

**Cosan S.A.**

**Demonstrações financeiras intermediárias  
em 30 de junho de 2023**





## CONTEÚDO

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais .....	3
Balancos patrimoniais .....	5
Demonstrações de resultados .....	7
Demonstrações do resultado abrangente .....	8
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido .....	9
Demonstrações dos fluxos de caixa .....	11
Demonstrações do valor adicionado .....	13
1. Contexto operacional .....	14
1.1. Participação societária na Vale S.A. ....	15
1.2. Eventos relevantes no período .....	18
2. Declaração de conformidade .....	21
3. Políticas contábeis .....	22
4. Informações por segmento .....	22
5. Ativos e passivos financeiros .....	31
5.1. Dívida líquida .....	31
5.2. Caixa e equivalentes de caixa .....	34
5.3. Títulos e valores mobiliários e caixa restrito .....	35
5.4. Empréstimos, financiamentos e debêntures .....	35
5.5. Passivos de arrendamento .....	39
5.6. Instrumentos financeiros derivativos .....	40
5.7. Contas a receber de clientes .....	44
5.8. Partes relacionadas .....	45
5.9. Fornecedores .....	47
5.10. Ativo e passivo financeiro setorial .....	47
5.11. Mensuração de valor justo reconhecidas .....	47
5.12. Gestão de risco financeiro .....	48
6. Outros tributos a recuperar .....	55
7. Estoques .....	55
8. Ativos e passivos mantidos para venda .....	55
9. Investimento em subsidiárias e associadas .....	56
9.1. Investimento em subsidiárias e associadas .....	56
9.2. Participação de acionistas não controladores .....	60
10. Investimento em controlada em conjunto .....	63
11. Imobilizado, intangível e ágio, ativos de contrato, direito de uso e propriedades para investimentos .....	64
11.1. Imobilizado .....	64
11.2. Intangível e ágio .....	66
11.3. Ativo de contrato .....	68
11.4. Direito de uso .....	69
11.5. Propriedades para investimentos .....	70
12. Compromissos .....	70
13. Concessões a pagar e compromissos .....	70
14. Outros tributos a pagar .....	71
15. Imposto de renda e contribuição social .....	72
16. Provisão para demandas e depósitos judiciais .....	78
17. Patrimônio líquido .....	80
18. Resultado por ação .....	82
19. Receita operacional líquida .....	83
20. Custos e despesas por natureza .....	84
21. Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas .....	85
22. Resultado financeiro .....	85
23. Benefício pós-emprego .....	86
24. Pagamento com base em ações .....	87
25. Eventos subsequentes .....	89

## Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos  
Administradores e Acionistas da  
**Cosan S.A.**  
São Paulo - SP

### Introdução

Revisamos as demonstrações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, da Cosan S.A. (“Companhia”), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2023, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos naquela data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A diretoria é responsável pela elaboração das demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas de acordo com a NBC TG 21 - Demonstração Intermediária e com a norma internacional IAS 34 *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), assim como pela apresentação dessas demonstrações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas demonstrações financeiras intermediárias 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 sobre as demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as demonstrações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com a NBC TG 21 e a IAS 34 aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais (ITR), e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

### Outros assuntos

*Demonstrações do valor adicionado*

As demonstrações financeiras intermediárias acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da diretoria da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as demonstrações financeiras intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo está de acordo com os critérios definidos na NBC TG 09 Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa Norma e de forma consistente em relação às demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 14 de agosto de 2023.

ERNST & YOUNG  
Auditores Independentes S/S Ltda.  
CRC-SP-034519/O

Clinton L. Fernandes  
Contador CRC-SP-205541/O



## Balancos patrimoniais

(Em milhares de Reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Ativos</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	5.2	1.911.449	1.348.461	15.739.290	13.301.716
Caixa restrito	5.3	—	—	14.608	8.024
Títulos e valores mobiliários	5.3	548.352	724.050	3.456.571	2.422.470
Contas a receber de clientes	5.7	—	—	3.632.232	3.769.908
Instrumentos financeiros derivativos	5.6	24.897	—	309.320	1.086.698
Estoques	7	—	—	1.765.603	1.869.059
Recebíveis de partes relacionadas	5.8	297.790	381.547	298.936	235.541
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		268.028	272.130	731.640	560.789
Outros tributos a recuperar	6	8.345	8.366	978.129	1.324.203
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	17	371.603	609.456	259.720	161.147
Ativos financeiros setoriais	5.10	—	—	149.623	148.955
Outros ativos financeiros		—	—	82.288	88.961
Outros ativos		136.121	119.266	585.594	560.080
		<b>3.566.585</b>	<b>3.463.276</b>	<b>28.003.554</b>	<b>25.537.551</b>
Ativos circulantes mantidos para venda	8	—	—	1.938	40.383
<b>Ativo circulante</b>		<b>3.566.585</b>	<b>3.463.276</b>	<b>28.005.492</b>	<b>25.577.934</b>
Contas a receber de clientes	5.7	—	—	109.861	157.634
Títulos e valores mobiliários	5.3	—	—	14.242.778	19.677.296
Caixa restrito	5.3	37.316	35.039	145.744	131.909
Imposto de renda e contribuição social diferidos	15	2.248.458	1.857.620	5.590.020	4.474.124
Recebíveis de partes relacionadas	5.8	296.128	355.793	176.220	241.001
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		—	—	459.041	434.886
Outros tributos a recuperar	6	32.721	31.774	1.135.628	1.074.923
Depósitos judiciais	16	363.852	360.563	848.141	814.444
Instrumentos financeiros derivativos	5.6	918.756	1.368.809	4.022.209	3.065.054
Ativos financeiros setoriais	5.10	—	—	264.388	193.378
Outros ativos		81.240	62.432	225.017	201.811
Outros ativos financeiros		—	—	1.917	277
Investimentos em subsidiárias e associadas	9.1	29.211.997	31.230.371	2.855.603	2.913.943
Investimentos em controlada em conjunto	10	1.337.979	1.266.926	11.846.964	11.221.356
Imobilizado	11.1	42.575	46.044	19.799.574	18.948.436
Intangível	11.2	3.978	2.247	22.370.560	22.121.942
Ativos de contrato	11.3	—	—	872.891	1.118.715
Direito de uso	11.4	23.578	23.032	7.857.433	8.012.869
Propriedades para investimentos	11.5	—	—	14.209.978	14.103.060
<b>Ativo não circulante</b>		<b>34.598.578</b>	<b>36.640.650</b>	<b>107.033.967</b>	<b>108.907.058</b>
<b>Total do ativo</b>		<b>38.165.163</b>	<b>40.103.926</b>	<b>135.039.459</b>	<b>134.484.992</b>

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.



## Balancos patrimoniais

(Em milhares de Reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Passivos</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.4	820.575	802.549	4.623.889	4.542.205
Passivos de arrendamento	5.5	8.519	7.676	546.253	550.529
Instrumentos financeiros derivativos	5.6	22.465	—	1.095.577	1.039.357
Fornecedores	5.9	3.144	115.146	3.657.480	4.318.362
Ordenados e salários a pagar		27.281	49.301	523.307	659.521
Imposto de renda e contribuição social correntes	15	117	7.876	1.808.064	204.387
Outros tributos a pagar	14	141.741	141.216	551.263	760.041
Dividendos a pagar	17	2.467	279.979	562.382	892.006
Concessões a pagar	13	—	—	275.992	256.759
Pagáveis a partes relacionadas	5.8	271.511	1.237.490	380.625	387.736
Passivos financeiros setoriais	5.10	—	—	67.917	67.419
Outros passivos financeiros	5	—	—	789.163	924.562
Receitas diferidas ou antecipadas		—	—	719.102	5.400
Outras contas a pagar		569.178	543.084	1.337.396	1.189.929
<b>Passivo circulante</b>		<b>1.866.998</b>	<b>3.184.317</b>	<b>16.938.410</b>	<b>15.798.213</b>
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.4	6.677.294	4.673.079	52.148.790	48.445.011
Passivos de arrendamento	5.5	22.430	22.689	2.924.339	2.981.629
Instrumentos financeiros derivativos	5.6	756.837	618.947	2.904.216	4.251.575
Fornecedores	5.9	—	—	64.596	61.489
Outros tributos a pagar	14	153.452	148.620	166.504	153.688
Provisão para demandas judiciais	16	313.546	349.357	1.716.054	1.801.186
Concessões a pagar	13	—	—	3.295.006	3.094.651
Investimentos com passivo a descoberto	9.1	96.955	146.473	—	—
Pagáveis a partes relacionadas	5.8	9.287.684	9.221.407	—	—
Obrigações de benefício pós-emprego	23	291	312	590.552	575.840
Imposto de renda e contribuição social diferidos	15	—	—	5.288.421	5.469.368
Passivos financeiros setoriais	5.10	—	—	1.665.741	1.549.197
Receitas diferidas ou antecipadas		—	—	29.505	624.801
Outros passivos financeiros	5	—	—	29.985	29.985
Outras contas a pagar		1.060.370	1.085.558	1.422.666	1.478.960
<b>Passivo não circulante</b>		<b>18.368.859</b>	<b>16.266.442</b>	<b>72.246.375</b>	<b>70.517.380</b>
<b>Total do passivo</b>		<b>20.235.857</b>	<b>19.450.759</b>	<b>89.184.785</b>	<b>86.315.593</b>
<b>Patrimônio líquido</b>					
	17				
Capital social		8.682.544	8.402.544	8.682.544	8.402.544
Ações em tesouraria		(107.254)	(107.140)	(107.254)	(107.140)
Reserva de capital		2.465.230	2.319.928	2.465.230	2.319.928
Outros componentes do patrimônio líquido		166.019	567.546	166.019	567.546
Reservas de lucros		8.669.598	9.470.289	8.669.598	9.470.289
Prejuízos acumulados		(1.946.831)	—	(1.946.831)	—
<b>Patrimônio líquido atribuível aos:</b>					
Acionistas controladores		17.929.306	20.653.167	17.929.306	20.653.167
Acionistas não controladores	9.2	—	—	27.925.368	27.516.232
<b>Total do patrimônio líquido</b>		<b>17.929.306</b>	<b>20.653.167</b>	<b>45.854.674</b>	<b>48.169.399</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>		<b>38.165.163</b>	<b>40.103.926</b>	<b>135.039.459</b>	<b>134.484.992</b>

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.



