentabilidade de longo prazo da Votorantim Cimentos e suas subsidiárias. Em 30 de setembro de 2022, o montante utilizado dessa linha de crédito totalizou o equivalente à cerca de USD 58 milhões (R\$ 314), considerando a taxa de câmbio nas datas de saque para os valores sacados em dólares canadenses.

O montante de USD 242 milhões (R\$ 1.308) permanece à disposição das controladas da VCSA para novos saques, se necessário.

(p) Aquisição *scale up* Aquarela Inovação Tecnológica do Brasil (“Aquarela”) – Auren

Em 6 junho de 2022, a *joint venture* Auren, celebrou o contrato de compra, venda e subscrição para aquisição de 28,3% de participação da empresa Aquarela, uma *scale up* referência no Brasil em *advanced analytics* e na aplicação de inteligência artificial em empresas de grande porte, nacionais e globais, em diversos setores.

A transação foi concluída em 5 de agosto de 2022, com pagamento via transferência bancária no montante de R\$ 10, após cumprimento de obrigações e condições precedentes usuais, bem como obtenção de aprovação pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica – CADE.

(q) Efeitos de economia hiperinflacionária - VCSA

A controlada VCSA registrou em suas demonstrações financeiras intermediárias condensadas em 30 de setembro de 2022 os efeitos da inflação, assim como, a desvalorização da moeda funcional de suas investidas localizadas na Turquia. A partir de 1º de abril de 2022 a Turquia teve sua economia considerada como hiperinflacionária, conforme CPC 42 – Contabilidade em Economia Hiperinflacionária / IAS 29 - *Financial Reporting in Hiperinflationary Economies*.

O ajuste de inflação foi calculado por meio do fator de conversão derivado dos índices de preços ao consumidor da Turquia (2003=100) publicados pelo Instituto de Estatística da Turquia ("TUIK"). O índice médio do período findo em 30 de setembro de 2022 foi de 1,42 e a variação anual do índice foi de 1,79.

Uma economia é considerada hiperinflacionária quando certas características qualitativas e quantitativas estão presentes. Estas características incluem, dentre outras, comportamento da população em relação à moeda local, indexação de preços a índices de inflação e nível de inflação acumulada nos últimos três anos (igual ou superior a 100%).

A tabela a seguir apresenta os principais impactos nos ativos e passivos não monetários incluídos no balanço patrimonial como resultado da adoção do CPC 42 / IAS 29:

	Nota	Efeitos adoção inicial - IAS 29
Ativo		
Estoques		1
Imobilizado	15 (a)	110
Direitos de uso	18 (a)	2
Total do ativo		113
Passivo		
Tributos a recolher		23
Total do passivo		23
Patrimônio líquido		
Reserva de lucros		88
Participação dos acionistas não controladores		2
Total do patrimônio líquido		90
Total do passivo e do patrimônio líquido		113

(r) Aquisição de ações CCR S.A. (“CCR”)

Em 5 de julho de 2022, a Companhia, em conjunto com a Itaúsa S.A. (“Itaúsa”), assinou o contrato de compra e venda para aquisição da totalidade da participação da Andrade Gutierrez Participações S.A. (“AG”) na CCR S.A. O contrato envolveu a compra de 300.149.836 ações ordinárias, que representam 14,9% do capital da CCR. A operação foi concluída em 12 de setembro de 2022, após aprovação do Conselho Administrativo de Defesa Econômica – CADE e cumprimento das condições precedentes prevista em contrato.

Considerando a participação de 5,8% adquirida em 2021 pela Companhia na investida, VSA passou a deter 10,33% do capital da CCR. Em decorrência do novo percentual de participação após essa aquisição, e a representatividade no Conselho de Administração da CCR, VSA passou a ter influência significativa sobre a investida, classificando o investimento como coligada, sendo avaliado pelo método de equivalência patrimonial, em atendimento ao CPC 18 / IAS 28 – Investimento em Coligada, Controlada e Empreendimento controlado em conjunto.

Após a aquisição da participação anteriormente detida pela AG, os montantes relativos à primeira aquisição realizada em 2021, classificada até então como instrumento financeiro avaliado ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, foram reclassificados para a rubrica de “Investimentos”.

No quadro a seguir são detalhados os saldos da CCR em 31 de agosto de 2022 e os impactos contábeis da operação para a Companhia:

	Valor
Reclassificação da primeira aquisição de ações - custo	1.348
Reclassificação da primeira aquisição de ações - valor justo	189
Aquisição de participação adicional	1.250
Total contraprestação transferida classificada como investimento	2.787

De acordo com a CPC 48 / IFRS 9 – Instrumentos financeiros, a reclassificação de alterações de valor justo reconhecidas em outros resultados abrangentes não deve transitar pelo resultado do exercício, e podem ser transferidas para retenção de lucros no patrimônio líquido. Considerando isso, a Companhia optou pela reclassificação do valor justo do instrumento financeiro, líquido dos impostos diferidos, reconhecido até então na rubrica “Ajustes de avaliação patrimonial”, no patrimônio líquido, para a rubrica “Retenção de lucros”, conforme detalhado a seguir:

	Valor
Reclassificação da primeira aquisição de ações - valor justo	189
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(64)
Valor líquido reclassificado	125

De acordo com o IFRS 3 / CPC 15 (R1) – Combinação de negócios, o valor justo líquido dos ativos e passivos identificáveis da investida adquirida devem ser suportados por um Laudo PPA (*Purchase Price Allocation* ou Alocação do Preço de Compra). Dado ao tempo necessário para a elaboração do laudo pela consultoria externa, a Companhia realizou a alocação como saldo de mais valia referente a diferença entre o custo de aquisição e valor contábil da participação adquirida, detalhada a seguir. A conclusão do laudo está prevista para os próximos meses.

	Valor
Valor do patrimônio líquido da CCR	12.276
Participação após a aquisição adicional da AG (10,33%)	1.268
(-) Contraprestação transferida	(2.787)
Mais valia na aquisição de investimento	1.519

(s) Venda da refinaria de níquel de São Miguel Paulista - CBA

Em julho de 2022, foram concluídas as condições precedentes para encerramento da transação de venda da refinaria de níquel de São Miguel Paulista, conforme acordo de compra realizado entre a controlada CBA e a Jervois Mining Limited ("Jervois").

Para efetivação da venda da refinaria de níquel, foi realizada em 1º de julho de 2022 a transferência de ativos e a cessão dos respectivos passivos, pela CBA, para uma nova entidade jurídica, denominada Cristal Mineração e Metalurgia Ltda. ("Cristal"). A transferência dos ativos para a Cristal foi realizada parte via aumento de capital, no montante de R\$ 142, e parte via cessão de passivos, no montante de R\$ 23, totalizando o acervo líquido transferido de R\$ 119, conforme abaixo:

	1/7/2022
Transferência de ativos via aumento de capital	142
Cessão de passivos	(23)
Total do acervo líquido transferido	119

O acervo líquido transferido para a Cristal é detalhada a seguir:

	1/7/2022
Ativo circulante	
Caixa e equivalentes de caixa	1
Ativo não circulante	
Imobilizado e intangível	169
Total do ativo	170
Passivo circulante	
Provisões	(1)
Outros passivos	(2)
	(3)
Passivo não circulante	
Passivo de descomissionamento	(31)
Passivo ambiental	(17)
	(48)
Total do passivo	(51)
Total do acervo líquido	119

O valor total nominal da transação de venda corresponde ao montante de R\$ 125, recebido como adiantamento em 07 de dezembro de 2020 no montante de R\$ 15, R\$ 48 em 15 de julho de 2022 no fechamento do contrato e o saldo remanescente de R\$ 62 será pago até 30 de junho de 2023. O valor justo, conforme apresentado acima totalizou R\$119.

Em virtude da conclusão das condições precedentes e da conclusão da venda da refinaria, a controlada CBA reconheceu em junho de 2022 a reversão do *impairment* dos ativos no montante de R\$ 169, que compõe o acervo líquido da transação.

(t) Emissão de créditos de carbono – CBA e Reservas Votorantim ("Reservas")

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

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

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

Os créditos foram auditados e registrados pela plataforma Verra, que criou os *Verified Carbon Standards* (VCS), padrões que são tidos como referência global no mercado de carbono.

Em 30 de setembro de 2022, a CBA ainda não tinha efetuado nenhuma venda de créditos de carbono. As receitas serão reconhecidas apenas quando da efetivação da respectiva alienação.

(u) Captação via operações bilaterais e Resgate bônus de emissão – CBA

Em 5 de setembro de 2022, a controlada CBA concluiu a captação de USD 96 milhões (R\$ 498) via operações bilaterais visando o financiamento à exportação. Tais operações são caracterizadas como *Sustainability-Linked Loans* uma vez que estão associadas ao desempenho de indicadores de performance de sustentabilidade (*KPIs – Key Performance Indicators*).

Nestas operações, a CBA estabeleceu metas anuais de redução na emissão de gases de efeito estufa na produção de alumínio primário e reforça o seu comprometimento com mudanças climáticas e com seu mandato de garantir a oferta de alumínio de baixo carbono.

Os objetivos estabelecidos nos empréstimos contaram com uma avaliação externa (*SPO - Second Party Opinion*) da *Sustainalytics* quanto ao viés ESG, os quais serão acompanhados anualmente por uma empresa de auditoria independente.

Em 26 de setembro de 2022, a CBA exerceu seu direito de resgatar a totalidade do saldo em aberto dos Bônus de sua emissão com vencimento em 17 de junho de 2024 (“Notes 2024”), no montante de USD 79 milhões (valor de principal). Os papéis resgatados foram cancelados e qualquer obrigação decorrente foi extinguida.

(u) Atuação ESG

A agenda ESG é um dos pilares estratégicos da Companhia e suas controladas. Para a Votorantim a sustentabilidade é pautada através da influência nas empresas do portfólio quanto à adoção das melhores práticas contribuindo para a sustentabilidade de longo prazo do portfólio; acompanhar, integrando critérios ESG na avaliação das empresas para contribuir para o monitoramento dos riscos sociais, ambientais e de governança e; reportar de maneira transparente e consistente suas ações e das empresas do portfólio.

Abaixo listamos as iniciativas de ESG da Companhia e suas investidas durante o período findo em 30 de setembro:

O histórico de investimentos da Companhia em renováveis foi apresentado no livro do 5º Aniversário da FCLTGlobal. O estudo de caso mencionou o pioneiro projeto híbrido eólico-solar em desenvolvimento no Brasil pela Auren. A FCLTGlobal é uma organização sem fins lucrativos que desenvolve estudos, pesquisas e ferramentas para promover investimentos e estratégias voltadas para o longo prazo.

A controlada CBA foi reconhecida como a única empresa de alumínio no mundo a ter metas de redução de emissões de carbono validadas pela Science Based Targets Initiative (SBTi).

A controlada em conjunto Citrosuco S.A. Agroindústria (“Citrosuco”) publicou seus compromissos ESG 2030 que destaca seu objetivo de atingir uma cadeia de fornecimento 100% sustentável.

Reservas lançou uma consulta pública para uma nova metodologia de mensuração de serviços ecossistêmicos na Mata Atlântica, incluindo o carbono florestal, chamada PSA Carbonflor. O objetivo desta metodologia é criar alternativas voltadas à conservação, biodiversidade e geração de créditos de carbono na Mata Atlântica. Inicialmente a metodologia será utilizada no Legado das Águas, maior reserva privada de Mata Atlântica do país, com cerca de 31 mil hectares, que é administrada pela Reservas.

A controlada Nexa anunciou compromissos ambientais, sociais e de governança (“ESG”) de longo prazo. Alinhada ao Acordo de Paris e focada na redução dos impactos das mudanças climáticas, a Nexa planeja atingir emissões líquidas zero de gases de efeito estufa (“GEE”) até 2050 e neutralidade líquida – o equilíbrio entre emissões e absorção de carbono – até 2040.

Adicionalmente, as controladas VCSA, CBA e Auren com objetivo de contribuir com a evolução do mercado voluntário de carbono, se uniram a Companhia e outras empresas de diferentes setores na “Iniciativa Brasileira para o Mercado Voluntário de Carbono”. O objetivo do grupo, coordenado pela McKinsey & Company, é estruturar ações chave para desenvolver o mercado voluntário de carbono no Brasil e contribuir com o mercado global de créditos de carbono de alta integridade.

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

A Companhia está monitorando a situação do conflito resultante da invasão da Ucrânia pela Rússia, e as medidas de retaliação da comunidade global que criaram preocupações de segurança global e incerteza econômica, incluindo a possibilidade de expansão de conflitos regionais ou globais, os quais tiveram e provavelmente continuarão a ter efeitos adversos e impactos sociais e econômicos no mundo.

Até a data deste relatório, não identificamos nenhum impacto relevante nas operações, situação financeira ou fluxo de caixa da Companhia e suas investidas relacionados ao conflito. A Companhia e suas investidas não podem mensurar o impacto futuro que o conflito pode ocasionar em seus negócios e operações, e continua monitorando a situação de forma tempestiva.