## Demonstrações dos resultados

(Em milhares de Reais, exceto resultado por ação)

	Nota	Controladora				Consolidado			
		2T23	6M23	2T22	6M22	2T23	6M23	2T22	6M22
Receita operacional líquida	19	—	—	—	—	10.010.456	19.641.783	9.571.087	17.475.973
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	20	—	—	—	—	(7.135.119)	(14.267.636)	(7.278.880)	(13.468.116)
<b>Resultado bruto</b>		<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2.875.337</b>	<b>5.374.147</b>	<b>2.292.207</b>	<b>4.007.857</b>
Despesas de vendas	20	—	—	—	—	(341.507)	(681.240)	(261.020)	(437.409)
Despesas gerais e administrativas	20	(94.699)	(181.341)	(71.355)	(136.547)	(594.273)	(1.144.055)	(447.765)	(833.591)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	21	(20.882)	(2.694)	83.289	54.679	(56.046)	305.847	116.101	15.384
<b>Resultado Operacional</b>		<b>(115.581)</b>	<b>(184.035)</b>	<b>11.934</b>	<b>(81.868)</b>	<b>(991.826)</b>	<b>(1.519.448)</b>	<b>(592.684)</b>	<b>(1.255.616)</b>
<b>Resultado antes do resultado da equivalência patrimonial e do resultado financeiro líquido</b>		<b>(115.581)</b>	<b>(184.035)</b>	<b>11.934</b>	<b>(81.868)</b>	<b>1.883.511</b>	<b>3.854.699</b>	<b>1.699.523</b>	<b>2.752.241</b>
Equivalência patrimonial em associadas	9.1	(730.970)	(1.312.038)	634.122	1.296.702	83.039	136.004	27.492	38.891
Equivalência patrimonial da controlada em conjunto	10	29.870	158.256	178.534	261.328	263.003	1.393.417	178.536	261.328
<b>Resultado de equivalência patrimonial</b>		<b>(701.100)</b>	<b>(1.153.782)</b>	<b>812.656</b>	<b>1.558.030</b>	<b>346.042</b>	<b>1.529.421</b>	<b>206.028</b>	<b>300.219</b>
Despesas financeiras		(463.591)	(892.074)	(364.716)	(674.403)	(5.422.219)	(9.677.480)	(736.003)	(1.470.191)
Receitas financeiras		81.210	149.684	71.660	121.672	628.874	1.229.537	722.885	1.301.961
Variação cambial, líquida		467.485	710.628	(956.401)	625.893	1.550.338	2.135.679	(1.677.450)	1.076.581
Efeito líquido dos derivativos		(502.554)	(1.011.640)	(155.887)	(1.669.707)	100.231	400.373	(278.667)	(3.399.550)
<b>Resultado financeiro líquido</b>	22	<b>(417.450)</b>	<b>(1.043.402)</b>	<b>(1.405.344)</b>	<b>(1.596.545)</b>	<b>(3.142.776)</b>	<b>(5.911.891)</b>	<b>(1.969.235)</b>	<b>(2.491.199)</b>
<b>Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e contribuição social</b>		<b>(1.234.131)</b>	<b>(2.381.219)</b>	<b>(580.754)</b>	<b>(120.383)</b>	<b>(913.223)</b>	<b>(527.771)</b>	<b>(63.684)</b>	<b>561.261</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social</b>	15								
Corrente		—	30.562	—	—	(481.640)	(1.672.822)	(575.019)	(606.594)
Diferido		191.430	403.826	455.460	505.279	948.122	1.335.119	690.571	673.036
		<b>191.430</b>	<b>434.388</b>	<b>455.460</b>	<b>505.279</b>	<b>466.482</b>	<b>(337.703)</b>	<b>115.552</b>	<b>66.442</b>
<b>Resultado líquido do período</b>		<b>(1.042.701)</b>	<b>(1.946.831)</b>	<b>(125.294)</b>	<b>384.896</b>	<b>(446.741)</b>	<b>(865.474)</b>	<b>51.868</b>	<b>627.703</b>
<b>Resultado líquido do período atribuído aos:</b>									
Acionistas controladores		(1.042.701)	(1.946.831)	(125.294)	384.896	(1.042.701)	(1.946.831)	(125.294)	384.896
Acionistas não controladores		—	—	—	—	595.960	1.081.357	177.162	242.807
		<b>(1.042.701)</b>	<b>(1.946.831)</b>	<b>(125.294)</b>	<b>384.896</b>	<b>(446.741)</b>	<b>(865.474)</b>	<b>51.868</b>	<b>627.703</b>
<b>Resultado por ação:</b>	18								
Básico						(R\$0,5586)	(R\$1,0430)	(R\$0,0671)	R\$0,2060
Diluído						(R\$0,5617)	(R\$1,0488)	(R\$0,0673)	R\$0,2048

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.



## Demonstrações dos resultados abrangentes

(Em milhares de Reais)

	Controladora				Consolidado			
	2T23	6M23	2T22	6M22	2T23	6M23	2T22	6M22
<b>Resultado líquido do período</b>	<b>(1.042.701)</b>	<b>(1.946.831)</b>	<b>(125.294)</b>	<b>384.896</b>	<b>(446.741)</b>	<b>(865.474)</b>	<b>51.868</b>	<b>627.703</b>
<b>Outros resultados abrangentes:</b>								
<b>Itens que podem ser subsequentemente reclassificados para o resultado:</b>								
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	(235.418)	(420.171)	172.300	536.674	(328.249)	(569.697)	191.822	486.180
Resultado com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	(1.078)	129	(1.439)	(4.369)	775	2.360	(976)	(3.740)
Varição de valor justo de ativos financeiros, líquidos de impostos	—	—	6.222	7.673	—	—	15.121	15.346
	<b>(236.496)</b>	<b>(420.042)</b>	<b>177.083</b>	<b>539.978</b>	<b>(327.474)</b>	<b>(567.337)</b>	<b>205.967</b>	<b>497.786</b>
<b>Itens que não podem ser subsequentemente reclassificados para o resultado</b>								
Ganhos atuariais com plano de benefício definido	18.394	18.515	—	17.120	38.740	41.935	—	25.939
Tributos diferidos	—	—	—	—	(13.172)	(14.258)	—	(8.819)
	<b>18.394</b>	<b>18.515</b>	<b>—</b>	<b>17.120</b>	<b>25.568</b>	<b>27.677</b>	<b>—</b>	<b>17.120</b>
<b>Resultado abrangente do período</b>	<b>(1.260.803)</b>	<b>(2.348.358)</b>	<b>51.789</b>	<b>941.994</b>	<b>(748.647)</b>	<b>(1.405.134)</b>	<b>257.835</b>	<b>1.142.609</b>
<b>Resultado abrangente atribuível aos:</b>								
Acionistas controladores	(1.260.803)	(2.348.358)	51.789	941.994	(1.260.803)	(2.348.358)	51.789	941.994
Acionistas não controladores	—	—	—	—	512.156	943.224	206.046	200.615
	<b>(1.260.803)</b>	<b>(2.348.358)</b>	<b>51.789</b>	<b>941.994</b>	<b>(748.647)</b>	<b>(1.405.134)</b>	<b>257.835</b>	<b>1.142.609</b>

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.





## Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

(Em milhares de Reais)

	Reserva de capital					Reserva de lucros				Patrimônio líquido atribuível aos acionistas controladores	Participação de acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
	Capital social	Ações em tesouraria	Transações societárias - Lei 6404/76	Transações de capital	Outros componentes do patrimônio líquido	Legal	Reserva estatutária	Lucros a realizar	Lucros acumulados			
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>8.402.544</b>	<b>(107.140)</b>	<b>737</b>	<b>2.319.191</b>	<b>567.546</b>	<b>58.802</b>	<b>9.240.466</b>	<b>171.021</b>	<b>—</b>	<b>20.653.167</b>	<b>27.516.232</b>	<b>48.169.399</b>
Resultado líquido do período	—	—	—	—	—	—	—	—	(1.946.831)	(1.946.831)	1.081.357	(865.474)
<b>Resultados abrangentes: (nota 17)</b>												
Resultado com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	—	—	—	—	129	—	—	—	—	129	2.231	2.360
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	—	—	—	—	(420.171)	—	—	—	—	(420.171)	(149.526)	(569.697)
Ganhos atuariais com plano de benefício definido, líquido de imposto	—	—	—	—	18.515	—	—	—	—	18.515	9.162	27.677
<b>Total de outros resultados abrangentes</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(401.527)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(1.946.831)</b>	<b>(2.348.358)</b>	<b>943.224</b>	<b>(1.405.134)</b>
<b>Contribuições dos acionistas e distribuições aos acionistas:</b>												
Aumento de capital (nota 17)	280.000	—	—	—	—	—	(280.000)	—	—	—	—	—
Recurso proveniente de aumento e redução de capital em subsidiária (nota 9.2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.709	9.709
Ganho (perda) com aumento de capital em subsidiária	—	—	—	55.495	—	—	—	—	—	55.495	20.110	75.605
Pagamento baseado em ações	—	(114)	—	1.891	—	—	—	—	—	1.777	—	1.777
Baixa de participação em subsidiária	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(22.280)	(22.280)
Dividendos	—	—	—	—	—	—	(349.670)	(171.021)	—	(520.691)	(549.459)	(1.070.150)
Plano de remuneração dos empregados - valor dos serviços dos empregados	—	—	—	55.326	—	—	—	—	—	55.326	7.832	63.158
<b>Total de contribuições e distribuições</b>	<b>280.000</b>	<b>(114)</b>	<b>—</b>	<b>112.712</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(629.670)</b>	<b>(171.021)</b>	<b>—</b>	<b>(408.093)</b>	<b>(534.088)</b>	<b>(942.181)</b>
<b>Transações com os acionistas:</b>												
Ganho com distribuição de dividendos em subsidiária	—	—	—	33.456	—	—	—	—	—	33.456	—	33.456
Mudança de participação em subsidiária (nota 9.1)	—	—	—	(866)	—	—	—	—	—	(866)	—	(866)
<b>Total de transações com os acionistas</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>32.590</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>32.590</b>	<b>—</b>	<b>32.590</b>
<b>Total de contribuições, distribuições e transações com acionistas da Companhia</b>	<b>280.000</b>	<b>(114)</b>	<b>—</b>	<b>145.302</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(629.670)</b>	<b>(171.021)</b>	<b>—</b>	<b>(375.503)</b>	<b>(534.088)</b>	<b>(909.591)</b>
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>8.682.544</b>	<b>(107.254)</b>	<b>737</b>	<b>2.464.493</b>	<b>166.019</b>	<b>58.802</b>	<b>8.610.796</b>	<b>—</b>	<b>(1.946.831)</b>	<b>17.929.306</b>	<b>27.925.368</b>	<b>45.854.674</b>

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.



## Demonstrações das mutações do patrimônio líquido

(Em milhares de Reais)

	Reserva de capital					Reserva de lucros					Patrimônio líquido atribuível aos acionistas controladores	Participação de acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
	Capital social	Ações em tesouraria	Transações societárias - Lei 6404/76	Transações de capital	Outros componentes do patrimônio líquido	Legal	Reserva estatutária	Lucros a realizar	Retenção de lucros	Lucros acumulados			
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>	<b>6.365.853</b>	<b>(69.064)</b>	<b>737</b>	<b>(1.690.972)</b>	<b>(521.609)</b>	<b>348.753</b>	<b>9.872.037</b>	<b>171.021</b>	<b>264.181</b>	<b>—</b>	<b>14.740.937</b>	<b>14.129.085</b>	<b>28.870.022</b>
Resultado líquido do período	—	—	—	—	—	—	—	—	—	384.896	384.896	242.807	627.703
<b>Resultados abrangentes: (nota 17)</b>													
Resultado com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	—	—	—	—	(4.369)	—	—	—	—	—	(4.369)	629	(3.740)
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	—	—	—	—	536.674	—	—	—	—	—	536.674	(50.494)	486.180
Ganhos atuariais com plano de benefício definido, líquido de imposto	—	—	—	—	17.120	—	—	—	—	—	17.120	—	17.120
Variação do valor justo de ativo financeiro	—	—	—	—	7.673	—	—	—	—	—	7.673	7.673	15.346
<b>Total de outros resultados abrangentes</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>557.098</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>384.896</b>	<b>941.994</b>	<b>200.615</b>	<b>1.142.609</b>
<b>Contribuições dos acionistas e distribuições aos acionistas:</b>													
Aumento de capital	2.036.691	—	—	—	—	(348.753)	(1.423.757)	—	(264.181)	—	—	—	—
Pagamento baseado em ações	—	(159)	—	1.344	—	—	—	—	—	—	1.185	(2.670)	(1.485)
Dividendos	—	—	—	—	—	—	(45.736)	—	—	—	(45.736)	(179.900)	(225.636)
Adição de minoritário em função de combinação de negócios	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	917.783	917.783
Plano de remuneração dos empregados - valor dos serviços dos empregados	—	—	—	34.435	—	—	—	—	—	—	34.435	9.518	43.953
<b>Total de contribuições e distribuições</b>	<b>2.036.691</b>	<b>(159)</b>	<b>—</b>	<b>35.779</b>	<b>—</b>	<b>(348.753)</b>	<b>(1.469.493)</b>	<b>—</b>	<b>(264.181)</b>	<b>—</b>	<b>(10.116)</b>	<b>744.731</b>	<b>734.615</b>
<b>Transações com os acionistas</b>													
Mudança de participação em subsidiária	—	—	—	4.063	—	—	—	—	—	—	4.063	(104.136)	(100.073)
<b>Total de transações com acionistas da Companhia</b>	<b>2.036.691</b>	<b>(159)</b>	<b>—</b>	<b>39.842</b>	<b>—</b>	<b>(348.753)</b>	<b>(1.469.493)</b>	<b>—</b>	<b>(264.181)</b>	<b>—</b>	<b>(6.053)</b>	<b>640.595</b>	<b>634.542</b>
<b>Saldo em 30 de junho de 2022</b>	<b>8.402.544</b>	<b>(69.223)</b>	<b>737</b>	<b>(1.651.130)</b>	<b>35.489</b>	<b>—</b>	<b>8.402.544</b>	<b>171.021</b>	<b>—</b>	<b>384.896</b>	<b>15.676.878</b>	<b>14.970.295</b>	<b>30.647.173</b>

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.



## Demonstrações dos fluxos de caixa

(Em milhares de Reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		6M23	6M22	6M23	6M22
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>					
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social		(2.381.219)	(120.383)	(527.771)	561.261
<b>Ajustes por:</b>					
Depreciação e amortização	20	7.027	7.338	1.610.177	1.483.704
Equivalência patrimonial em subsidiárias e associadas	9.1	1.312.038	(1.296.702)	(136.004)	(38.891)
Equivalência patrimonial em controlada em conjunto	10	(158.256)	(261.328)	(1.393.417)	(261.328)
Perda (ganho) nas alienações de ativo imobilizado e intangível	21	(13.563)	—	777	23.987
Transações com pagamento baseado em ações	24	43.515	28.484	83.179	50.996
Mudança no valor justo de propriedades para investimento	11.5	—	—	(82.996)	(59.061)
Provisão para demandas judiciais, recuperáveis e parcelamentos tributários	21	43.524	27.136	78.624	148.226
Juros, derivativos, variações monetárias e cambiais, líquidos		1.046.845	1.635.355	6.616.525	3.124.487
(Ganho) proveniente de compra vantajosa	21	—	(92.946)	—	(92.946)
Ativos e passivos financeiros setoriais, líquidos	5.10	—	—	(3.526)	32.943
(Ganho) nas operações de derivativos, líquidos		—	—	—	(120.064)
Provisão de bônus e participação no resultado		22.215	18.780	142.452	128.580
Provisão para perdas de crédito esperadas		—	—	9.062	12.306
Recuperação de créditos fiscais		—	—	(4.225)	(74.330)
Outros		(49.525)	13.042	(278.598)	52.917
		<b>(127.399)</b>	<b>(41.224)</b>	<b>6.114.259</b>	<b>4.972.787</b>
<b>Variação em:</b>					
Contas a receber de clientes		—	—	137.272	(1.065.260)
Estoque		—	—	25.652	(118.194)
Outros tributos, líquidos		(10.082)	(5.766)	149.741	168.185
Imposto de renda e contribuição social		57.760	23.759	(500.693)	(317.255)
Partes relacionadas, líquidas		(100.409)	(58.314)	(152.409)	35.220
Fornecedores		(112.225)	(2.110)	(315.701)	403.674
Ordenados e salários a pagar		(44.235)	(31.071)	(309.186)	(240.619)
Provisão para demandas judiciais		(20.556)	(3.018)	(219.851)	(123.148)
Instrumentos financeiros derivativos		—	—	6.353	(13.765)
Outros passivos financeiros		—	—	(160.346)	156.521
Depósitos judiciais		(1.942)	3.564	22.965	1.843
Obrigação de benefício pós-emprego		—	—	(16.572)	(38.220)
Outros ativos e passivos, líquidos		(20.129)	(16.135)	142.892	82.401
		<b>(251.818)</b>	<b>(89.091)</b>	<b>(1.189.883)</b>	<b>(1.068.617)</b>
<b>Caixa líquido (utilizado) gerado nas atividades operacionais</b>		<b>(379.217)</b>	<b>(130.315)</b>	<b>4.924.376</b>	<b>3.904.170</b>
<b>Fluxo de caixa de atividades de investimento</b>					
Aporte de capital em subsidiárias e associadas		(4.000)	(417.479)	—	(26.950)
Aquisição de controlada, líquido do caixa adquirido		—	—	—	(3.626.556)
Venda (compra) de títulos e valores mobiliários, líquido		209.386	(60.298)	(838.963)	604.431
Caixa restrito		(2.277)	(1.684)	(24.131)	(10.016)
Dividendos recebidos de subsidiárias e associadas	17	618.758	22.291	96.301	22.556
Dividendos recebidos de controlada em conjunto	17	46.103	624.939	405.926	624.939
Dividendos recebidos de investimento financeiro		—	—	457.450	—
Aquisição de instrumentos designados ao valor justo		—	—	(7.072)	(51.922)
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato		(2.657)	(883)	(2.781.817)	(2.171.659)
Venda de investimentos, líquido de caixa cedido		15.000	—	(5.926)	—
Recebimento instrumentos financeiros derivativos, exceto dívida		36.718	—	40.276	—
Pagamento instrumentos financeiros derivativos, exceto dívida		(116.303)	(113.365)	(124.208)	(113.365)
Caixa recebido na venda de ativos imobilizado e intangível		—	—	—	2.383
Outros		—	—	—	(435)
<b>Caixa líquido gerado (utilizado) nas atividades de investimento</b>		<b>800.728</b>	<b>53.521</b>	<b>(2.782.164)</b>	<b>(4.746.594)</b>
<b>Fluxo de caixa de atividades de financiamento</b>					
Captações de empréstimos, financiamentos e debêntures	5.4	1.989.748	1.494.095	6.109.999	6.134.413
Amortização de principal sobre	5.4	—	—	(1.099.528)	(5.299.499)