2 Apresentação das demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

2.1 Base de apresentação

(a) Demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

As demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas foram preparadas e estão sendo apresentadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil, vigentes em 30 de setembro de 2022, o que inclui o Pronunciamento Técnico CPC 21 (R1) – Demonstração Intermediária, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPCs) e conforme a norma internacional de contabilidade IAS 34 – *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras e estão consistentes com as utilizadas pela Administração na sua gestão.

As demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas de 30 de setembro de 2022 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 2021, aprovadas em 29 de março de 2022, e que estão disponíveis no site de Relações com Investidores (<http://ri.votorantim.com.br>).

(b) Aprovação das demonstrações financeiras

A emissão destas demonstrações financeiras foi aprovada pela Administração em 9 de novembro de 2022.

2.1.1 Reapresentação de cifras comparativas

De acordo com o IFRS 5 / CPC 31 – “Ativo não circulante mantido para venda e operação descontinuada”, a Companhia reclassificou a operação de aços longos na Colômbia da empresa APDR das rubricas de “Operações continuadas” para “Operações descontinuas”, conseqüentemente, os saldos de resultado sofreram alterações nos valores anteriormente apresentados nas demonstrações financeiras de 30 de setembro de 2021.

A seguir são apresentados os efeitos destas reclassificações:

	1/1/2021 a 30/9/2021		
	Conforme originalmente apresentado	Reclassificação Acerías Paz Del Rio	Reapresentado
Operações continuadas			
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	36.906	(1.455)	35.451
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(27.995)	1.132	(26.863)
Lucro bruto	8.911	(323)	8.588
Receitas (despesas) operacionais			
Com vendas	(673)	9	(664)
Gerais e administrativas	(2.035)	99	(1.936)
Outros resultados operacionais	1.111	(31)	1.080
	(1.597)	77	(1.520)
Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	7.314	(246)	7.068
Resultado de participações societárias			
Equivalência patrimonial	316		316
Realização de outros resultados abrangentes na alienação de investimentos	20		20
	336		336
Resultado financeiro líquido			
Receitas financeiras	606	(24)	582
Despesas financeiras	(2.142)	74	(2.068)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos	576		576
Variações cambiais, líquidas	(218)		(218)
	(1.178)	50	(1.128)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	6.472	(196)	6.276
Imposto de renda e contribuição social			
Correntes	(1.748)		(1.748)
Diferidos	(255)	59	(196)
Lucro das operações continuadas	4.469	(137)	4.332
Operações descontinuadas			
Lucro do período das operações descontinuadas		137	137
Lucro do período atribuído aos acionistas	4.469		4.469

1/7/2021 a 30/9/2021

	Conforme originalmente apresentado	Reclassificação Acerias Paz Del Rio	Reapresentado
Operações continuadas			
Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados	13.956	(568)	13.388
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(10.861)	403	(10.458)
Lucro bruto	3.095	(165)	2.930
Receitas (despesas) operacionais			
Com vendas	(242)	3	(239)
Gerais e administrativas	(722)	28	(694)
Outros resultados operacionais	286	(10)	276
	(678)	21	(657)
Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	2.417	(144)	2.273
Resultado de participações societárias			
Equivalência patrimonial	(150)		(150)
Realização de outros resultados abrangentes na alienação de investimentos	20		20
	(130)		(130)
Resultado financeiro líquido			
Receitas financeiras	286	(4)	282
Despesas financeiras	(762)	19	(743)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos	102		102
Variações cambiais, líquidas	(367)		(367)
	(741)	15	(726)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	1.546	(129)	1.417
Imposto de renda e contribuição social			
Correntes	(530)		(530)
Diferidos	52	28	80
Lucro das operações continuadas	1.068	(101)	967
Operações descontinuadas			
Lucro do período das operações descontinuadas		101	101
Lucro do período atribuído aos acionistas	1.068		1.068

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 2022 a 30 de setembro de 2022, porém não identificaram impactos em suas políticas operacionais e contábeis a serem adotados retrospectivamente ou no início do exercício de 2022.

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

Novas normas, interpretações e emendas às normas contábeis foram publicadas, porém, ainda não estão vigentes. Pretendemos adotar as novas normas, interpretações e emendas, se aplicáveis, quando entrarem em vigor. A Companhia realizou análise preliminar sobre a aplicabilidade dessas alterações e identificou os impactos em suas políticas contábeis decorrentes da alteração do CPC 32 / IAS 12 "Tributos sobre o lucro", porém sem impactos relevantes.

A alteração requer o reconhecimento de impostos diferidos sobre as transações que dão origem ao reconhecimento inicial de um ativo ou passivo, resultando em valores iguais de diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis, como contratos de arrendamento ou obrigação de descomissionamento de ativos. A alteração é efetiva para períodos iniciados em 1º de janeiro de 2023 e a Companhia está atualmente analisando detalhadamente os possíveis impactos, de acordo com a regulamentação tributária local.

4 Estimativas e julgamentos contábeis críticos

A Companhia está monitorando as suas estimativas e julgamentos contábeis críticos, bem como as políticas contábeis relacionadas. No período de nove meses findo em 30 setembro de 2022, não houve alteração nas estimativas e premissas que apresentasse risco significativo, com probabilidade de causar ajuste relevante nos valores contábeis dos ativos e passivos para o exercício social corrente, em relação àquelas detalhadas nas últimas demonstrações financeiras anuais.

5 Gestão de risco financeiro

5.1 Fatores de risco financeiro

(a) Risco cambial

A Companhia e suas controladas possuem certos 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 indexados à moeda estrangeira na data de encerramento dos balanços patrimoniais:

	Nota	30/9/2022	31/12/2021
Ativos em moeda estrangeira			
Caixa e equivalentes de caixa	7	7.362	9.569
Aplicações financeiras	8	1.779	1.612
Instrumentos financeiros derivativos		150	239
Contas a receber de clientes		2.101	2.337
Partes relacionadas		136	107
		11.528	13.864
Passivos em moeda estrangeira			
Empréstimos e financiamentos	17	18.276	20.527
Instrumentos financeiros derivativos		210	314
Arrendamento		1.246	1.409
Risco sacado a pagar	19	2.694	2.922
Fornecedores		3.406	3.524
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		760	822
		26.592	29.518
Exposição líquida		(15.064)	(15.654)

(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 Companhia e de sua controlada St. Marys Cement Inc. (Canadá), denominada em dólares.

		30/9/2022	
Investimento (objeto)		Dívida atrelada (instrumento)	
VCNA US, Inc.	2.703	St. Marys Cement Inc. (Canadá)	2.703
		30/9/2022	
Investimento (objeto)		Dívida atrelada (instrumento)	
Nexa Resources Cajamarquilla S.A.	510	Companhia Brasileira de Alumínio	499
VCNA US, Inc.	2.790	St. Marys Cement Inc. (Canadá)	2.790
	3.300		3.289

A Companhia e suas controladas documentam e avaliam mensalmente a efetividade das operações de *hedge accounting* de investimento prospectivamente, conforme requerido pelo IFRS 9 / CPC 48 – “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
Em 30 de setembro de 2022						
Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	1.763	2.019	16.783	9.215	3.737	33.517
Instrumentos financeiros derivativos	382	332	238	75	3	1.030
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>	8		151			159
Arrendamentos	346	156	261	195	401	1.359
Risco sacado a pagar	3.127					3.127
Fornecedores	7.044					7.044
Dividendos a pagar	199					199
Partes relacionadas		129				129
Uso do Bem Público - UBP	152	275	435	1.137	2.707	4.706
	13.021	2.911	17.868	10.622	6.848	51.271
Em 31 de dezembro de 2021						
Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	1.826	2.331	10.400	14.869	6.235	35.661
Instrumentos financeiros derivativos	556	272	123	102	29	1.082
Arrendamentos	371	235	277	637	31	1.551
Risco sacado a pagar	3.405					3.405
Fornecedores	6.914					6.914
Dividendos a pagar	1.624					1.624
Partes relacionadas		75				75
Uso do Bem Público - UBP	128	181	326	829	1.960	3.424
	14.824	3.094	11.126	16.437	8.255	53.736

(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	1/1/2022 a 30/9/2022										Valor justo por vencimento					
	30/9/2022	31/12/2021		31/12/2021	Alterações no valor justo										30/9/2022				
					Total (líquido entre ativo e passivo)	Estoque	Ativo intangível	Receita (despesa) líquida de produtos vendidos e serviços prestados	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Outros resultados operacionais	Resultado financeiro líquido	Variação Cambial	Outros resultados abrangentes	Ganho (perda) realizado	Total (líquido entre ativo e passivo)	2022	2023	2024	2025+
Hedge de operações comerciais a preço fixo																			
Termo de zinco	10.816	8.787	ton	19			(11)			2				21	(11)	(10)	(1)		
				19			(11)			2				21	(11)	(10)	(1)		
Hedge para período cotacional																			
Termo de zinco	182.813	194.272	ton	(55)	(6)		4	80		3			(3)	(27)		50			
				(55)	(6)		4	80		3			(3)	(27)		50			
Hedge de margem operacional																			
Termo de alumínio		57.200	ton	(217)			(191)						133	(275)					
Termo de dólar norte-americano		120	USD milhões	3			51						(2)	52					
				(214)			(140)						131	(223)					
Hedge de proteção cambial																			
Termo de lira turca (USD/TRY)	6	4	USD milhões	2						4				4	2		2		
NDF proteção cambial				2						(19)				(19)					
				2						(15)				(15)	2		2		
Hedge de taxa de juros																			
Swaps taxa flutuante em LIBOR vs. taxa flutuante em CDI	50	200	USD milhões	192						(150)			1	27	16		(5)	21	
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa flutuante em CDI	1.247	1.236	BRL	(15)						(47)				(19)	(43)		(50)	7	
Swaps taxa fixa em USD vs. taxa flutuante em CDI	330	100	USD milhões	29						(221)			(17)	(40)	(169)		(63)	(106)	
Swaps taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	160	160	BRL	(68)						37				4	(35)		(1)	(34)	
				138						(381)			(16)	(28)	(231)		(119)	(112)	
Hedge de contratos operacionais																			
Swap taxa flutuante em IPCA vs. taxa fixa em USD	823	823	BRL	(19)						148				129				129	
				(19)						148				129				129	
Total dos instrumentos financeiros derivativos				(129)	(6)		(147)	80	5	(248)		112	(272)	(61)	40	1	(119)	17	
Outros instrumentos financeiros derivativos																			
Offtake agreement	30.810		ton			(208)			78		(29)			(159)	(1)	(17)	(25)	(116)	
Instrumentos financeiros derivativos - Put option	5.283	4.704	BRL	4.704						579			(29)	5.283	5.283		(17)	(25)	(116)
				4.704		(208)			78	579	(29)			5.124	5.282		(17)	(25)	(116)
Total				4.575	(6)	(208)	(147)	80	83	331	(29)	112	(272)	5.063	5.322	(16)	(144)	(99)	
Ativos financeiros derivativos				5.657										6.252					
Passivos financeiros derivativos				(1.082)										(1.030)					
Offtake agreement														(159)					
Total dos instrumentos financeiros derivativos				4.575										5.063					

Em 30 de setembro de 2022, as operações de derivativos líquidos de impostos reconhecidas em “Ajuste de avaliação patrimonial” totalizaram o montante de R\$ 147 conforme Nota 22 (b).

(b) Instrumentos financeiros derivativos – Put option

Em 2018, a Companhia passou a deter participação minoritária de 15% do negócio aços longos combinados da ArcelorMittal Brasil S.A. (“AMB”). Em atendimento às regras contábeis, o investimento foi reconhecido como instrumento financeiro avaliado a valor justo por meio do resultado, de acordo com o IFRS 9 / CPC 48 – “Instrumentos financeiros”. Em decorrência dos prazos estabelecidos em contrato, este instrumento financeiro foi reclassificado para o curto prazo no último trimestre de 2021.

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

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;

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); e

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

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

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

Em 30 de setembro de 2022, os ativos financeiros mensurados ao valor justo e passivos financeiros divulgados ao valor justo foram classificados nos níveis 1 e 2 de hierarquia, vide classificação abaixo:

		Valor justo medido com base em		30/9/2022
		Preços cotados em	Técnica de valoração	
	Nota	mercado ativo (Nível 1)	suportada por preços observáveis (Nível 2)	Valor justo
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	7	7.334	3.418	10.752
Aplicações financeiras	8	1.496	2.199	3.695
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1		6.252	6.252
Instrumentos financeiros - ações	11		1.200	1.200
		8.830	13.069	21.899
Passivos				
Empréstimos, financiamentos e debêntures	17	10.881	11.198	22.079
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1		1.030	1.030
Arrendamento	18 (b)		1.359	1.359
Risco sacado a pagar			3.127	3.127
		10.881	16.714	27.595
		Valor justo medido com base em		31/12/2021
		Preços cotados em	Técnica de valoração	
	Nota	mercado ativo (Nível 1)	suportada por preços observáveis (Nível 2)	Valor justo
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	7	8.636	5.044	13.680
Aplicações financeiras	8	844	2.288	3.132
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1		5.657	5.657
Instrumentos financeiros - ações	11	23	2.778	2.801
		9.503	15.767	25.270
Passivos				
Empréstimos, financiamentos e debêntures (i)	17	17.282	9.200	26.482
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1		1.082	1.082
Arrendamento	18 (b)		1.551	1.551
Risco sacado a pagar			3.405	3.405
		17.282	15.238	32.520

(i) O montante de R\$ 956 classificados anteriormente em 31 de dezembro de 2021 como Nível 2 (técnica de valoração suportada por preço observáveis), foram apresentadas nessas demonstrações financeiras como Nível 1 (preços cotados em mercado ativo) após revisão efetuada pela controlada VCSA.

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, peso boliviano, 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, Cupom de dólar e dos preços de *commodities*. Os cenários para estes fatores são elaborados utilizando fontes de mercado e fontes especializadas, seguindo a governança da Companhia.

Os cenários em 30 de setembro de 2022, estão descritos a seguir:

Cenário I - Considera choque nas curvas e cotações de mercado de 30 de setembro de 2022, conforme cenário base definido pela Administração para 31 de dezembro de 2022;

Cenário II - considera choque de + ou - 25% nas curvas de mercado de 30 de setembro de 2022;

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

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

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 partes relacionadas (i)	Principal de instrumentos financeiros derivativos/ Unidade	Choque nas curvas de 30/9/2022	Impactos no resultado					Impactos no resultado abrangente					
					Resultados do cenário I	Cenários II & III				Resultados do cenário I	Cenários II & III				
						-25%	-50%	+25%	+50%		-25%	-50%	+25%	+50%	
Câmbio															
USD	7.873	17.092	1.146	USD milhões	-4,7%	175	870	1.740	(870)	(1.740)	341	1.796	3.592	(1.796)	(3.592)
EUR	508	557			-2,7%	(1)	(10)	(20)	10	20	2	23	45	(23)	(45)
MAD	206				-2,4%	(5)	(52)	(103)	52	103					
BOB	72	602			-5,6%						30	132	265	(132)	(265)
TRY	37	6	6	USD milhões	-9,6%	(1)	(19)	(50)	15	27					
CAD	78	110			-0,8%		9	18	(9)	(18)		(1)	(2)	1	2
UYU	12	101			-6,8%						6	22	44	(22)	(44)
TND	114				-4,5%	(5)	(29)	(57)	29	57					
ARS	118				-17,5%						(21)	(30)	(59)	30	59
NAD	14				-7,0%						(1)	(3)	(7)	3	7
PEN	108	5			-5,2%	(5)	(24)	(49)	24	49		(2)	(3)	2	3
	9.140	18.473	1.152			158	745	1.479	(749)	(1.502)	357	1.937	3.875	(1.937)	(3.875)
Taxas de juros															
BRL - CDI	5.233	3.062	3.302	BRL milhões	-1 bps	72	226	526	(168)	(292)					
BRL - IPCA	1	2.328	2.230	BRL milhões	-97 bps	(30)	(83)	(155)	96	205					
BRL - TJLP		114			19 bps		2	4	(2)	(4)					
USD - LIBOR/SOFR		2.028	778	USD milhões	90 bps	(11)	9	19	(9)	(19)					
Cupom Dólar			568	USD milhões	160 bps	(14)	(304)	(609)	304	609					
	5.234	7.532	6.878			17	(150)	(215)	221	499					
Preço de commodities															
Zinco			193.629	ton	-13,9%	79	93	186	(93)	(186)			1	(1)	(1)
			193.629			79	93	186	(93)	(186)			1	(1)	(1)

(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
- BRL – Moeda nacional (real)
- BOB – Peso boliviano
- CAD – Dólar canadense
- CDI – Certificado de Depósito Interbancário
- EUR – Moeda da União Europeia (euro)
- IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo
- LIBOR – London Interbank Offered Rate
- MAD – Dirrã marroquino
- NAD – Dólar da Namíbia
- PEN – Novo sol peruano
- TND – Dinar tunisiano
- TRY – Lira turca
- USD – Dólar americano
- UYU – Peso uruguaio
- 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.

6 Qualidade dos créditos dos ativos financeiros

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

	30/9/2022			31/12/2021		
	Rating local	Rating global	Total	Rating local	Rating global	Total
Caixa e equivalentes de caixa						
AAA	4.618		4.618	5.061		5.061
AA+				165		165
AA	77	170	247	680		680
AA-		379	379		140	140
A+		2.286	2.286	200	3.396	3.596
A		994	994	137	2.309	2.446
A-		978	978		1.105	1.105
BBB+		258	258		219	219
BBB		556	556		27	27
BBB-		11	11		37	37
BB		21	21		15	15
BB-					34	34
B+		35	35			
B		32	32		61	61
B-		17	17			
CCC		4	4			
CCC-					1	1
Sem <i>rating</i> (i)	1	315	316	14	79	93
	4.696	6.056	10.752	6.257	7.423	13.680
Aplicações financeiras						
AAA	1.662		1.662	1.397		1.397
AA+	12		12	10		10
AA	241		241	227		227
A		54	54		22	22
A-					70	70
BB-					3	3
B					3	3
B-		1	1			
CCC+					92	92
CCC		56	56			
CCC-		47	47		18	18
Sem <i>rating</i> (ii)	1	1.621	1.622		1.290	1.290
	1.916	1.779	3.695	1.634	1.498	3.132
Instrumentos financeiros derivativos						
AAA	798		798	756		756
AA	28		28	9		9
A+		8	8		144	144
A-		133	133		42	42
B+		1	1			
B					2	2
B-		1	1			
	826	143	969	765	188	953
	7.438	7.978	15.416	8.656	9.109	17.765

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

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

7 Caixa e equivalentes de caixa

	30/9/2022	31/12/2021
Moeda nacional		
Caixa e bancos	51	26
Certificados de Depósito Bancário - CDBs	2.181	2.437
Operações compromissadas - títulos públicos	1.158	1.424
Letras financeiras do tesouro - LFTs		224
	3.390	4.111
Moeda estrangeira		
Caixa e bancos	6.125	6.962
Time deposits	1.237	2.607
	7.362	9.569
	10.752	13.680

A rentabilidade média para os montantes alocados em caixa e equivalentes de caixa em moeda local é equivalente a 101,78% a.a. do CDI (31 de dezembro de 2021 – 100,19% a.a. do CDI).

8 Aplicações financeiras

	30/9/2022	31/12/2021
Valor justo por meio do resultado		
Moeda nacional		
Certificados de Depósito Bancário - CDBs	379	183
Letras Financeiras do Tesouro - LFTs	1.343	1.054
Operações compromissadas - Títulos públicos	153	236
Quotas de fundos de investimento	41	47
	1.916	1.520
Moeda estrangeira		
Ativos negociados a mercado (i)	1.621	1.400
Time deposits	158	212
	1.779	1.612
	3.695	3.132
Circulante	3.695	3.132
	3.695	3.132

(i) Saldo 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 102,12% a.a. (31 de dezembro de 2021 – 97,26% a.a. do CDI).

9 Contas a receber de clientes

(a) Composição

	Nota	30/9/2022	31/12/2021
Clientes brasileiros		1.432	1.445
Clientes fora do Brasil		2.163	2.349
Partes relacionadas	13	96	39
		3.691	3.833
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa com clientes brasileiros		(70)	(87)
Perda estimada com créditos de liquidação duvidosa com clientes fora do Brasil		(62)	(67)
		(132)	(154)
		3.559	3.679

(b) Vencimento

	30/9/2022	31/12/2021
A vencer	3.261	3.473
Vencidos até 3 meses	257	137
Vencidos entre 3 e 6 meses	17	20
Vencidos há mais de 6 meses	156	203
	3.691	3.833

10 Estoques

(a) Composição

	30/9/2022	31/12/2021
Produtos acabados	1.608	1.609
Produtos semi acabados	2.808	2.021
Matérias-primas	1.841	1.610
Materiais auxiliares e de consumo	1.784	1.588
Importações em andamento	395	402
Outros	450	415
Estimativa de perdas de estoques	(480)	(478)
	8.406	7.167

(b) Movimentação da estimativa de perdas de estoques

							1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Produtos acabados	Produtos semi acabados	Matérias-primas	Materiais auxiliares e de consumo	Materiais de manutenção	Outros	Total	Total
Saldo no início do período	(13)	(64)	(6)	(227)		(168)	(478)	(470)
Adição	(42)	(15)	(10)	(334)	(12)	(16)	(429)	(334)
Reversão	35	14	6	320	6	4	385	311
Baixa		7				11	18	(5)
Variação cambial		2	1	4		17	24	(16)
Saldo no final do período	(20)	(56)	(9)	(237)	(6)	(152)	(480)	(514)

11 Instrumentos financeiros – Ações

O valor de instrumentos financeiros refere-se, substancialmente, à parcela de ações da Suzano S.A., CCR S.A. e da Tinka Resources Limited detidas pela Companhia.

	30/9/2022				30/9/2021		
	CCR	Suzano	Tinka	Total	Suzano	Tinka	Total
Saldo no início do período	1.426	1.355	20	2.801	2.590		2.590
Aquisição			33	33		37	37
Alteração no valor justo	111	(190)	(12)	(91)	219		219
Reclassificação para investimento (i)	(1.537)			(1.537)			
Variação cambial			(6)	(6)			
Venda das ações					(1.376)		(1.376)
Saldo no final do período		1.165	35	1.200	1.433	37	1.470

(i) Saldo referente a aquisição de investimento na CCR, conforme detalhamento na Nota 1.1 (r).

12 Tributos a recuperar

	30/9/2022	31/12/2021
Imposto de Renda e Contribuição Social - IRPJ e CSLL	1.491	2.343
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	740	661
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	651	892
Imposto sobre Valor Adicionado (empresas no exterior) - IVA	226	263
Programa de Integração Social - PIS	156	233
Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF	96	43
Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI	42	43
Imposto Sobre Serviços - ISS	2	2
ICMS sobre ativo imobilizado	107	80
Crédito previdenciário	48	20
Outros	180	162
	3.739	4.742
Circulante	1.861	2.709
Não circulante	1.878	2.033
	3.739	4.742

13 Partes relacionadas

Ativo	Contas a receber de clientes		Dividendos e Juros sobre capital próprio a receber		Ativo não circulante	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Sociedades coligadas ou controladas em conjunto						
Cementos Avellaneda S.A.	3	3				
Banco Votorantim S.A.			213	298		
Citrosuco S.A. Agroindústria					79	80
Citrosuco GmbH					70	72
Supermix Concreto S.A.	39	24				
Auren Energia S.A.	1	2	39	7	89	47
Auren Comercializadora de Energia Ltda	32					
Outras	21	10			26	26
	96	39	252	305	264	225
Circulante	96	39	252	305		
Não circulante					264	225
	96	39	252	305	264	225

Passivo	Fornecedores		Dividendos a pagar		Passivo não circulante	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Sociedade controladora						
Hejoassu Administração S.A.				1.520		
Sociedades coligadas ou controladas em conjunto						
Auren Comercializadora de Energia Ltda	107					
Auren Energia S.A.			99		102	59
Outras	13	8			27	16
	120	8	99	1.520	129	75
Total acionistas não controladores			100	104		
Circulante	120	8	199	1.624		
Não circulante					129	75
	120	8	199	1.624	129	75

14 Investimentos

(a) Composição

	Informações em 30/9/2022		Resultado da equivalência		Saldo	
	Patrimônio líquido	Lucro líquido (prejuízo) do período	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021	30/9/2022	31/12/2021
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial - Coligadas						
CCR S.A.	12.334	(10)	(1)		2.793	
Cementos Avellaneda S.A.	1.633	213	71	1	984	825
Alunorte - Alumina do Norte S.A.	3.668	(373)	(11)	(7)	111	115
IMIX Empreendimentos Imobiliários Ltda.	14	5	1	1	4	3
Mineração Rio do Norte S.A.	949	48	5	(11)	95	90
Supermix Concreto S.A.	343	60	15	13	86	71
Cementos Especiales de las Islas S.A.		36	18	24	117	120
Outros			(4)	9	106	100
Controladas em conjunto (Joint ventures)						
Auren Energia S.A.	12.951	217	77	22	4.771	2.361
Citrosuco GmbH	6.036	113	22	114	4.005	4.043
Banco Votorantim S.A.	13.376	958	479	574	6.688	6.510
Citrosuco S.A. Agroindústria	(1.883)	(47)	(21)	(440)	(688)	(713)
Juntos Somos Mais Fidelização S.A.	9	(79)	(36)	(11)	4	40
Outros			11	27	84	126
			626	316	19.160	13.691

Abaixo, são apresentados os saldos de ágio e mais valia, os quais estão incluídos no saldo dos investimentos:

	Ágio		Mais valia	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Citrosuco GmbH	157	162	829	894
Citrosuco S.A. Agroindústria	194	194	60	57
Cementos Avellaneda S.A.	183	149		
Auren Energia S.A.			84	132
CCR S.A. (i)			1.519	

(i) Saldo referente a aquisição de investimento na CCR, conforme detalhamento na Nota 1.1 (r).