## Demonstrações dos fluxos de caixa

(Em milhares de Reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		6M23	6M22	6M23	6M22
empréstimos, financiamentos e debêntures					
Pagamento de juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures	5.4	(388.427)	(402.752)	(1.594.296)	(1.545.405)
Pagamento de instrumentos financeiros derivativos		(307.650)	(390.266)	(1.005.403)	(631.177)
Recebimento de instrumentos financeiros derivativos		7.962	41.425	94.670	121.496
Custos de operações bancárias com derivativos	1.1	—	—	(247.163)	—
Amortização de principal sobre arrendamentos	5.5	(2.594)	(2.439)	(239.375)	(176.126)
Pagamento de juros sobre arrendamentos	5.5	(1.794)	(1.991)	(85.145)	(105.417)
Recursos provenientes de aporte de capital de acionistas não controladores	9.2	—	—	9.709	21.626
Partes relacionadas		(345.367)	(253.011)	—	—
Recompra de ações próprias		—	—	—	(25.084)
Aquisição de participações de acionista não controladores		—	(6.082)	—	(151)
Dividendos pagos	17	(798.203)	(799.347)	(1.548.921)	(852.464)
Pagamento de remuneração baseada em ações		—	—	(294)	—
<b>Caixa líquido gerado (utilizado) nas atividades de financiamento</b>		<b>153.675</b>	<b>(320.368)</b>	<b>394.253</b>	<b>(2.357.788)</b>
<b>Acréscimo (decréscimo) em caixa e equivalentes de caixa</b>		<b>575.186</b>	<b>(397.162)</b>	<b>2.536.465</b>	<b>(3.200.212)</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do período</b>		<b>1.348.461</b>	<b>1.718.077</b>	<b>13.301.716</b>	<b>16.174.130</b>
Efeito da variação cambial sobre o saldo de caixa e equivalentes de caixa		(12.198)	(90.117)	(98.891)	(294.488)
<b>Caixa e equivalentes de caixa no final do período</b>		<b>1.911.449</b>	<b>1.230.798</b>	<b>15.739.290</b>	<b>12.679.430</b>
<b>Informação complementar</b>					
Impostos de renda e contribuição social pagos		—	—	58.584	94.370

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.

### Transações que não envolveram caixa:

A Companhia apresenta suas demonstrações dos fluxos de caixa pelo método indireto. Durante o período findo em 30 de junho de 2023, a Companhia realizou as seguintes transações que não envolveram caixa e, portanto, não estão refletidas nas demonstrações dos fluxos de caixa da controladora e consolidado:

- (i) Registro de direitos de uso em contrapartida ao passivo de arrendamento no montante de R\$100.014 (R\$52.990 em 30 de junho de 2022), relativo à aplicação de índices de inflação e a novos contratos enquadrados na norma de arrendamento mercantil. (Nota 11.4).
- (ii) Aquisição de ativos imobilizados e intangíveis com pagamento a prazo no montante de R\$182.297 (R\$35.627 em 30 de junho de 2022).
- (iii) Aumento de capital na subsidiária Cosan Nove Participações S.A. com recursos oriundos de saldo de contas a receber de partes relacionadas no valor de R\$121.621.

### Apresentação de juros e dividendos:

A Companhia classifica os dividendos e juros sobre o capital próprio recebidos como fluxo de caixa das atividades de investimento. Os dividendos e juros pagos são classificados como fluxo de caixa de atividades de financiamento.



## Demonstrações do valor adicionado

(Em milhares de Reais)

	Controladora		Consolidado	
	6M23	6M22	6M23	6M22
<b>Receitas</b>				
Vendas de produtos e serviços líquidas de devoluções	—	—	23.188.011	20.891.338
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(3.845)	87.438	389.797	125.415
Perda por redução ao valor recuperável de contas a receber	—	—	(9.062)	(12.306)
	<b>(3.845)</b>	<b>87.438</b>	<b>23.568.746</b>	<b>21.004.447</b>
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>				
Custos dos produtos vendidos e serviços prestados	—	—	13.706.126	7.528.378
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	44.063	72.259	921.720	6.537.280
	<b>44.063</b>	<b>72.259</b>	<b>14.627.846</b>	<b>14.065.658</b>
<b>Valor adicionado bruto</b>	<b>(47.908)</b>	<b>15.179</b>	<b>8.940.900</b>	<b>6.938.789</b>
<b>Retenções</b>				
Depreciação e amortização	7.027	7.338	1.610.177	1.483.704
<b>Valor adicionado líquido produzido</b>	<b>(54.935)</b>	<b>7.841</b>	<b>7.330.723</b>	<b>5.455.085</b>
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>				
Equivalência patrimonial em controladas e associadas	(1.312.038)	1.296.702	136.004	38.891
Equivalência patrimonial da controlada em conjunto	158.256	261.328	1.393.417	261.328
Receitas financeiras	149.684	121.672	1.229.537	1.301.961
	<b>(1.004.098)</b>	<b>1.679.702</b>	<b>2.758.958</b>	<b>1.602.180</b>
<b>Valor adicionado total a distribuir</b>	<b>(1.059.033)</b>	<b>1.687.543</b>	<b>10.089.681</b>	<b>7.057.265</b>
<b>Distribuição do valor adicionado</b>				
<b>Pessoal e encargos</b>				
Remuneração direta	117.596	81.798	1.221.718	951.269
Benefícios	109.712	75.538	1.004.832	765.412
FGTS e outros	5.337	4.570	168.098	151.736
	2.547	1.690	48.788	34.121
<b>Impostos, taxas e contribuições</b>				
Federais	(422.886)	(497.368)	2.520.254	1.610.869
Estaduais	(426.038)	(499.800)	1.046.359	429.914
Municipais	—	—	1.390.401	1.075.398
	3.152	2.432	83.494	105.557
<b>Despesas financeiras e alugueis</b>				
Juros e variação cambial	1.193.088	1.718.217	7.213.183	3.867.424
Alugueis	1.288.580	1.681.376	6.873.818	3.689.436
Outros	—	—	83.034	82.736
	(95.492)	36.841	256.331	95.252
<b>Remuneração de capitais próprios</b>				
Participação dos acionistas não-controladores	(1.946.831)	384.896	(865.474)	627.703
Dividendos propostos	—	—	1.081.357	242.807
Lucro (prejuízo) do período	—	—	—	105.041
	(1.946.831)	384.896	(1.946.831)	279.855

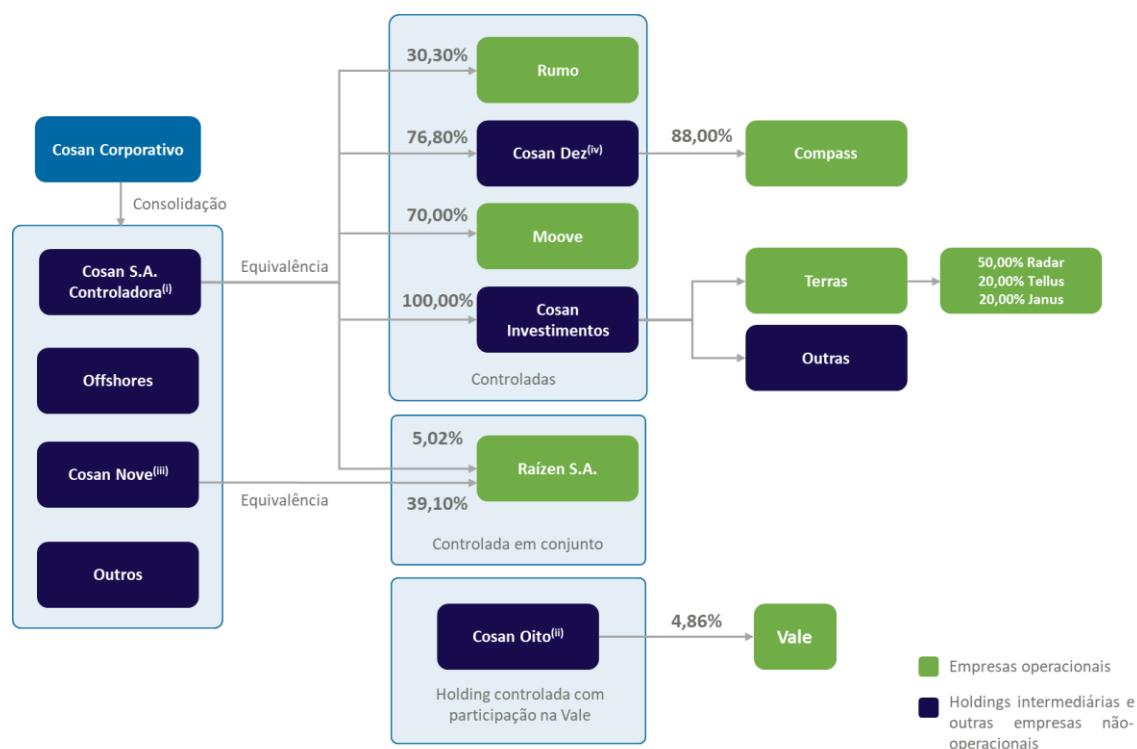
As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.



## 1. CONTEXTO OPERACIONAL

Cosan S.A. (“Cosan” ou “a Companhia”) é uma Companhia aberta na B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão (“B3”) no segmento especial Novo Mercado sob o símbolo “CSAN3”. As *American Depositary Shares* (“ADSs”) da Companhia, estão listadas na Bolsa de Valores de Nova Iorque (New York Stock Exchange), ou “NYSE”, e são negociadas sob o símbolo “CSAN”. Cosan é uma sociedade anônima com sede na cidade de São Paulo, estado de São Paulo. O Sr. Rubens Ometto Silveira Mello é o acionista controlador final da Cosan.

A Cosan Corporativo (segmento corporativo) é composta pelas seguintes entidades:



- (i) Controladora com participação societária direta ou indireta nas controladas e controlada em conjunto, tendo como principais efeitos em seu resultado despesas gerais e administrativas, contingências, resultado de equivalência patrimonial e resultado financeiro atribuído a dívidas.
- (ii) A Cosan Oito é uma controlada da Cosan S.A a qual possui participação na Vale, em conjunto com os instrumentos de dívida (Resolução 4131) com o JP Morgan S.A e Citibank S.A e instrumentos financeiros derivativos conforme descrito na nota 1.1 abaixo.
- (iii) A Cosan Nove possui participação direta na Raízen de 39,15% e ações preferenciais em posse do Itaú Unibanco S.A. (“Itaú”) que corresponde a participação societária de 26,90%.
- (iv) A Cosan Dez possui participação direta na Compass de 88% e ações preferenciais em posse do Bradesco BBI S.A. (“Bradesco”) que corresponde a participação societária de 23,20%.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### 1.1. PARTICIPAÇÃO SOCIETÁRIA NA VALE S.A.

Durante o quarto trimestre do exercício de 2022, a subsidiária Cosan Oito S.A. (“Cosan Oito”), concluiu a transação relacionada à aquisição de uma participação não controladora na Vale S.A. (“Vale”) que foi dividida em: (i) ativos adquiridos; (ii) dívidas contraídas; (iii) derivativos contratados; e (iv) emissão de ações preferenciais.

Em 28 de abril de 2023, em Assembleia Geral Ordinária da Vale, o diretor presidente da Cosan S.A., Luis Henrique Cals de Beauclair Guimarães, foi eleito membro do Conselho de Administração da Vale, e em 16 de maio de 2023 foi nomeado Coordenador do Comitê de Alocação de Capital e Projeto e membro do Comitê de Pessoas e Remuneração.

#### a) Ativos adquiridos

A Cosan Oito realizou os seguintes investimentos na Vale: (a) aquisição de ações no mercado à vista e (b) compra por meio de operação privada com proteção parcial via derivativos (*collar*), conforme demonstrado no quadro abaixo:

Descrição	%	Inception date
		Valor
Participação direta	1,55%	4.918.245
Participação <i>Collarizada</i>	3,31%	11.117.824
	<b>4,86%</b>	<b>16.036.069</b>

#### b) Dívidas contraídas

Foram contratados os seguintes empréstimos para aquisição dos ativos, juntamente com os bancos abaixo:

Credor	Valor principal	Vencimentos	Moeda <sup>(i)</sup>	Taxa juros anual <sup>(i)</sup>
JP Morgan S.A.	789.659	out-24	Euro	2,95%
JP Morgan S.A.	1.825.467	out-25	Euro	3,20%
JP Morgan S.A.	1.785.329	out-26	Euro	3,40%
JP Morgan S.A.	741.320	out-27	Euro	3,56%
Citibank S.A.	526.443	out-24	lenc	0,25%
Citibank S.A.	1.216.939	out-25	lenc	0,25%
Citibank S.A.	1.190.274	out-26	lenc	0,25%
Citibank S.A.	494.199	out-27	lenc	0,25%
<b>Total</b>	<b>8.569.630</b>			

- (i) Foram contratadas dívidas (Resolução 4131) nas moedas especificadas acima com 4 vencimentos com valores pré-fixados e que foram contratados instrumentos financeiros derivativos com CDI mais equivalente 0,45%.

Em 10 de agosto de 2023, a subsidiária Cosan Oito antecipou a liquidação parcial de 20% da primeira tranche que representa 15% da estrutura total de



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

*Collar financing* relacionada à participação na Vale, equivalente a 0,10% do total de ações da mineradora na data. Esse pré-pagamento totalizou um montante de R\$296.274 de principal mais juros, relacionados ao empréstimo 4.131 e desmonte do derivativo cambial. Adicionalmente, liquidamos antecipadamente a estrutura de derivativos (*Collar*) de VALE3 em igual proporção, resultando em ganho financeiro de R\$28.961. Por fim, o pré-pagamento desonerou 4,5 milhões de ações da Vale anteriormente alienadas fiduciariamente nessa estrutura. Como resultado da operação, a participação direta inicialmente de 1,55%, em 30 de junho de 2023, aumentou para 1,65%.

### c) Derivativos contratados

Para proteção referente a aquisição da participação de 3,31% foram contratados derivativos consistindo em uma combinação de *call* e *put* (*Collar*). Adicionalmente, foram contratados: (i) opção a Termo (*forward*) que dá direito de aquisição de 1,60% da Vale (opcionalidade) e; (ii) derivativos consistindo em uma combinação de posições de *call* e *put* (*collar* sintético).

Os derivativos *collar* e *collar* sintético protegem a Companhia da desvalorização do valor das ações abaixo dos *strikes* das *puts*, ao mesmo tempo, permitem que a Cosan Oito participe parcialmente de aumentos futuros no valor das ações limitados aos *strikes* das *calls*.

Descrição	%	Valor (pago)/recebido	Valor justo em 30/06/2023
<i>Collar</i>	3,31%	499.197	1.207.696
<b>Call Spread</b>	<b>1,60%</b>	<b>(888.612)</b>	<b>429.190</b>
<i>Forward</i>		(1.134.933)	(270.415)
<i>Collar sintético</i>		246.321	699.605
<b>Total</b>		<b>(389.415)</b>	<b>1.636.886</b>

### d) Emissão de ações preferenciais

Em 23 e 28 de dezembro de 2022, foram concluídos os investimentos realizados pelo Bradesco BBI S.A. (“Bradesco”) e Itaú Unibanco S.A. (“Itaú”) que passaram a deter 23,20% e 26,90% do capital social das subsidiárias Cosan Dez Participações S.A. (“Cosan Dez”) e Cosan Nove Participações S.A. (“Cosan Nove”) pelos montantes de R\$4.000.000 e R\$4.115.000, respectivamente.

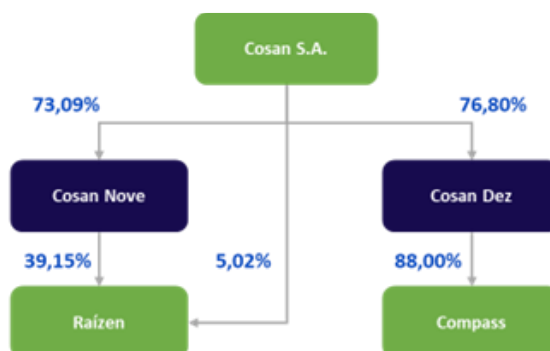
Como parte da emissão das ações preferenciais pela Cosan Nove e Cosan Dez, a Cosan S.A. contribuiu seus investimentos na Raízen e Compass Gás e Energia. A estrutura após a contribuição dos investimentos segue conforme demonstrado:





## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)



### Dividendos desproporcionais

As subsidiárias Cosan Nove e Cosan Dez possuem ações preferenciais em circulação classificadas no patrimônio líquido pela participação dos não controladores. A Companhia calcula sua participação nos lucros ou prejuízos após ajustar os dividendos dessas ações, independentemente de tais dividendos terem sido declarados ou não. Isso significa efetivamente que a participação dos não controladores, representada pelas ações preferenciais, está recebendo uma parcela do lucro ou equivalente aos dividendos.

Em 30 de junho de 2023, a participação societária e benefício econômico de Cosan S.A. sobre Cosan Nove e Cosan Dez, considerando os dividendos desproporcionais eram conforme demonstrados abaixo.

	% de participação societária	% de benefício econômico <sup>(i)</sup>
Cosan Nove	73,09%	66,16%
Cosan Dez	76,80%	72,00%

- (i) Percentual utilizado para cálculo de equivalência patrimonial em 30 de junho de 2023. Para os cálculos dos dividendos da Cosan Nove e Cosan Dez para os acionistas preferencialistas são utilizados os lucros das respectivas subsidiárias multiplicando pelos percentuais de participação utilizando os percentuais definidos nos Acordos de Acionistas.

### Opção de compra (“Call”)

A Companhia possui uma opção de compra a qual lhe confere o direito de recompra da totalidade das ações preferenciais da Cosan Nove e da Cosan Dez, podendo ser exercida a partir do terceiro ano após a celebração dos respectivos acordos em dezembro de 2022.

Em 30 de junho de 2023, a Companhia mensurou o valor justo da opção de compra e concluiu que está fora do preço.

### Opção de venda contingente

Nos acordos de acionistas celebrados entre a Companhia e os bancos Itaú e Bradesco referentes a emissão de ações preferenciais, foi definido que ambas as instituições financeiras possuem uma opção de venda contingente somente



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

*(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)*

quando ocorridos os efeitos materiais adversos específicos previstos em contrato, os quais estão no controle da Companhia e, portanto, não constituem uma obrigação financeira.

Os preços dos exercícios das opções são calculados com base nos valores iniciais de R\$4.115.000 e R\$4.000.000 corrigidos por uma taxa média ponderada de CDI + 1,25% menos os dividendos recebidos pelos acionistas não controladores nesse período, o qual, em 30 de junho de 2023 é representado pelos valores R\$4.266.061 e R\$4.290.403, respectivamente.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### e) Resumo do efeito contábil dos eventos mencionados nos tópicos anteriores

Abaixo um resumo do efeito contábil dos eventos mencionados acima:

	Nota	Ativos adquiridos	Dívidas contraídas <sup>(vi)</sup>	Derivativos			Dividendos a receber, líquido	Dividendos a pagar
				Collar <sup>(i)</sup>	Collar Sintético <sup>(ii)</sup>	Forward <sup>(iii)</sup>		
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>		<b>19.586.193</b>	<b>(8.808.673)</b>	<b>(2.840.544)</b>	<b>(1.237.907)</b>	<b>1.954.493</b>	<b>22.842</b>	<b>—</b>
<b>- Impactos no resultado do período</b>								
Marcação a mercado das ações <sup>(iii)</sup>	22	(5.434.244)	—	—	—	—	—	—
Juros e variação monetária e cambial ( <i>accrual</i> )	22	—	811.297	—	—	—	—	—
Dividendos declarados pela Vale	21	—	—	—	—	—	402.752	—
Custos de operações bancárias com derivativos	22	—	—	—	—	—	(215.307)	—
Marcação a mercado dos derivativos	22	—	(1.793.944)	4.048.240	1.937.512	(2.224.908)	—	—
<b>- Impactos no fluxo de caixa</b>								
Dividendos pagos aos minoritário da Cosan Nove		—	—	—	—	—	—	123.000
Dividendos (recebidos) da Vale <sup>(iv)</sup>		—	—	—	—	—	(457.450)	—
Custos de operações bancárias com derivativos <sup>(v)</sup>		—	—	—	—	—	247.163	—
<b>- Movimentos de balanço</b>								
Dividendos a pagar minoritários referente estrutura de emissão de ações preferenciais		—	—	—	—	—	—	(123.000)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>		<b>14.151.949</b>	<b>(9.791.320)</b>	<b>1.207.696</b>	<b>699.605</b>	<b>(270.415)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>