(b) Informação das investidas

	Percentual do capital total e votante		Localização da sede	Atividade principal
	30/9/2022	31/12/2021		
Principais empresas não consolidadas				
Coligadas				
CCR S.A.	10,33		Brasil	Infraestrutura
Cementos Avellaneda S.A.	49,00	49,00	Argentina	Cimentos
Alunorte - Alumina do Norte S.A. (i)	3,03	3,03	Brasil	Mineração
IMIX Empreendimentos Imobiliários Ltda.	25,00	25,00	Brasil	Mineração
Mineração Rio do Norte S.A.	10,00	10,00	Brasil	Mineração
Supermix Concreto S.A.	25,00	25,00	Brasil	Concreto
Cementos Especiales de las Islas S.A.	50,00	50,00	Espanha	Cimentos
Empreendimentos controlados em conjunto (Joint ventures)				
Auren Energia S.A.	37,34	50,00	Brasil	Energia Elétrica
Citrosuco GmbH	50,00	50,00	Áustria	Agroindústria
Banco Votorantim S.A.	50,00	50,00	Brasil	Finanças
Citrosuco S.A. Agroindústria	50,00	50,00	Brasil	Agroindústria
Juntos Somos Mais Fidelização S.A.	45,00	45,00	Brasil	Serviços
Hutton Transport Ltda.	25,00	25,00	Canadá	Transporte
Midway Group, LLC.	50,00	50,00	EUA	Cimentos
RMC Leasing, LLC.	50,00	50,00	EUA	Aluguel de equipamentos

(i) A participação no capital votante da Alunorte é de 3,52%.

(c) Movimentação

	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Saldo no início do período	13.691	12.698
Equivalência patrimonial	626	316
Variação cambial de investimentos no exterior	22	255
Efeito da perda de controle de investida (i)	2.368	
Aquisição de investimento (ii)	1.250	
Reclassificação de instrumento financeiro (ii)	1.537	
Aumento de capital	175	45
Dividendos e juros sobre capital próprio	(343)	(11)
Hedge de fluxo de caixa	(200)	166
Outros	34	177
Saldo no final do período	19.160	13.646

(i) Saldo se refere, substancialmente, à operação de incorporação reversa da VGE, conforme detalhamento na Nota 1.1 (d).

(ii) Saldo referente a aquisição de investimento na CCR, conforme detalhamento na Nota 1.1 (r).

15 Imobilizado

(a) Composição e movimentação

											1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Terras, terrenos e benfeitorias	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Obras em andamento	Obrigação para desmobilização de ativos	Benfeitorias em propriedade de terceiros	Outros	Total	Total	
Saldo no início do período												
Custo	2.078	16.677	48.083	1.967	325	6.550	1.269	837	707	78.493	67.770	
Depreciação acumulada	(78)	(8.410)	(31.704)	(1.361)	(277)		(689)	(547)	(349)	(43.415)	(37.665)	
Saldo líquido	2.000	8.267	16.379	606	48	6.550	580	290	358	35.078	30.105	
Adições	1	3	40	1	1	2.978	77		2	3.103	3.223	
Baixas	(19)	(6)	(32)	(2)		(6)		(1)		(66)	(286)	
Baixa por operação societária		(39)	(107)				(28)			(174)	(2)	
Depreciação	(4)	(457)	(1.397)	(97)	(11)		(30)	(30)		(2.026)	(1.943)	
Depreciação - operações descontinuadas											(74)	
Variação cambial	(99)	(286)	(537)	(37)	(4)	(139)	(16)	(8)	143	(983)	281	
Efeito de controladas incluídas (excluídas) da consolidação (i)	4		12	1		(1)		21		37	3.124	
Reversão (constituição) de <i>impairment</i>		39	129				63			233	(168)	
Reavaliação do fluxo de caixa							(287)			(287)	(37)	
Reclassificação para ativos mantidos para venda											(18)	
Efeito da adoção inicial de economia hiperinflacionária (ii)	4	36	65	1		4				110		
Transferências (iii)	12	728	1.646	105	3	(2.555)		1	(22)	(82)	(152)	
Saldo no final do período	1.899	8.285	16.198	578	37	6.833	359	273	481	34.943	34.053	
Custo	1.982	16.865	47.739	1.967	292	6.833	1.064	830	824	78.396	77.991	
Depreciação acumulada	(83)	(8.580)	(31.541)	(1.389)	(255)		(705)	(557)	(343)	(43.453)	(43.938)	
Saldo no final do período	1.899	8.285	16.198	578	37	6.833	359	273	481	34.943	34.053	
Taxas médias anuais de depreciação - %	1	4	9	20	10		5	9				

(i) Refere-se, substancialmente, à aquisição da empresa Alux do Brasil Indústria e Comércio Ltda., conforme Nota 1.1 (c).

(ii) Refere-se ao reconhecimento inicial dos ajustes de hiperinflação na Turquia, conforme nota 1.1 (q).

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

(b) Obras em andamento

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

Segmento	30/9/2022	31/12/2021
Nexa Resources	4.384	4.532
Votorantim Cimentos	1.528	1.274
CBA	704	546
Acerbrag	82	42
Energia (i)		31
Outros	135	125
	6.833	6.550

- (i) As empresas do segmento energia deixaram de compor a movimentação dos saldos de “Obras em andamento”, devido a operação societária realizada em fevereiro de 2022, conforme descrito na Nota 1.1 (d).

Apresentamos a seguir os principais projetos em andamento por negócio:

Nexa Resources	30/9/2022	31/12/2021
Projetos de expansão e modernização	3.025	3.410
<i>Sustaining</i>	969	859
Projetos segurança, saúde e meio ambiente	192	213
Tecnologia da informação	17	19
Outros	181	31
	4.384	4.532

Votorantim Cimentos	30/9/2022	31/12/2021
<i>Sustaining</i>	704	613
Modernização industrial	430	325
Meio ambiente e segurança	131	77
Novas linhas de coprocessamento	66	55
Nova unidade em Sobral - CE	56	70
<i>Hardwares e softwares</i>	52	75
Geologia e direitos minerários	14	15
Outros	75	44
	1.528	1.274

CBA	30/9/2022	31/12/2021
Projetos Fábrica Alumina	139	100
Reforma de fornos	178	172
Projetos salas fornos	125	53
Projetos de transformação plástica	48	25
Projetos segurança, saúde e meio ambiente	31	23
Projetos minerações	18	11
Projetos de fundição	16	20
Projeto Rondon bauxita	13	9
Outros	136	133
	704	546

Acerbrag	30/9/2022	31/12/2021
<i>Sustaining</i>	49	34
Projetos de segurança, saúde e meio ambiente	16	5
Outros	17	3
	82	42

16 Intangível

(a) Composição e movimentação

											1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	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	Direitos sobre marcas e patentes	Intangível em andamento	Outros	Total	Total
Saldo no início do período												
Custo	15.468	7.181	611	776	705	448	847	88	15	1.203	27.342	23.630
Amortização e exaustão acumulada	(8.969)		(237)	(268)	(401)	(14)	(658)	(60)		(32)	(10.639)	(9.036)
Saldo líquido	6.499	7.181	374	508	304	434	189	28	15	1.171	16.703	14.594
Adições	124	51	3						143	2	323	261
Baixas (i)	(12)	(15)	(2)							(176)	(205)	(5)
Amortização e exaustão	(375)		(18)	(19)	(33)	(24)	(64)	(10)		(8)	(551)	(458)
Amortização e exaustão - operações descontinuadas												(3)
Variação cambial	(277)	(510)	(38)		(12)		(6)		2	(63)	(904)	492
Efeito de controladas incluídas (excluídas) na consolidação (ii)		(573)						60			(513)	859
Offtake agreement (Nota 1.1 (b))	208										208	
Reclassificação de ativos classificados como mantidos para venda												(6)
Reavaliação do fluxo de caixa			5								5	4
Transferências (iii)	11		11		(2)		70	1	(22)	13	82	131
Saldo no final do período	6.178	6.134	335	489	257	410	189	79	138	939	15.148	15.869
Custo	15.222	6.134	572	776	686	448	890	150	138	1.095	26.111	26.273
Amortização e exaustão acumulada	(9.044)		(237)	(287)	(429)	(38)	(701)	(71)		(156)	(10.963)	(10.404)
Saldo no final do período	6.178	6.134	335	489	257	410	189	79	138	939	15.148	15.869
Taxas médias anuais de amortização e exaustão - %	6		5	7	7	7	20					

- (i) A baixa de R\$ 176 na coluna de "Outros" refere-se principalmente a créditos de CO2 adquiridos quando da aquisição da Cimentos Balboa (conforme descrito na Nota 1.1 (v) das demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2021) que foram utilizados para liquidar as obrigações de CO2 da controlada indireta VCEEA, referente ao exercício de 2021. Consequentemente, a provisão anteriormente apresentada em "Outros passivos" no circulante foi revertida pelo mesmo valor.
- (ii) O montante de R\$ 573 refere-se a exclusão da empresa VGE da consolidação, conforme detalhamento na Nota 1.1 (d). O saldo de R\$ 61 é referente a inclusão da empresa Alux (Nota 1.1 (c)).
- (iii) As transferências incluem a reclassificação de "Obras em andamento" no grupo do imobilizado para "Software", "Direitos de exploração sobre recursos naturais" e "Outros" no grupo do intangível.

17 Empréstimos, financiamentos e debêntures

(a) Composição e valor justo

Modalidade	Encargos anuais médios	Circulante		Não circulante		Total		Valor justo (iii)	
		30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Moeda nacional									
Debêntures	112% CDI / CDI+ 1,55% / IPCA + 4,07%	125	93	3.621	2.561	3.746	2.654	3.587	2.608
Notas de crédito exportação (i)	134,20% CDI	1	7	252	252	253	259	258	266
BNDES	IPCA + 5,32% / 1,86% Pré BRL / SELIC + 3,10% / TJLP 2,77%	135	129	1.210	1.305	1.345	1.434	1.070	1.216
Agência de fomento	IPCA + 1,54%	11	9	71	69	82	78	82	79
FINAME	4,11% Pré BRL	5	9	1	4	6	13	6	12
Outros	9,78% Pré BRL / 7,00% Pré BRL / TJLP + 0,86%	13	11	30	28	43	39	36	34
		290	258	5.185	4.219	5.475	4.477	5.039	4.215
Moeda estrangeira									
Eurobonds - USD	6,06% Pré USD	191	228	10.959	13.801	11.150	14.029	10.552	15.980
Nota de crédito exportação	LIBOR + 1,54% / 4,72% Pré USD / SOFR 2,50%	118	18	3.088	2.604	3.206	2.622	2.810	2.267
Empréstimos - Lei nº 4.131/1962 (ii)	LIBOR + 1,61% / 2,92% Pré USD	13	2	1.965	1.665	1.978	1.667	1.917	1.667
Eurobonds - BOB	5,38% Pré BOB	11	1	417	437	428	438	329	346
Empréstimos sindicalizados / bilaterais	3,95% Pré BOB / 9,50% Pré UYU / 14,65% Pré TRY / 1,20% CDOR / SOFR 1,20% / 1,66% Pré EUR / 1,61% EURIBOR	42	81	1.093	1.655	1.135	1.736	1.016	1.762
Capital de giro	0,98% Pré PEN	5	8		2	5	10	5	220
Crédito de exportação (pré-pagamento)	SOFR 3,27%	2		359		361		399	
Outros		7	7	6	18	13	25	12	25
		389	345	17.887	20.182	18.276	20.527	17.040	22.267
		679	603	23.072	24.401	23.751	25.004	22.079	26.482
Parcela circulante dos empréstimos, financiamentos e debêntures captados a longo prazo		244	237						
Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures		428	351						
Empréstimos, financiamentos e debêntures captados a curto prazo		7	15						
		679	603						

- (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 da moeda em dólar para real. Estes *swaps* foram contratados com a instituição financeira em conjunto com o empréstimo (dívida em dólar + *swap* para real em % do CDI). Os termos e as condições do empréstimo e derivativo configuram-se como operação casada, de modo que economicamente a resultante seja uma dívida em % do CDI em reais. A diferença da mensuração entre os dois instrumentos (empréstimo ao custo amortizado x derivativo ao valor justo), gera um “descasamento contábil” no resultado e, para eliminar este efeito, as contratações feitas a partir de agosto de 2015 foram designadas na modalidade “*fair value*”, sendo o efeito desta designação a mensuração da dívida a valor justo por meio do resultado conforme Nota 26.
- (iii) A Companhia e suas controladas realizaram a revisão da metodologia de cálculo do valor justo das dívidas para fins de divulgação, a qual passou a utilizar como referência a taxa de risco de crédito individual da Companhia e de suas controladas, e não mais a taxa referencial consolidada, com exceção dos valores justos dos *bonds*, que foram calculados utilizando como referência preços unitários divulgados no mercado secundário.