- (i) *Collar* contratado para proteção de 3,31% das ações adquiridas;
- (ii) *Forward* e *collar* sintéticos contratados para o direito de aquisição e proteção, respectivamente, de 1,60% de ações da Vale.
- (iii) Marcação a mercado composta por:
  - a) 1,55% de participação das ações adquiridas a vista totalizando R\$1.733.144; e
  - b) 3,31% de participação das ações com proteção *Collar* totalizando R\$3.701.100.
- (iv) O saldo recebido de dividendos é composto por R\$402.752 referente ao período de 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e de R\$54.698 referente ao valor provisionado em 31 de dezembro de 2022.
- (v) O saldo pago de custos de operações bancárias com derivativos é composto por R\$215.307 referente ao período de 6 meses findos em 30 de junho de 2023 e de R\$31.856 referente ao valor provisionado em 31 de dezembro de 2022.
- (vi) Inclui também derivativos contratados (NDF) para proteção de câmbio e juros.

## 1.2. EVENTOS RELEVANTES NO PERÍODO

### 1.2.1. VENDA DE AÇÕES DA SINLOG TECNOLOGIA EM LOGÍSTICA S.A.

Em 10 de março de 2023, a Companhia celebrou um contrato de compra e venda de ações, prevendo a alienação da totalidade de sua participação societária na Sinlog Tecnologia em Logística S.A. A transação foi concluída em 02 de maio de 2023, pelo montante de R\$45.000 dividido em três parcelas iguais, sendo a primeira recebida nessa mesma data e as parcelas remanescentes a serem pagas anualmente corrigidas por 100% da CDI. Essa operação gerou um ganho no resultado da Companhia no valor de R\$14.884 na rubrica de outras receitas (despesas) operacionais, líquidas.

### 1.2.2. CAPTAÇÃO DE DÍVIDAS

#### EMISSÃO DO SÊNIOR NOTES 2030

Em 20 de junho de 2023 a Companhia emitiu uma oferta de sênior notes no volume total de US\$550.000 mil equivalente a R\$2.668.380, por meio de sua subsidiária integral Cosan Luxembourg S.A (“Cosan Luxemburgo”). A emissão do sênior notes ocorreu uma taxa de juros anual de US\$ + 7,50%, com vencimento em junho de 2030 e pagamento de juros semestral.

#### EMISSÃO DE DEBENTURES

Em 20 de abril e 20 de junho de 2023, a Cosan emitiu duas debêntures, não conversíveis em ações, no valor principal total de R\$ 1.000.000 cada em série única que incide juros a uma taxa igual a DI mais 2,4% a.a. com vencimento em abril e junho de 2028 respectivamente, sendo o principal devido no vencimento e pagamento de juros semestral.

### 1.2.3. CONFLITO RÚSSIA-UCRÂNIA



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

O conflito entre Rússia e Ucrânia iniciado em fevereiro de 2022 é um evento de longo alcance na economia mundial, sendo assim, a Companhia continua monitorando os possíveis impactos operacionais, principalmente sobre suas *commodities*, fertilizantes e combustíveis, e também impactos sobre seus relatórios financeiros. Até a data da emissão dessas demonstrações financeiras intermediárias, não tivemos impactos significativos em razão desse conflito.

## 2. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Estas demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com o pronunciamento técnico CPC 21 (R1) - Demonstrações Intermediárias e com as normas internacionais IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), e também com base nas disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das informações trimestrais - ITR. As demonstrações financeiras intermediárias não incluem todas as informações necessárias para um conjunto completo de demonstrações financeiras preparadas de acordo com as normas locais e IFRS. No entanto, notas explicativas específicas são incluídas para explicar eventos e transações que são significativos para uma compreensão das mudanças na posição financeira e no desempenho do Grupo desde a última demonstração financeira anual.

A apresentação das Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individual e consolidada, é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a companhias abertas CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado. As normas IFRS não requerem a apresentação dessa demonstração. Como consequência, pelas IFRS, essa demonstração está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das demonstrações financeiras intermediárias.

As informações de notas explicativas que não sofreram alterações significativas em comparação com as demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022, não foram apresentadas integralmente nestas informações trimestrais.

As informações relevantes próprias das demonstrações financeiras intermediárias, e somente elas, estão sendo evidenciadas e correspondem às utilizadas pela Administração na sua gestão.

Estas demonstrações financeiras intermediárias foram autorizadas para emissão pelo Conselho de Administração em 14 de agosto de 2023.



### 3. POLÍTICAS CONTÁBEIS

Estas demonstrações financeiras intermediárias foram elaboradas seguindo a base de preparação e políticas contábeis consistentes com aquelas adotadas na elaboração das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2022. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

Os julgamentos significativos feitos pela Administração na aplicação das políticas contábeis da Companhia e as principais fontes de incerteza de estimativa foram os mesmos descritos nas últimas demonstrações financeiras anuais.

### 4. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO

As informações por segmento são utilizadas pela alta administração da Companhia (o *Chief Operating Decision Maker*) para avaliar o desempenho dos segmentos operacionais e tomar decisões com relação à alocação de recursos. Essas informações são preparadas de maneira consistente com as políticas contábeis utilizadas na preparação das demonstrações financeiras intermediárias. A Companhia avalia o desempenho de seus segmentos operacionais com base no lucro antes dos juros, depreciação e amortização (“*EBITDA - Earnings before interest, taxes, depreciation, and amortization*”).

#### Segmentos reportados:

- i. Raízen: atua na (i) produção, comercialização, originação e trading de etanol, (ii) produção e comercialização de bioenergia, (iii) revenda e trading de energia elétrica, (iv) produção e comercialização de outros produtos renováveis (energia solar e biogás), (v) produção, comercialização, originação e trading de açúcar e (vi) distribuição e comercialização de combustíveis e lubrificantes e operações relacionadas ao negócio de lojas de conveniências Shell Select e proximidade OXXO do Grupo Nós, uma joint venture com a FEMSA Comércio.
- ii. Gás e Energia: tem como atividades principais: (i) distribuição de gás natural canalizado em todo Brasil para clientes dos segmentos industrial, residencial, comercial, automotivo e cogeração; (ii) comercialização de gás natural; (iii) desenvolvimento de projetos de infraestrutura em terminal de regaseificação e gasoduto de escoamento offshore; e (iv) desenvolvimento de projetos de geração térmica por meio do gás natural.
- iii. Moove: produção e distribuição de lubrificantes licenciados da marca Mobil no Brasil, Bolívia, Uruguai, Paraguai, Argentina, Estados Unidos da América e no mercado europeu. Além disso, sob a marca Comma, produz e distribui para os mercados e atividades corporativas da Europa e Ásia.
- iv. Logística: serviços de logística para transporte ferroviário, armazenamento e carregamento portuário de mercadorias, principalmente grãos e açúcar, locação de locomotivas, vagões e outros equipamentos ferroviários, além da operação de contêineres.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

- v. Cosan Investimentos está dividido em dois componentes reportáveis: (i) Terras: gestão de propriedades agrícolas; e (ii) Outros Investimentos: projetos de mineração e investimento no Climate Tech Fund, fundo administrado pela Fifth Wall, especializado em inovação tecnológica.

### Reconciliação:

- i. Cosan Corporativo: Representa a estrutura corporativa da Cosan, que inclui despesas com serviços de consultorias, com pessoal, demandas judiciais diversas, resultado financeiro atribuído a dívidas e resultado de equivalência patrimonial.
- ii. Cosan Oito: Estrutura elaborada para realização do investimento feito na Vale, contendo as ações adquiridas, as dívidas contraídas e os derivativos contratados para proteção da flutuação do preço da ação e das dívidas contraídas.

Embora a Raízen S.A. seja uma *joint venture* registrada por equivalência patrimonial e não seja consolidada proporcionalmente, a Administração continua a revisar as informações por segmento. A reconciliação desses segmentos é apresentada na coluna “Desconsolidação de controlada em conjunto”.

A Companhia reavaliou a sua estrutura de segmentos apresentados como itens de reconciliação separando os efeitos da operação da Vale, denominada Cosan Oito, considerando que a alta administração da Companhia avalia seu desempenho de forma separada. Com isso, as informações correspondentes de exercícios anteriores estão sendo reapresentadas.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

2T23

	Segmentos reportados				Reconciliação						
					Cosan Investimentos		Cosan Corporativo	Cosan Oito	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	Consolidado
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Terras	Outros investimentos					
<b>Resultado</b>											
Receita operacional bruta	52.003.680	5.724.573	3.111.422	2.911.659	170.212	—	505	—	(52.003.680)	(18.558)	11.899.813
Mercado interno <sup>(i)</sup>	37.616.309	5.724.573	2.935.191	2.905.013	170.212	—	505	—	(37.616.309)	(18.558)	11.716.936
Mercado externo <sup>(i)</sup>	14.387.371	—	176.231	6.646	—	—	—	—	(14.387.371)	—	182.877
Receita operacional líquida	48.805.958	4.584.529	2.517.118	2.763.112	163.779	—	476	—	(48.805.958)	(18.558)	10.010.456
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(46.046.792)	(3.579.067)	(1.842.889)	(1.691.338)	(40.383)	—	—	—	46.046.792	18.558	(7.135.119)
Lucro bruto	2.759.166	1.005.462	674.229	1.071.774	123.396	—	476	—	(2.759.166)	—	2.875.337
Despesas de vendas	(1.325.032)	(41.380)	(291.034)	(9.093)	—	—	—	—	1.325.032	—	(341.507)
Despesas gerais e administrativas	(703.850)	(218.877)	(139.454)	(120.318)	(16.592)	(15.087)	(83.942)	(3)	703.850	—	(594.273)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	1.617.004	(51.325)	(11.458)	(54.353)	81.973	—	(20.883)	—	(1.617.004)	—	(56.046)
Resultado de equivalência patrimonial em subsidiárias e associadas	(79.136)	61.602	—	21.438	408	—	271.319	—	79.136	(271.728)	83.039
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	—	—	263.003	—	—	—	263.003
Resultado financeiro	(1.375.764)	(238.546)	(61.293)	(675.897)	7.994	(4.321)	(387.650)	(1.783.063)	1.375.764	—	(3.142.776)
Despesas financeiras	(1.563.720)	(309.941)	(40.131)	(1.130.297)	(1.816)	(2.163)	(425.664)	(3.512.207)	1.563.720	—	(5.422.219)
Receitas financeiras	226.568	227.249	21.498	267.271	9.810	4.307	98.646	93	(226.568)	—	628.874
Variação cambial	754.336	105.151	(21.579)	264.668	—	(6.465)	470.405	738.158	(754.336)	—	1.550.338
Derivativos	(792.948)	(261.005)	(21.081)	(77.539)	—	—	(531.037)	990.893	792.948	—	100.231
Imposto de renda e contribuição social	(263.606)	(174.291)	(63.488)	(66.349)	(20.511)	—	184.859	606.262	263.606	—	466.482
<b>Resultado do período</b>	<b>628.782</b>	<b>342.645</b>	<b>107.502</b>	<b>167.202</b>	<b>176.668</b>	<b>(19.408)</b>	<b>227.182</b>	<b>(1.176.804)</b>	<b>(628.782)</b>	<b>(271.728)</b>	<b>(446.741)</b>
<b>Resultado atribuído aos:</b>											
Acionistas controladores	595.426	107.587	75.274	50.714	46.471	(19.407)	145.192	(1.176.804)	(595.426)	(271.728)	(1.042.701)
Acionistas não controladores	33.356	235.058	32.228	116.488	130.197	(1)	81.990	—	(33.356)	—	595.960
	<b>628.782</b>	<b>342.645</b>	<b>107.502</b>	<b>167.202</b>	<b>176.668</b>	<b>(19.408)</b>	<b>227.182</b>	<b>(1.176.804)</b>	<b>(628.782)</b>	<b>(271.728)</b>	<b>(446.741)</b>
<b>Outras informações selecionadas</b>											
Depreciação e amortização	1.848.848	212.700	70.167	538.335	69	66	3.621	—	(1.848.848)	—	824.958
EBITDA	4.117.000	968.182	302.450	1.447.783	189.254	(15.021)	433.594	(3)	(4.117.000)	(271.728)	3.054.511
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	1.948.314	506.618	43.569	692.748	14.023	15.078	1.648	—	(1.948.314)	—	1.273.684
<b>Reconciliação EBITDA</b>											
Resultado líquido do período	628.782	342.645	107.502	167.202	176.668	(19.408)	227.182	(1.176.804)	(628.782)	(271.728)	(446.741)
Impostos de renda e contribuição social	263.606	174.291	63.488	66.349	20.511	—	(184.859)	(606.262)	(263.606)	—	(466.482)
Resultado financeiro	1.375.764	238.546	61.293	675.897	(7.994)	4.321	387.650	1.783.063	(1.375.764)	—	3.142.776
Depreciação e amortização	1.848.848	212.700	70.167	538.335	69	66	3.621	—	(1.848.848)	—	824.958
<b>EBITDA</b>	<b>4.117.000</b>	<b>968.182</b>	<b>302.450</b>	<b>1.447.783</b>	<b>189.254</b>	<b>(15.021)</b>	<b>433.594</b>	<b>(3)</b>	<b>(4.117.000)</b>	<b>(271.728)</b>	<b>3.054.511</b>

(i) Mercado interno: vendas nos países em que cada entidade está localizada; Mercado externo: vendas e exportação.





## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

6M23

	Segmentos reportados				Reconciliação						
	Raizen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos		Cosan Corporativo	Cosan Oito	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	Consolidado
					Terras	Outros investimentos					
<b>Resultado</b>											
Receita operacional bruta	110.419.234	11.386.263	6.267.142	5.440.921	312.276	1.677	548	—	(110.419.234)	(31.533)	23.377.294
Mercado interno <sup>(i)</sup>	78.027.833	11.386.263	5.906.855	5.434.055	312.276	1.677	548	—	(78.027.833)	(31.533)	23.010.141
Mercado externo <sup>(i)</sup>	32.391.401	—	360.287	6.866	—	—	—	—	(32.391.401)	—	367.153
Receita operacional líquida	103.757.224	9.119.533	5.104.291	5.146.940	300.546	1.490	516	—	(103.757.224)	(31.533)	19.641.783
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(94.053.084)	(7.173.670)	(3.786.535)	(3.294.933)	(40.383)	(3.648)	—	—	94.053.084	31.533	(14.267.636)
Lucro bruto	9.704.140	1.945.863	1.317.756	1.852.007	260.163	(2.158)	516	—	(9.704.140)	—	5.374.147
Despesas de vendas	(2.587.540)	(80.285)	(582.756)	(17.643)	—	(556)	—	—	2.587.540	—	(681.240)
Despesas gerais e administrativas	(1.546.154)	(416.178)	(277.104)	(223.239)	(34.557)	(32.823)	(159.953)	(201)	1.546.154	—	(1.144.055)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	2.106.332	(57.033)	(22.154)	(45.401)	79.934	(17)	(52.234)	402.752	(2.106.332)	—	305.847
Resultado de equivalência patrimonial em subsidiárias e associadas	(112.950)	113.738	—	22.267	21.447	—	(670.750)	—	112.950	649.302	136.004
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	—	—	1.393.417	—	—	—	1.393.417
Resultado financeiro	(2.739.203)	(703.977)	(141.365)	(1.283.297)	14.196	(5.030)	(1.086.422)	(2.705.996)	2.739.203	—	(5.911.891)
Despesas financeiras	(2.921.117)	(1.069.531)	(116.937)	(2.074.675)	(3.511)	228	(831.937)	(5.581.117)	2.921.117	—	(9.677.480)
Receitas financeiras	409.432	427.165	44.182	564.039	17.707	4.600	171.555	289	(409.432)	—	1.229.537
Variação cambial	1.117.948	152.748	(31.956)	401.752	—	(9.858)	715.062	907.931	(1.117.948)	—	2.135.679
Derivativos	(1.345.466)	(214.359)	(36.654)	(174.413)	—	—	(1.141.102)	1.966.901	1.345.466	—	400.373
Imposto de renda e contribuição social	(1.568.686)	(1.250.890)	(357.256)	(66.445)	(38.405)	—	455.148	920.145	1.568.686	—	(337.703)
<b>Resultado do período</b>	<b>3.255.939</b>	<b>(448.762)</b>	<b>(62.879)</b>	<b>238.249</b>	<b>302.778</b>	<b>(40.584)</b>	<b>(120.278)</b>	<b>(1.383.300)</b>	<b>(3.255.939)</b>	<b>649.302</b>	<b>(865.474)</b>
<b>Resultado atribuído aos:</b>											
Acionistas controladores	3.154.643	(757.238)	(43.975)	73.001	95.263	(38.615)	(541.269)	(1.383.300)	(3.154.643)	649.302	(1.946.831)
Acionistas não controladores	101.296	308.476	(18.904)	165.248	207.515	(1.969)	420.991	—	(101.296)	—	1.081.357
	<b>3.255.939</b>	<b>(448.762)</b>	<b>(62.879)</b>	<b>238.249</b>	<b>302.778</b>	<b>(40.584)</b>	<b>(120.278)</b>	<b>(1.383.300)</b>	<b>(3.255.939)</b>	<b>649.302</b>	<b>(865.474)</b>
<b>Outras informações selecionadas</b>											
Depreciação e amortização	3.367.564	419.557	142.249	1.040.340	138	835	7.058	—	(3.367.564)	—	1.610.177
EBITDA	10.931.392	1.925.662	577.991	2.628.331	327.125	(34.719)	518.054	402.551	(10.931.392)	649.302	6.994.297
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	6.086.088	1.033.647	77.642	1.620.607	25.859	21.403	2.659	—	(6.086.088)	—	2.781.817
<b>Reconciliação EBITDA</b>											
Resultado líquido do período	3.255.939	(448.762)	(62.879)	238.249	302.778	(40.584)	(120.278)	(1.383.300)	(3.255.939)	649.302	(865.474)
Impostos de renda e contribuição social	1.568.686	1.250.890	357.256	66.445	38.405	—	(455.148)	(920.145)	(1.568.686)	—	337.703
Resultado financeiro	2.739.203	703.977	141.365	1.283.297	(14.196)	5.030	1.086.422	2.705.996	(2.739.203)	—	5.911.891
Depreciação e amortização	3.367.564	419.557	142.249	1.040.340	138	835	7.058	—	(3.367.564)	—	1.610.177
<b>EBITDA</b>	<b>10.931.392</b>	<b>1.925.662</b>	<b>577.991</b>	<b>2.628.331</b>	<b>327.125</b>	<b>(34.719)</b>	<b>518.054</b>	<b>402.551</b>	<b>(10.931.392)</b>	<b>649.302</b>	<b>6.994.297</b>

(i) Mercado interno: vendas nos países em que cada entidade está localizada; Mercado externo: vendas e exportação.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