Legenda:

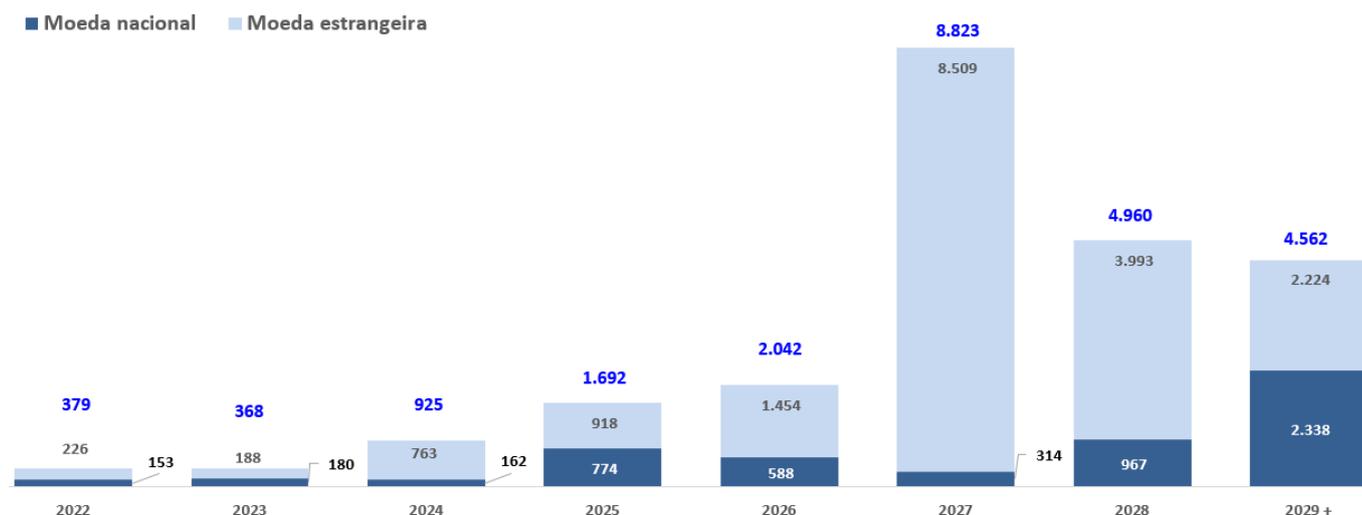
BNDES	– Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
BRL	– Moeda nacional (real)
BOB	– Peso boliviano
CDI	– Certificado de Depósito Interbancário
CDOR	– Canadian Dollar Offered Rate
EUR	– Moeda da União Europeia (euro)
EURIBOR	– European Interbank Offered Rate (Europa)
IPCA	– Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo
LIBOR	– London Interbank Offered Rate
PEN	– Novo sol peruano
SELIC	– Sistema Especial de Liquidação e Custódia
SOFR	– Secured Overnight Financing Rate
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.
TRY	– Lira turca
USD	– Dólar norte-americano
UYU	– Peso uruguaio

(b) Movimentação

	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Saldo no início do período	25.004	25.065
Captações	4.387	3.533
Provisão de juros	1.111	1.016
Adições dos custos de captação, líquidas das amortizações	15	13
Ajuste a valor justo	(88)	(60)
Variação cambial	(1.156)	884
Juros pagos	(1.041)	(999)
Liquidações	(4.711)	(4.838)
Ajuste por meio de outros resultados abrangentes (i)	224	404
Encargos na renegociação de dívidas	6	18
Efeito de controlada incluída na consolidação		732
Saldo no final do período	23.751	25.768

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

(c) Perfil de vencimento



(d) Composição por moeda

	Circulante		Não circulante		Total	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Dólar norte-americano	324	248	16.588	18.237	16.912	18.485
Real	290	258	5.185	4.219	5.475	4.477
Euro (i)		(2)	550	1.147	550	1.145
Boliviano	16	35	576	600	592	635
Lira turca	6	9		8	6	17
Outras	43	55	173	190	216	245
	679	603	23.072	24.401	23.751	25.004

(i) Os saldos apresentados como negativos referem-se aos custos da dívida.

(e) Composição por indexador

	Circulante		Não circulante		Total	
	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021	30/9/2022	31/12/2021
Moeda nacional						
CDI	107	93	2.789	1.791	2.896	1.884
TJLP	28	28	85	98	113	126
TLP	71	68	1.041	1.100	1.112	1.168
Taxa pré-fixada	14	18	5	11	19	29
SELIC	40	37	110	129	150	166
IPCA	30	14	1.155	1.090	1.185	1.104
	290	258	5.185	4.219	5.475	4.477
Moeda estrangeira						
Taxa pré-fixada	365	340	15.651	17.559	16.016	17.899
LIBOR	21	3	726	1.772	747	1.775
EURIBOR (i)	(1)	3	286	850	285	853
SOFR	4		1.224		1.228	
Outros (i)		(1)		1		
	389	345	17.887	20.182	18.276	20.527
	679	603	23.072	24.401	23.751	25.004

(i) Os saldos apresentados como negativos referem-se aos custos da dívida, que são amortizados linearmente.

(f) Garantias

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia garantia ou prestava avais para o seguinte saldo de empréstimos e financiamentos.

Empresa	30/9/2022	31/12/2021
Votorantim Cimentos International S.A.	1.908	3.246
Companhia Brasileira de Alumínio	206	722
Outros	9	12
	2.123	3.980

Além destas garantias a Companhia presta aval para o saldo de R\$1.254 de dívida da *joint venture* Auren (30 de setembro de 2021 - R\$ 1.394).

Em 30 de setembro de 2022, o montante de R\$ 1.016 (30 de setembro de 2021 - R\$ 1.102) 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

							1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Terras e terrenos	Imóveis, edifícios e salas comerciais	Máquinas, equipamentos e instalações	Equipamentos de informática	Veículos	Embarcações	Total	Total
Saldo no início do período								
Custo	377	247	409	41	388	1.050	2.512	1.349
Amortização acumulada	(68)	(136)	(269)	(32)	(249)	(266)	(1.020)	(552)
Saldo líquido	309	111	140	9	139	784	1.492	797
Adoção inicial								
Remensuração de principal		1					1	2
Remensuração de taxa de juros								(2)
Novos contratos	11	20	34	2	8	77	152	243
Renegociação de contratos		1					1	
Amortização	(20)	(30)	(80)	(2)	(52)	(94)	(278)	(228)
Efeito de controladas incluídas (excluídas) na consolidação		(2)				(1)	(3)	801
Efeito da adoção inicial de economia hiperinflacionária	1				1		2	
Transferências entre classes (i)	193		18		(17)	(194)		
Variação cambial	(21)	(5)	(5)	(7)	(2)	(65)	(105)	23
Saldo no final do período	473	96	107	2	77	507	1.262	1.636
Custo	555	254	428	39	365	863	2.504	2.603
Amortização acumulada	(82)	(158)	(321)	(37)	(288)	(356)	(1.242)	(967)
Saldo no final do período	473	96	107	2	77	507	1.262	1.636

(i) Em decorrência do *Purchase Price Allocation* (“PPA”) da combinação de negócios da controlada VCSA, a controlada indireta St. Marys reclassificou do custo inicial da classe de “Embarcações” os montantes de R\$ 193 para a classe de “Terras e terrenos” e R\$ 1 para a classe “Máquinas e equipamentos”. Adicionalmente, o montante de R\$ 17 foi reclassificado da classe de “Veículos” para a classe “Máquinas e equipamentos”. Estas reclassificações não geraram alterações no saldo total final do início do período, e sim somente entre classes.

(b) Movimentação das obrigações de arrendamento

	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Saldo no início do período	1.551	858
Remensuração de principal	1	(1)
Novos contratos	152	244
Liquidações	(319)	(267)
Ajuste a valor presente	11	26
Renegociação de contratos		2
Efeito de controladas incluídas (excluídas) na consolidação	(2)	813
Variação cambial	(35)	104
Saldo no final do período	1.359	1.779
Circulante	309	346
Não circulante	1.050	1.433
Saldo no final do período	1.359	1.779

19 Risco sacado a pagar

A Companhia e suas controladas firmaram contratos junto a instituições financeiras, com o objetivo de permitir aos fornecedores nos mercados interno e externo a antecipação de seus recebimentos. Nessas operações, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos das vendas das mercadorias para as instituições financeiras.

Operações de risco sacado	30/9/2022	31/12/2021
Mercado interno	433	483
Mercado externo	2.694	2.922
	3.127	3.405

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 período de nove meses findo em 30 de setembro, apresentam a seguinte reconciliação com base na alíquota nominal brasileira:

	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	6.490	6.276
Alíquotas nominais	34%	34%
IRPJ e CSLL calculados às alíquotas nominais	(2.207)	(2.134)
Ajustes para apuração do IRPJ e da CSLL efetivos		
Efeito operação Auren (i)	177	
Equivalência patrimonial	213	107
Prejuízo fiscal e base negativa sem constituição de tributo diferido	(339)	(520)
Utilização de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa de CSLL	65	37
Prejuízo fiscal e base negativa com constituição de tributo diferido	18	9
Constituição de prejuízo fiscal e base de cálculo negativa de CSLL de anos anteriores	200	
Realização de outros resultados abrangentes na alienação de Investimentos (ii)	28	12
Constituição de diferido sobre variação cambial dos ativos imobilizados	(17)	(168)
Doações e subvenções para investimentos	153	50
Impairment de ágio sem a constituição de diferido	7	19
Crédito de IR pago no exterior IN 1520/14	(174)	
Diferença referente alíquota de empresas no exterior	(31)	211
Dedução fiscal do custo recuperado na realização dos ativos		294
Adições (exclusões) permanentes, líquidas	(14)	139
IRPJ e CSLL apurados	(1.921)	(1.944)
Correntes	(1.413)	(1.748)
Diferidos	(508)	(196)
IRPJ e CSLL no resultado	(1.921)	(1.944)
Taxa efetiva - %	30%	31%

(i) Saldo referente à operação de incorporação reversa da VGE, conforme detalhamento na nota 1.1 (d).

(ii) Saldo referente, substancialmente, a não constituição de imposto sobre a realização de variação cambial na venda da APDR, conforme operação descrita na nota 1.1 (a).

(b) Composição dos saldos de impostos diferidos

	30/9/2022	31/12/2021
Créditos tributários sobre prejuízo fiscal e base negativa	2.858	2.437
Crédito referente a não incidência de IRPJ e CSLL sobre SELIC de indêbitos (i)		252
Créditos tributários sobre diferenças temporárias		
Estimativa para perdas em investimentos, imobilizado e intangível (ii)	814	1.178
Benefício fiscal sobre ágio	503	503
Provisões referentes a processos judiciais	454	475
Diferimento de ganhos em contratos de derivativos	208	282
Obrigações para desmobilização de ativos	191	181
PPR - Provisão de participação no resultado	184	250
Uso do Bem Público - UBP	134	134
Estimativa para perdas de estoques	117	117
Passivos ambientais	115	127
Provisão para obrigações previdenciárias	100	111
Provisão para encargos de energia	72	67
Instrumentos Financeiros - compromisso firme	72	19
Créditos de liquidação para perda estimada	28	36
Estimativa para baixa de ativo	7	14
Outros créditos	197	223
Débitos tributários sobre diferenças temporárias		
Ajustes de vida útil do imobilizado (depreciação)	(2.994)	(2.976)
Mais valia de ativos	(1.957)	(1.896)
Diferimento de perdas em contratos de derivativos	(1.256)	(1.122)
Ajuste a valor justo - instrumentos financeiros	(331)	(358)
Amortização de ágio	(304)	(346)
Ajuste a valor de mercado	(163)	(121)
Repactuação do risco hidrológico	(138)	(133)
Juros capitalizados	(125)	(126)
Variação cambial	(133)	25
Ajuste a valor presente	(38)	(42)
Outros débitos	(404)	(439)
Líquido	(1.789)	(1.128)
Impostos diferidos ativos líquidos de mesma entidade jurídica	2.384	2.696
Impostos diferidos passivos líquidos de mesma entidade jurídica	(4.173)	(3.824)

- (i) A controlada VCSA e sua controlada indireta Votorantim Cimentos N/NE S.A. ("VCNNE") constituíram, de acordo com as normas IAS 12 / CPC 32 "Tributos sobre o lucro" e a Interpretação Técnica IFRIC 23 / ICPC 22 "Incerteza sobre tratamento de tributos sobre o lucro", uma provisão para créditos referente a não incidência de IRPJ e CSLL sobre os valores relativos à taxa do Sistema Especial de Liquidação e Custódia (SELIC) recebidos em razão de reembolso de pagamento indevido. A decisão do Recurso Especial (RE) julgado pelo Supremo Tribunal Federal (STF) em 24 de setembro de 2021 ainda não é transitada em julgado, cabe recurso. A controlada VCSA e sua controlada indireta VCNNE entraram com ações judiciais a respeito do assunto, cujos resultados favoráveis são considerados prováveis. No período de nove meses findo em 30 de setembro de 2022, foi realizada a análise do potencial impacto da aplicação da referida tese para o período sub judice, resultando em uma reversão no montante de R\$ 5. Adicionalmente, a VCSA reclassificou o montante de R\$ 74 para a rubrica de "Imposto de renda e contribuição social a recuperar", e R\$ 173 para "Créditos tributários sobre prejuízo fiscal e base negativa" no diferido.

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

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

- (ii) Variação refere-se substancialmente à reversão do diferido sobre a provisão do *impairment* sobre o investimento da APDR conforme nota 1.1 (a).
- (c) **Efeito do imposto de renda e da contribuição social diferidos no resultado do período e no resultado abrangente**

	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Saldo no início do período	(1.128)	358
Efeito no resultado do período - operações continuadas	(508)	(196)
Efeito em outros componentes do resultado abrangente	(188)	(71)
IR diferido de controlada incluída na consolidação	35	550
Saldo no final do período	(1.789)	641

21 Provisões

(a) Composição e movimentação

	1/1/2022 a 30/9/2022						1/1/2021 a 30/9/2021	
	Processos judiciais							
	Obrigação para desmobilização de ativos	Tributárias	Trabalhistas	Cíveis	Outras	Total	Total	
Saldo no início do período	2.295	782	338	252	84	3.751	3.586	
Adições	80	74	83	35	12	284	455	
Reversões		(33)	(85)	(18)	(6)	(142)	(154)	
Depósitos judiciais, líquidos das baixas		(7)	(2)		(1)	(10)	(2)	
Liquidações com efeito caixa	(118)	(9)	(42)	(10)	(2)	(181)	(196)	
Liquidações com depósitos judiciais			(3)			(3)	(8)	
Efeito de controladas incluídas na consolidação							97	
Ajuste a valor presente	132					132	56	
Atualização monetária, líquida das reversões	(4)	75	(9)	1	(2)	61	86	
Variação cambial	(68)	(6)	(1)	(1)	(1)	(77)	28	
Reavaliação de fluxo de caixa	(321)					(321)	(37)	
Saldo no final do período	1.996	876	279	259	84	3.494	3.911	

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

	30/9/2022			31/12/2021				
	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)	Depósitos judiciais	Montante provisionado	Total líquido	Depósitos judiciais remanescentes (i)
Tributárias	(130)	1.006	876	234	(123)	905	782	172
Trabalhistas	(122)	401	279	26	(120)	458	338	23
Cíveis	(18)	277	259	5	(18)	270	252	4
Outras	(2)	86	84	16	(1)	85	84	15
	(272)	1.770	1.498	281	(262)	1.718	1.456	214

- (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.

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

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

	30/9/2022	31/12/2021
Tributárias	14.171	12.311
Cíveis	9.146	8.770
Ambientais	599	606
Trabalhistas e previdenciárias	379	366
	24.295	22.053

22 Patrimônio líquido

(a) Capital social

Em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, o capital social totalmente subscrito e integralizado da Companhia era de R\$ 28.656, composto por 18.278.788.894 de ações ordinárias nominativas.

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

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

VOTORANTIM

(b) Ajustes de avaliação patrimonial

	Atribuível aos acionistas controladores							
	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	Remensurações com benefícios de aposentadoria	Outros componentes do resultado abrangente	Total
Em 1 de janeiro de 2021	10.677	(5.281)	(651)	210	418	(356)	(138)	4.879
Variação cambial de investidas no exterior	277							277
Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		1						1
Hedge accounting operacional de controladas, líquido de efeitos tributários			464					464
Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários						27		27
Ajuste de inflação para economias hiperinflacionárias	408							408
Ajuste a valor justo das ações, líquido de efeitos tributários					154			154
Realização de resultados abrangentes na venda de ações					(265)			(265)
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas							(16)	(16)
Efeito da diluição da participação societária - aquisição de investida							1.484	1.484
Risco de crédito de dívidas avaliadas a valor justo							(4)	(4)
Em 30 de setembro de 2021	11.362	(5.280)	(187)	210	307	(329)	1.326	7.409
Em 1 de janeiro de 2022	11.881	(5.293)	(50)	207	297	(319)	(206)	6.517
Variação cambial de investidas no exterior	(1.667)							(1.667)
Hedge accounting de investimentos no exterior, líquido de efeitos tributários		(145)						(145)
Hedge accounting operacional de investidas			(97)					(97)
Reclassificação de valor justo de ações na aquisição de investimento					(125)			(125)
Ajuste a valor justo de ações, líquido dos efeitos tributários					(63)			(63)
Ajuste de inflação para economias hiperinflacionárias	882							882
Realização de resultados abrangentes na venda de investimentos	(80)							(80)
Remensurações dos benefícios de aposentadoria, líquidas de efeitos tributários						(3)		(3)
Risco de crédito de dívidas avaliadas a valor justo							13	13
Participação nos outros resultados abrangentes das investidas							61	61
Em 30 de setembro de 2022	11.016	(5.438)	(147)	207	109	(322)	(132)	5.293

23 Receita líquida dos produtos vendidos e dos serviços prestados

	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Venda bruta				
Vendas de produtos no mercado interno	8.319	7.173	23.732	19.657
Vendas de produtos no mercado externo	7.600	6.895	20.964	18.225
Comercialização de energia elétrica	95	988	393	2.230
Venda de serviços	198	232	703	629
	16.212	15.288	45.792	40.741
Impostos sobre vendas, serviços e outras deduções	(2.164)	(1.900)	(6.358)	(5.290)
Receita líquida	14.048	13.388	39.434	35.451

24 Abertura do resultado por natureza

				1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	19.468	27	14	19.509	17.123
Despesas com benefícios a empregados (a)	2.623	378	1.060	4.061	3.749
Depreciação, amortização e exaustão	2.748	35	72	2.855	2.629
Despesas de transporte	2.992	48	4	3.044	2.301
Serviços de terceiros	1.388	99	561	2.048	1.923
Outras despesas	1.626	248	243	2.117	1.738
	30.845	835	1.954	33.634	29.463

				1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021
	Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	Despesas com vendas	Despesas gerais e administrativas	Total	Total
Matérias-primas, insumos e materiais de consumo	7.239	9	3	7.251	7.085
Despesas com benefícios a empregados (a)	942	127	327	1.396	1.334
Depreciação, amortização e exaustão	960	12	14	986	922
Despesas de transporte	1.143	15		1.158	873
Serviços de terceiros	585	40	214	839	780
Outras despesas	376	98	95	569	397
	11.245	301	653	12.199	11.391

(a) Despesas com benefícios a empregados

	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Remuneração direta	863	857	2.547	2.315
Encargos sociais	335	290	943	885
Benefícios	198	187	571	549
	1.396	1.334	4.061	3.749

25 Outros resultados operacionais

	Nota	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Ganho pela reavaliação a valor justo na perda do controle de investidas	1.1 (d)			1.218	
Benefícios fiscais		168	54	456	156
Reversão (constituição) de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível, líquido		31	(32)	233	(168)
Reversão <i>impairment</i> de investimentos	1.1 (a)			827	
Ganho (perda) na venda de investimento	1.1 (a)			(757)	629
Instrumento financeiro - <i>Offtake Agreement</i>	1.1 (b)	35		78	
Gastos com projetos		(167)	(106)	(432)	(405)
Gastos pré-operacionais		(61)		(182)	
Provisões (reversões) judiciais líquidas		9	(30)	(119)	(224)
Contratos futuros de energia		(56)	29	(120)	228
Ganho líquido na venda de imobilizado e intangível		19	245	36	387
<i>Royalties</i> de mineração e direito de exploração		(6)	(10)	(11)	(22)
Ganho com operações de <i>hedge</i>		9	3	2	19
Receita de aluguéis e arrendamentos		12	24	29	56
Receita líquida na venda de resíduos e sucata		21	14	28	54
Recuperação de tributos		17	15	18	16
Ganho pela compra vantajosa de investida			186		422
Outras despesas líquidas		(32)	(116)	(101)	(68)
		(1)	276	1.203	1.080

26 Resultado financeiro líquido

	1/7/2022 a 30/9/2022	1/7/2021 a 30/9/2021	1/1/2022 a 30/9/2022	1/1/2021 a 30/9/2021
Receitas financeiras				
Juros sobre ativos financeiros	38	23	106	47
Receita de aplicações financeiras	213	86	511	170
Ganho na liquidação de empréstimos de CO2 (i)			54	
Valor justo dos empréstimos e financiamentos	57	87	111	151
Atualização monetária sobre ativos	60	15	187	33
Reversão de atualização de provisões passivas	45	20	95	60
Descontos obtidos	13	9	39	21
Outras receitas financeiras	18	42	87	100
	444	282	1.190	582
Despesas financeiras				
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(410)	(378)	(1.235)	(1.117)
Juros e atualização monetária - Uso do Bem Público		(31)	(166)	(201)
Atualização monetária sobre provisões	(47)	(68)	(206)	(200)
Prêmio pago na recompra de Bond (<i>Tender Offer</i>) (ii)	(6)	(8)	(189)	(8)
Ajuste a valor presente CPC 12	(39)	(75)	(130)	(130)
Comissões sobre operações financeiras	(46)	(24)	(108)	(73)
Valor justo dos empréstimos e financiamentos		(32)	(42)	(82)
Encargos sobre operações de desconto	(27)	(3)	(67)	(30)
PIS/COFINS sobre resultado financeiro	(13)	(21)	(49)	(30)
Despesas de captação	(9)	(15)	(25)	(36)
Despesas com fechamento de câmbio			(109)	
Juros e atualização monetária sobre ARO	(28)	(5)	(60)	(16)
Encargos sobre securitização de recebíveis	(25)	(22)	(73)	(48)
Juros sobre <i>streaming</i> de prata	(12)	(15)	(24)	(30)
IR sobre remessas de juros ao exterior	(6)	(5)	(14)	(16)
Encargos na renegociação de dívida	(2)	(13)	(3)	(37)
Outras despesas financeiras	(5)	(28)	(46)	(14)
	(675)	(743)	(2.546)	(2.068)
Resultado dos instrumentos financeiros derivativos	449	102	331	576
	449	102	331	576
Ganho monetário líquido na subsidiária hiperinflacionária	102	15	239	15
Variações cambiais, líquidas	(418)	(382)	(353)	(233)
Resultado financeiro líquido	(98)	(726)	(1.139)	(1.128)

- (i) Ganho pela liquidação do empréstimo de direitos de emissão de CO2, ocorrida em janeiro 2022 nas operações de cimentos na Espanha.
- (ii) Substancialmente pela recompra do Eurobond "Voto 41" pela controlada indireta VCI, conforme Nota 1.1 (m).

27 Informações de segmentos de negócios

A fim de proporcionar maior nível de informações, a Companhia optou por divulgar informações financeiras por segmentos de negócio. As informações a seguir referem-se à abertura da VSA por segmentos de negócio e consideram as eliminações de saldos e transações entre as empresas do mesmo segmento, antes: (i) das eliminações entre os segmentos de negócio; e (ii) das eliminações dos investimentos mantidos pelas empresas *holdings*.

Adicionalmente, são destacadas as eliminações e reclassificações entre as empresas, de forma que o resultado líquido corresponda às informações financeiras consolidadas da VSA, divulgadas como informações suplementares. Essas informações suplementares não objetivam estar de acordo e não são requeridas pelas práticas contábeis adotadas no Brasil e nem pela IFRS.

(a) **Gestão de capital**

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

	Nota	Segmentos industriais	
		1/10/2021 a 30/9/2022	1/1/2021 a 31/12/2021
EBITDA ajustado			
Lucro líquido do exercício		7.358	7.120
Adições (exclusões):			
Operações continuadas			
Equivalência patrimonial		(724)	(460)
Resultado financeiro líquido		(1.791)	(1.803)
Imposto de renda e contribuição social		3.274	3.326
Depreciação, amortização e exaustão		3.863	3.637
EBITDA antes de outras adições e itens excepcionais		11.980	11.820
Adições:			
Dividendos recebidos		135	189
Itens excepcionais			
Operações descontinuadas		(237)	(235)
Perda (ganho líquido) na venda de investimentos		887	(629)
Provisão de <i>impairment</i> de imobilizado e intangível		(1.132)	(36)
Reversão de <i>impairment</i> de investimentos		827	827
Ganho líquido pela avaliação a valor justo na desconexão de investida		(1.432)	(243)
Marcação a mercado de contratos futuros de energia		92	
<i>Offtake Agreement</i>		(78)	
Outros		(186)	(234)
EBITDA anualizado ajustado (A)		10.856	11.459
Dívida líquida			
Empréstimos e financiamentos	17	23.751	25.004
Arrendamento		1.359	1.551
Caixa e equivalentes de caixa		(10.752)	(13.680)
Aplicações financeiras		(3.549)	(3.050)
Instrumentos financeiros derivativos	5.1.1	61	129
Dívida líquida (B)		10.870	9.954
Índice de alavancagem financeira (B/A)		1,00	0,87

(b) Balanço patrimonial – Segmentos de negócio

30/9/2022

Ativo	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Eliminações	Total consolidado
Circulante										
Caixa e equivalentes de caixa	4.171	2.800	1.177	11	2.593		10.752			10.752
Aplicações financeiras	909	108	457	104	1.971		3.549	146		3.695
Instrumentos financeiros derivativos		143	25		5.284		5.452			5.452
Contas a receber de clientes	2.017	894	527	94	80	(53)	3.559			3.559
Estoques	3.195	2.664	1.865	410	272		8.406			8.406
Tributos a recuperar	533	280	670	101	193		1.777	84		1.861
Dividendos a receber					39		39	213		252
Outros ativos	299	224	179	50	318	4	1.074			1.074
	11.124	7.113	4.900	770	10.750	(49)	34.608	443		35.051
Ativos classificados como mantidos para venda	1						1			1
	11.125	7.113	4.900	770	10.750	(49)	34.609	443		35.052
Não circulante										
Realizável a longo prazo										
Instrumentos financeiros derivativos	696	1	103				800			800
Instrumentos financeiros - ações		35			1.165		1.200			1.200
Tributos a recuperar	645	467	557		210	(1)	1.878			1.878
Partes relacionadas	39	26	59	8	149	(17)	264			264
Imposto de renda e contribuição social diferidos	327	857	129	15	816	240	2.384			2.384
Depósitos judiciais	183	55	18		25		281			281
Outros ativos	881	73	54		133	48	1.189		(2)	1.187
	2.771	1.514	920	23	2.498	270	7.996		(2)	7.994
Investimentos	1.149	1	205		42.131	(24.080)	19.406	6.688	(6.934)	19.160
Propriedade para investimento			26		58		84			84
Imobilizado	17.365	11.064	5.468	636	410		34.943			34.943
Intangível	8.878	6.784	1.065	4	225	(1.808)	15.148			15.148
Direito de uso	1.176	42	31	2	11		1.262			1.262
Ativos biológicos			1		76		77			77
	31.339	19.405	7.716	665	45.409	(25.618)	78.916	6.688	(6.936)	78.668
Total do ativo	42.464	26.518	12.616	1.435	56.159	(25.667)	113.525	7.131	(6.936)	113.720

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

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

VOTORANTIM

30/9/2022

	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Eliminações	Total consolidado
Passivo e patrimônio líquido										
Circulante										
Empréstimos e financiamentos	293	247	126	1	12		679			679
Arrendamento	241	44	20	1	3		309			309
Instrumentos financeiros derivativos	272	106	5			(1)	382			382
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>		8					8			8
Risco sacado a pagar	1.717	1.290	120				3.127			3.127
Fornecedores	3.926	1.967	929	212	36	(26)	7.044			7.044
Salários e encargos sociais	608	398	177	32	98		1.313			1.313
Tributos a recolher	487	235	240	167	13		1.142	28		1.170
Adiantamento de clientes	47	36	29	41	5		158			158
Dividendos a pagar	1	116	52			30	199			199
Uso do Bem Público - UBP	55	10	74				139			139
Contratos futuros de energia	50		94				144			144
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		151					151			151
Outros passivos	704	118	90	15	40		967	1	(1)	967
	8.401	4.726	1.956	469	207	3	15.762	29	(1)	15.790
Passivos relacionados a ativos mantidos para venda										
	8.401	4.726	1.956	469	207	3	15.762	29	(1)	15.790
Não circulante										
Empréstimos, financiamentos e debêntures	11.473	8.675	2.917	1	6		23.072			23.072
Arrendamento	1.022	7	11	1	9		1.050			1.050
Instrumentos financeiros derivativos	617	1	30				648			648
Instrumentos financeiros - <i>offtake agreement</i>		151					151			151
Imposto de renda e contribuição social diferidos	850	1.003	41	18	2.093		4.005	168		4.173
Partes relacionadas	54	3	71		14	(13)	129			129
Provisões	1.258	1.268	797	3	137		3.463			3.463
Uso do Bem Público - UBP	676	125	990				1.791			1.791
Benefícios de plano de pensão e saúde pós-emprego	368				154		522			522
Contratos futuros de energia	40		28				68			68
Receita diferida - <i>streaming</i> de prata		609					609			609
Outros passivos	461	192	48		100		801			801
	16.819	12.034	4.933	23	2.513	(13)	36.309	168		36.477
Total do passivo	25.220	16.760	6.889	492	2.720	(10)	52.071	197	(1)	52.267
Patrimônio líquido										
Patrimônio líquido atribuído aos acionistas controladores	15.163	7.799	5.493	587	53.439	(29.511)	52.970	6.934	(6.935)	52.969
Participação dos acionistas não controladores	2.081	1.959	234	356		3.854	8.484			8.484
Total do patrimônio líquido	17.244	9.758	5.727	943	53.439	(25.657)	61.454	6.934	(6.935)	61.453
Total do passivo e patrimônio líquido	42.464	26.518	12.616	1.435	56.159	(25.667)	113.525	7.131	(6.936)	113.720

(c) Demonstração do resultado – Segmentos de negócio

	1/1/2022 a 30/9/2022										
	Votorantim				Votorantim	Holding e		Total segmentos	Votorantim		
	Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Energia (**)	outras	Eliminações	industriais	Finanças	Eliminações	Total consolidado
Operações continuadas											
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	19.243	11.544	6.868	1.751	247	93	(312) (*)	39.434			39.434
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(15.752)	(8.723)	(5.321)	(1.101)	(235)	(25)	312 (*)	(30.845)			(30.845)
Lucro bruto	3.491	2.821	1.547	650	12	68		8.589			8.589
Receitas (despesas) operacionais											
Com vendas	(639)	(136)	(38)	(17)		(5)		(835)			(835)
Gerais e administrativas	(868)	(443)	(289)	(44)	(14)	(290)		(1.948)	(6)		(1.954)
Outros resultados operacionais	144	(216)	61	(12)	(11)	1.237		1.203			1.203
	(1.363)	(795)	(266)	(73)	(25)	942		(1.580)	(6)		(1.586)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	2.128	2.026	1.281	577	(13)	1.010		7.009	(6)		7.003
Resultado de participações societárias											
Equivalência patrimonial	81		(7)		9	2.441	(1.929)	595	479	(448)	626
Resultado financeiro líquido											
Receitas financeiras	583	96	211	21	1	266		1.178	12		1.190
Despesas financeiras	(1.284)	(650)	(422)	(140)	(3)	(39)		(2.538)	(8)		(2.546)
Resultado dos Instrumentos financeiros derivativos	(432)	(1)	185			579		331			331
Variações cambiais, líquidas	4	(29)	36	(72)		(53)		(114)			(114)
	(1.129)	(584)	10	(191)	(2)	753		(1.143)	4		(1.139)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	1.080	1.442	1.284	386	(6)	4.204	(1.929)	6.461	477	(448)	6.490
Imposto de renda e contribuição social											
Correntes	(349)	(647)	(207)	(161)	(1)	(21)		(1.386)	(29)	2	(1.413)
Diferidos	(77)	29	(40)		5	(425)		(508)			(508)
Lucro (prejuízo) proveniente de operações continuadas	654	824	1.037	225	(2)	3.758	(1.929)	4.567	448	(446)	4.569
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas controladores	553	726	974	140	(2)	3.758	(2.406)	3.743	447	(446)	3.744
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas não controladores	101	98	63	85			477	824	1		825
Lucro líquido (prejuízo) do período	654	824	1.037	225	(2)	3.758	(1.929)	4.567	448	(446)	4.569

(*) Referem-se às vendas de energia da Auren Comercializadora de Energia S.A. para as investidas CBA e VCSA, relativas ao período de janeiro de 2022.

(**) Referem-se às operações da Auren Comercializadora de Energia S.A. do período de janeiro de 2022.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

em 30 de setembro de 2022

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

VOTORANTIM

1/1/2021 a 30/9/2021

	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Aços longos	Votorantim Energia	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Eliminações	Total consolidado
Operações continuadas											
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	16.245	10.358	6.006	1.449	2.865	59	(1.531) (*)	35.451			35.451
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(12.242)	(7.398)	(4.866)	(1.032)	(2.824)	(32)	1.531 (*)	(26.863)			(26.863)
Lucro bruto	4.003	2.960	1.140	417	41	27		8.588			8.588
Receitas (despesas) operacionais											
Com vendas	(521)	(93)	(31)	(15)		(4)		(664)			(664)
Gerais e administrativas	(854)	(521)	(224)	(45)	(85)	(197)		(1.926)	(10)		(1.936)
Outros resultados operacionais	555	(325)	(136)	33	(5)	958		1.080			1.080
	(820)	(939)	(391)	(27)	(90)	757		(1.510)	(10)		(1.520)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	3.183	2.021	749	390	(49)	784		7.078	(10)		7.068
Resultado de participações societárias											
Equivalência patrimonial	55		(18)		155	3.071	(2.952)	311	579	(574)	316
Realização de resultados abrangentes na alienação de investimentos						20		20			20
	55		(18)		155	3.091	(2.952)	331	579	(574)	336
Resultado financeiro líquido											
Receitas financeiras	252	168	51	17	11	82	(2)	579	3		582
Despesas financeiras	(1.049)	(591)	(311)	(53)	(12)	(54)	2	(2.068)			(2.068)
Resultado dos Instrumentos financeiros derivativos	21	(33)	(65)			653		576			576
Variações cambiais, líquidas	(153)	(75)	(43)	19		34		(218)			(218)
	(929)	(531)	(368)	(17)	(1)	715		(1.131)	3		(1.128)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	2.309	1.490	363	373	105	4.590	(2.952)	6.278	572	(574)	6.276
Imposto de renda e contribuição social											
Correntes	(407)	(504)	(139)	(158)	(1)	(539)		(1.748)			(1.748)
Diferidos	98	(180)	(2)		1	(116)		(199)	3		(196)
Lucro (prejuízo) proveniente de operações continuadas	2.000	806	222	215	105	3.935	(2.952)	4.331	575	(574)	4.332
Operações continuadas											
Prejuízo das operações descontinuadas				137				137			137
Lucro (prejuízo) do período atribuído aos acionistas	2.000	806	222	352	105	3.935	(2.952)	4.468	575	(574)	4.469
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas controladores	1.765	679	186	248	105	3.935	(2.983)	3.935	574	(573)	3.936
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas não controladores	235	127	36	104			31	533	1	(1)	533
Lucro líquido (prejuízo) do período	2.000	806	222	352	105	3.935	(2.952)	4.468	575	(574)	4.469

(*) Referem-se às vendas de energia da Auren Comercializadora de Energia S.A. para as investidas CBA e VCSA.

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

em 30 de setembro de 2022

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

VOTORANTIM

1/7/2022 a 30/9/2022

	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Eliminações	Total consolidado
Operações continuadas										
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	7.643	3.685	2.245	634	40	(199)	14.048			14.048
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(5.887)	(3.240)	(1.914)	(397)	(6)	199	(11.245)			(11.245)
Lucro bruto	1.756	445	331	237	34		2.803			2.803
Receitas (despesas) operacionais										
Com vendas	(235)	(43)	(15)	(6)	(2)		(301)			(301)
Gerais e administrativas	(301)	(141)	(91)	(16)	(102)		(651)	(2)		(653)
Outros resultados operacionais	69	(57)	(30)	(6)	23		(1)			(1)
	(467)	(241)	(136)	(28)	(81)		(953)	(2)		(955)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	1.289	204	195	209	(47)		1.850	(2)		1.848
Resultado de participações societárias										
Equivalência patrimonial	43		(11)		745	(507)	270	178	(177)	271
Resultado financeiro líquido										
Receitas financeiras	215	17	79	8	120		439	5		444
Despesas financeiras	(344)	(203)	(107)	(10)	(11)		(675)			(675)
Resultado dos Instrumentos financeiros derivativos	(141)	(5)	16		579		449			449
Variações cambiais, líquidas	(132)	(85)	(16)	(69)	(14)		(316)			(316)
	(402)	(276)	(28)	(71)	674		(103)	5		(98)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	930	(72)	156	138	1.372	(507)	2.017	181	(177)	2.021
Imposto de renda e contribuição social										
Correntes	(313)	(113)	(22)	(71)	(16)		(535)	(3)	2	(536)
Diferidos	(12)	(13)	(34)		(227)		(286)	(2)		(288)
Lucro (prejuízo) proveniente de operações continuadas	605	(198)	100	67	1.129	(507)	1.196	176	(175)	1.197
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas controladores	520	(178)	78	41	1.129	(461)	1.129	176	(175)	1.130
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas não controladores	85	(20)	22	26		(46)	67			67
Lucro líquido (prejuízo) do período	605	(198)	100	67	1.129	(507)	1.196	176	(175)	1.197

Notas explicativas da Administração às demonstrações financeiras intermediárias consolidadas condensadas

em 30 de setembro de 2022

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

VOTORANTIM

1/7/2021 a 30/9/2021

	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Aços longos	Votorantim Energia	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Eliminações	Total consolidado
Operações continuadas											
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	6.426	3.423	2.300	579	1.303	26	(669) (*)	13.388			13.388
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(4.738)	(2.622)	(1.990)	(418)	(1.344)	(15)	669 (*)	(10.458)			(10.458)
Lucro bruto	1.688	801	310	161	(41)	11		2.930			2.930
Receitas (despesas) operacionais											
Com vendas	(187)	(32)	(13)	(6)		(1)		(239)			(239)
Gerais e administrativas	(319)	(178)	(73)	(16)	(30)	(75)		(691)	(3)		(694)
Outros resultados operacionais	176	(134)	(40)	17	47	210		276			276
	(330)	(344)	(126)	(5)	17	134		(654)	(3)		(657)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	1.358	457	184	156	(24)	145		2.276	(3)		2.273
Resultado de participações societárias											
Equivalência patrimonial	(6)	2	(17)		92	881	(1.104)	(152)	203	(201)	(150)
Realização de resultados abrangentes na alienação de investimentos						20		20			20
	(6)	2	(17)		92	901	(1.104)	(132)	203	(201)	(130)
Resultado financeiro líquido											
Receitas financeiras	108	88	34	4	8	39		281	1		282
Despesas financeiras	(358)	(206)	(117)	(23)	(5)	(34)		(743)			(743)
Resultado Instrumentos financeiros derivativos	114	(31)	(76)			95		102			102
Variações cambiais, líquidas	(190)	(147)	(96)	(9)		75		(367)			(367)
	(326)	(296)	(255)	(28)	3	175		(727)	1		(726)
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	1.026	163	(88)	128	71	1.221	(1.104)	1.417	201	(201)	1.417
Imposto de renda e contribuição social											
Correntes	(181)	(94)	(61)	(62)	5	(137)		(530)			(530)
Diferidos	197	(106)	108		(12)	(108)		79	1		80
Lucro (prejuízo) do período atribuído aos acionistas	1.042	(37)	(41)	66	64	976	(1.104)	966	202	(201)	967
Operações descontinuadas											
Lucro líquido das operações descontinuadas				101				101			101
Lucro (prejuízo) do período atribuído aos acionistas	1.042	(37)	(41)	167	64	976	(1.104)	1.067	202	(201)	1.068
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas controladores	962	(51)	(48)	124	64	976	(1.052)	975	201	(199)	977
Lucro líquido (prejuízo) atribuível aos acionistas não controladores	80	14	7	43			(52)	92	1	(2)	91
Lucro líquido (prejuízo) do período	1.042	(37)	(41)	167	64	976	(1.104)	1.067	202	(201)	1.068

(*) Referem-se às vendas de energia da Auren Comercializadora de Energia S.A. para as investidas CBA e VCSA.

(d) EBITDA ajustado – Segmentos de negócio

	1/1/2022 a 30/9/2022									
	Votorantim				Votorantim	Holding e	Eliminações	Total segmentos	Votorantim	Total consolidado
	Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Energia (**)	outras		industriais	Finanças	
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	19.243	11.544	6.868	1.751	247	93	(312) (*)	39.434		39.434
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(15.752)	(8.723)	(5.321)	(1.101)	(235)	(25)	312 (*)	(30.845)		(30.845)
Lucro bruto	3.491	2.821	1.547	650	12	68		8.589		8.589
Receitas (despesas) operacionais										
Com vendas	(639)	(136)	(38)	(17)		(5)		(835)		(835)
Gerais e administrativas	(868)	(443)	(289)	(44)	(14)	(290)		(1.948)	(6)	(1.954)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	144	(216)	61	(12)	(11)	1.237		1.203		1.203
	(1.363)	(795)	(266)	(73)	(25)	942		(1.580)	(6)	(1.586)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	2.128	2.026	1.281	577	(13)	1.010		7.009	(6)	7.003
Adição:										
Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas	1.348	1.085	390	14		18		2.855		2.855
EBITDA	3.476	3.111	1.671	591	(13)	1.028		9.864	(6)	9.858
Adição:										
Dividendos recebidos	40					38		78		78
Itens excepcionais										
Reversão de <i>impairment</i> - imobilizado, intangível e investimento			(233)			(827)		(1.060)		(1.060)
Perda na venda de investimentos						757		757		757
Ganho por ajuste a valor justo na desconsolidação de investida						(1.189)		(1.189)		(1,189)
Marcação a mercado de instrumentos financeiros de energia	5		87					92		92
<i>Offtake agreement</i>		(78)						(78)		(78)
Outros	4					(46)		(42)		(42)
EBITDA ajustado	3.525	3.033	1.525	591	(13)	(239)		8.422	(6)	8.416

(*) Referem-se às vendas de energia da Auren Comercializadora de Energia S.A. para as investidas CBA e VCSA, relativas ao período de janeiro de 2022.

(**) Referem-se às operações da Auren Comercializadora de Energia S.A. do período de janeiro de 2022.

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

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

VOTORANTIM

	1/1/2021 a 30/9/2021									
	Votorantim Cimentos	Nexa Resources	CBA	Aços longos	Votorantim Energia	Holding e outras	Eliminações	Total segmentos industriais	Votorantim Finanças	Total consolidado
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	16.245	10.358	6.006	1.449	2.865	59	(1.531) (*)	35.451		35.451
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(12.242)	(7.398)	(4.866)	(1.032)	(2.824)	(32)	1.531 (*)	(26.863)		(26.863)
Lucro bruto	4.003	2.960	1.140	417	41	27		8.588		8.588
Receitas (despesas) operacionais										
Com vendas	(521)	(93)	(31)	(15)		(4)		(664)		(664)
Gerais e administrativas	(854)	(521)	(224)	(45)	(85)	(197)		(1.926)	(10)	(1.936)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	555	(325)	(136)	33	(5)	958		1.080		1.080
	(820)	(939)	(391)	(27)	(90)	757		(1.510)	(10)	(1.520)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	3.183	2.021	749	390	(49)	784		7.078	(10)	7.068
Adição										
Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas	1.186	1.010	376	34	4	19		2.629		2.629
EBITDA	4.369	3.031	1.125	424	(45)	803		9.707	(10)	9.697
Adição:										
Dividendos recebidos	125				81		(81)	125		125
Itens excepcionais										
Impairment - imobilizado, intangível e investimento	36	2	130					168		168
Ganho líquido na venda de investimentos						(629)		(629)		(629)
Ganho pela compra vantajosa de investida	(296)							(296)		(296)
Outros	(65)		(19)			28		(56)		(56)
EBITDA ajustado	4.169	3.033	1.236	424	36	202	(81)	9.019	(10)	9.009

(*) Referem-se às vendas de energia da Auren Comercializadora de Energia S.A. para as investidas CBA e VCSA.

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

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

VOTORANTIM

	Votorantim						Total segmentos industriais	Votorantim	
	Cimentos	Nexa Resources	CBA	Acerbrag	Holding e outras	Eliminações		Finanças	Total consolidado
	1/7/2022 a 30/9/2022								
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	7.643	3.685	2.245	634	40	(199)	14.048		14.048
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(5.887)	(3.240)	(1.914)	(397)	(6)	199	(11.245)		(11.245)
Lucro bruto	1.756	445	331	237	34		2.803		2.803
Receitas (despesas) operacionais									
Com vendas	(235)	(43)	(15)	(6)	(2)		(301)		(301)
Gerais e administrativas	(301)	(141)	(91)	(16)	(102)		(651)	(2)	(653)
Outras receitas	69	(57)	(30)	(6)	23		(1)		(1)
	(467)	(241)	(136)	(28)	(81)		(953)	(2)	(955)
Lucro operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	1.289	204	195	209	(47)		1.850	(2)	1.848
Adição:									
Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas	460	379	138	5	4		986		986
EBITDA	1.749	583	333	214	(43)		2.836	(2)	2.834
Adição:									
Dividendos recebidos	6				38		44		44
Itens excepcionais									
Reversão de <i>Impairment</i> - imobilizado, intangível e investimento	10		(41)				(31)		(31)
Ganho pela compra vantajosa de investida									
Marcação a mercado de instrumentos financeiros de energia			40				40		40
<i>Offtake agreement</i>		(35)					(35)		(35)
Outros	4				(49)		(45)		(45)
EBITDA ajustado	1.769	548	332	214	(54)		2.809	(2)	2.807

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

Em milhões de reais, exceto quando indicado de outra forma

VOTORANTIM

										1/7/2021 a 30/9/2021	
	Votorantim					Votorantim	Holding e		Total segmentos	Votorantim	
	Cimentos	Nexa Resources	CBA	Aços longos	Energia	outras	Eliminações	industriais		Finanças	Total consolidado
Receita líquida de produtos vendidos e serviços prestados	6.426	3.423	2.300	579	1.303	26	(669) (*)	13.388			13.388
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(4.738)	(2.622)	(1.990)	(418)	(1.344)	(15)	669 (*)	(10.458)			(10.458)
Lucro bruto	1.688	801	310	161	(41)	11		2.930			2.930
Receitas (despesas) operacionais											
Com vendas	(187)	(32)	(13)	(6)		(1)		(239)			(239)
Gerais e administrativas	(319)	(178)	(73)	(16)	(30)	(75)		(691)	(3)		(694)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	176	(134)	(40)	17	47	210		276			276
	(330)	(344)	(126)	(5)	17	134		(654)	(3)		(657)
Lucro (prejuízo) operacional antes das participações societárias e do resultado financeiro	1.358	457	184	156	(24)	145		2.276	(3)		2.273
Adição											
Depreciação, exaustão e amortização - operações continuadas	405	359	137	14	1	6		922			922
EBITDA	1.763	816	321	170	(23)	151		3.198	(3)		3.195
Adição											
Dividendos recebidos	34				47		(47)	34			34
Itens excepcionais											
Impairment - imobilizado, intangível e investimento	36	2	(2)					36			36
Ganho pela compra vantajosa de investidas	236					(629)		(393)			(393)
Outros	(348)		3			643		298			298
EBITDA ajustado	1.721	818	322	170	24	165	(47)	3.173	(3)		3.170

(*) Referem-se às vendas de energia da Auren Comercializadora de Energia S.A. para as investidas CBA e VCSA.

28 Eventos subsequentes

(a) Aquisição de participação da Enercan – Campos Novos Energia S.A. (“Enercan”)

Em 8 de agosto de 2022, a CEEE-G negociou a totalidade de sua participação acionária na Enercan de 6,51% em razão da realização do leilão público de desestatização. A operação foi precificada pela vendedora pelo montante total de R\$ 97.

Em outubro de 2022, as controladas indiretas CBA Energia e Pollarix notificaram à Vendedora informando o exercício do seu direito de preferência, conforme previsto no acordo de acionistas, para comprar a sua parcela de direito das Ações Ofertadas. A CBA Energia aumentará sua participação em 1,6571%, por um montante de R\$ 25 e Pollarix terá um aumento de 1,4620% em sua participação, por um montante de R\$ 22.

As condições precedentes e aprovação dos órgãos reguladores foram concluídas, e em 31 de outubro de 2022 as partes assinaram contrato de compra e venda da participação, e o novo acordo de acionista da Enercan.

(b) Aquisição de negócio no sul da Espanha - VCEAA

Em novembro de 2021, a controlada indireta Votorantim Cementos España, S.A. celebrou um acordo com a Heidelberg Cement Hispania para aquisição de todos os seus ativos operacionais no sul da Espanha, que incluem uma moderna fábrica integrada de cimento, três pedreiras de agregados e onze usinas de concreto pré-fabricado. A aquisição estava sujeita ao cumprimento de certas condições precedentes, as quais foram completadas em 02 de novembro de 2022, resultando na conclusão da aquisição nesta data.

Os custos relacionados com a aquisição totalizaram R\$ 3, os quais foram reconhecidos em “Outros resultados operacionais” em 30 de setembro de 2022.

Como o controle sobre o negócio foi obtido em 02 de novembro de 2022, os efeitos financeiros e contábeis desta aquisição não foram ainda reconhecidos nestas demonstrações financeiras intermediárias condensadas consolidadas. Os resultados operacionais, ativos e passivos do negócio adquirido serão consolidados a partir desta data.

As demais informações requeridas para divulgação conforme CPC 15 / IFRS 3 “Combinação de negócios” estão em processo de elaboração, incluindo a determinação do valor justo dos ativos e passivos adquiridos. As divulgações adicionais requeridas serão incluídas nas demonstrações financeiras anuais consolidadas do exercício a se encerrar em 31 de dezembro de 2022.

(c) Pagamento de linha de crédito rotativo (*Committed Credit Facility*) – St. Marys

Em 31 de outubro de 2022, a controlada indireta St. Marys realizou novos pagamentos da linha de crédito rotativo (*Committed Credit Facility*) disponível no montante de CAD 25 milhões e USD 20 milhões (total de R\$ 201). O montante aproximado de USD 280 milhões permanece à disposição para novos saques.

* * *