2T22

	Segmentos reportados				Cosan Investimentos		Reconciliação			Consolidado
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Terras	Outros investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
<b>Resultado</b>										
Receita operacional bruta	70.299.362	6.203.170	2.614.875	2.607.571	83.308	2.533	—	(70.299.362)	(12.604)	11.498.853
Mercado interno <sup>(i)</sup>	68.368.468	6.203.170	2.437.180	2.524.746	83.308	2.533	—	(68.368.468)	(12.604)	11.238.333
Mercado externo <sup>(i)</sup>	1.930.894	—	177.695	82.825	—	—	—	(1.930.894)	—	260.520
Receita operacional líquida	66.241.934	4.896.370	2.140.039	2.464.630	80.428	2.224	—	(66.241.934)	(12.604)	9.571.087
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(63.748.214)	(3.998.050)	(1.626.047)	(1.657.582)	(7.678)	(2.127)	—	63.748.214	12.604	(7.278.880)
Lucro bruto	2.493.720	898.320	513.992	807.048	72.750	97	—	(2.493.720)	—	2.292.207
Despesas de vendas	(1.191.358)	(38.134)	(213.634)	(6.719)	—	(2.533)	—	1.191.358	—	(261.020)
Despesas gerais e administrativas	(568.508)	(152.965)	(102.965)	(103.360)	(9.961)	(15.173)	(63.341)	568.508	—	(447.765)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	820.534	(1.989)	6.216	(29.708)	58.294	(1)	83.289	(820.534)	—	116.101
Resultado de equivalência patrimonial em subsidiárias e associadas	(37.628)	—	—	8.072	—	—	539.059	37.628	(519.639)	27.492
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	—	—	178.536	—	—	178.536
Resultado financeiro	(938.530)	(113.062)	(19.287)	(591.514)	(6.149)	15.772	(1.254.995)	938.530	—	(1.969.235)
Despesas financeiras	(437.314)	(320.663)	(14.679)	(177.566)	(48)	2.222	(225.269)	437.314	—	(736.003)
Receitas financeiras	160.140	361.268	13.772	273.728	(6.101)	1.228	78.990	(160.140)	—	722.885
Variação cambial	(1.099.928)	(175.761)	(30.632)	(532.346)	—	12.322	(951.033)	1.099.928	—	(1.677.450)
Derivativos	438.572	22.094	12.252	(155.330)	—	—	(157.683)	(438.572)	—	(278.667)
Imposto de renda e contribuição social	(20.485)	(179.588)	(42.114)	(53.686)	(9.135)	(158)	400.233	20.485	—	115.552
<b>Resultado do período</b>	<b>557.745</b>	<b>412.582</b>	<b>142.208</b>	<b>30.133</b>	<b>105.799</b>	<b>(1.996)</b>	<b>(117.219)</b>	<b>(557.745)</b>	<b>(519.639)</b>	<b>51.868</b>
<b>Resultado atribuído aos:</b>										
Acionistas controladores	503.715	350.261	99.575	10.299	50.794	635	(117.219)	(503.715)	(519.639)	(125.294)
Acionistas não controladores	54.030	62.321	42.633	19.834	55.005	(2.631)	—	(54.030)	—	177.162
	<b>557.745</b>	<b>412.582</b>	<b>142.208</b>	<b>30.133</b>	<b>105.799</b>	<b>(1.996)</b>	<b>(117.219)</b>	<b>(557.745)</b>	<b>(519.639)</b>	<b>51.868</b>
<b>Outras informações selecionadas</b>										
Depreciação e amortização	2.306.672	172.784	28.501	522.572	58	1.263	3.665	(2.306.672)	—	728.843
EBITDA	3.823.432	878.016	232.110	1.197.905	121.141	(16.347)	741.208	(3.823.432)	(519.639)	2.634.394
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	1.776.002	390.859	18.661	678.353	825	7.068	280	(1.776.002)	—	1.096.046
<b>Reconciliação EBITDA</b>										
Resultado líquido do período	557.745	412.582	142.208	30.133	105.799	(1.996)	(117.219)	(557.745)	(519.639)	51.868
Impostos de renda e contribuição social	20.485	179.588	42.114	53.686	9.135	158	(400.233)	(20.485)	—	(115.552)
Resultado financeiro	938.530	113.062	19.287	591.514	6.149	(15.772)	1.254.995	(938.530)	—	1.969.235
Depreciação e amortização	2.306.672	172.784	28.501	522.572	58	1.263	3.665	(2.306.672)	—	728.843
<b>EBITDA</b>	<b>3.823.432</b>	<b>878.016</b>	<b>232.110</b>	<b>1.197.905</b>	<b>121.141</b>	<b>(16.347)</b>	<b>741.208</b>	<b>(3.823.432)</b>	<b>(519.639)</b>	<b>2.634.394</b>

(i) Mercado interno: vendas nos países em que cada entidade está localizada; Mercado externo: vendas e exportação.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

6M22

	Segmentos reportados				Cosan Investimentos		Reconciliação			Consolidado
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Terras	Outros investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
<b>Resultado</b>										
Receita operacional bruta	127.515.240	11.280.858	4.707.084	4.940.814	133.994	4.615	—	(127.515.240)	(28.296)	21.039.069
Mercado interno <sup>(i)</sup>	127.515.240	11.280.858	4.376.106	4.802.507	133.994	4.615	—	(127.515.240)	(28.296)	20.569.784
Mercado externo <sup>(i)</sup>	—	—	330.978	138.307	—	—	—	—	—	469.285
Receita operacional líquida	119.719.590	8.902.199	3.797.733	4.670.992	129.285	4.060	—	(119.719.590)	(28.296)	17.475.973
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(114.724.982)	(7.298.722)	(2.954.235)	(3.231.445)	(7.678)	(4.332)	—	114.724.982	28.296	(13.468.116)
Lucro bruto	4.994.608	1.603.477	843.498	1.439.547	121.607	(272)	—	(4.994.608)	—	4.007.857
Despesas de vendas	(2.362.019)	(76.605)	(342.905)	(13.029)	—	(4.871)	1	2.362.019	—	(437.409)
Despesas gerais e administrativas	(1.242.984)	(293.393)	(165.679)	(203.554)	(20.494)	(30.350)	(120.121)	1.242.984	—	(833.591)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	870.988	(30.921)	21.088	(84.591)	55.131	(1)	54.678	(870.988)	—	15.384
Resultado de equivalência patrimonial em subsidiárias e associadas	(60.688)	—	—	15.168	—	(57)	1.043.181	60.688	(1.019.401)	38.891
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	—	—	261.328	—	—	261.328
Resultado financeiro	(1.584.188)	(150.438)	(17.560)	(1.092.286)	(1.352)	(3.016)	(1.226.547)	1.584.188	—	(2.491.199)
Despesas financeiras	(866.938)	(639.861)	(20.301)	(525.722)	(129)	3.373	(287.551)	866.938	—	(1.470.191)
Receitas financeiras	335.292	628.742	24.584	516.868	(1.223)	2.055	130.935	(335.292)	—	1.301.961
Variação cambial	899.216	101.345	17.747	358.378	—	(8.444)	607.555	(899.216)	—	1.076.581
Derivativos	(1.951.758)	(240.664)	(39.590)	(1.441.810)	—	—	(1.677.486)	1.951.758	—	(3.399.550)
Imposto de renda e contribuição social	215.292	(157.075)	(50.712)	(99.375)	(15.271)	(158)	389.033	(215.292)	—	66.442
<b>Resultado do período</b>	<b>831.009</b>	<b>895.045</b>	<b>287.730</b>	<b>(38.120)</b>	<b>139.621</b>	<b>(38.725)</b>	<b>401.553</b>	<b>(831.009)</b>	<b>(1.019.401)</b>	<b>627.703</b>
<b>Resultado atribuído aos:</b>										
Acionistas controladores	711.555	777.915	201.465	(9.942)	67.738	(34.435)	401.556	(711.555)	(1.019.401)	384.896
Acionistas não controladores	119.454	117.130	86.265	(28.178)	71.883	(4.290)	(3)	(119.454)	—	242.807
	<b>831.009</b>	<b>895.045</b>	<b>287.730</b>	<b>(38.120)</b>	<b>139.621</b>	<b>(38.725)</b>	<b>401.553</b>	<b>(831.009)</b>	<b>(1.019.401)</b>	<b>627.703</b>
<b>Outras informações selecionadas</b>										
Depreciação e amortização	4.301.528	378.015	49.504	1.046.321	115	2.375	7.374	(4.301.528)	—	1.483.704
EBITDA	6.501.433	1.580.573	405.506	2.199.862	156.359	(33.176)	1.246.441	(6.501.433)	(1.019.401)	4.536.164
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	4.627.078	761.663	23.979	1.370.349	4.085	10.698	885	(4.627.078)	—	2.171.659
<b>Reconciliação EBITDA</b>										
Resultado líquido do período	831.009	895.045	287.730	(38.120)	139.621	(38.725)	401.553	(831.009)	(1.019.401)	627.703
Impostos de renda e contribuição social	(215.292)	157.075	50.712	99.375	15.271	158	(389.033)	215.292	—	(66.442)
Resultado financeiro	1.584.188	150.438	17.560	1.092.286	1.352	3.016	1.226.547	(1.584.188)	—	2.491.199
Depreciação e amortização	4.301.528	378.015	49.504	1.046.321	115	2.375	7.374	(4.301.528)	—	1.483.704
<b>EBITDA</b>	<b>6.501.433</b>	<b>1.580.573</b>	<b>405.506</b>	<b>2.199.862</b>	<b>156.359</b>	<b>(33.176)</b>	<b>1.246.441</b>	<b>(6.501.433)</b>	<b>(1.019.401)</b>	<b>4.536.164</b>

(i) Mercado interno: vendas nos países em que cada entidade está localizada; Mercado externo: vendas e exportação.



# Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

30/06/2023

Itens do balanço patrimonial:	Segmentos reportados				Reconciliação						
	Raizen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos		Cosan Corporativo	Cosan Oito	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	Consolidado
					Terras	Outros investimentos					
Caixa e equivalentes de caixa	3.959.004	4.294.156	735.868	5.714.927	15.158	87.819	4.890.721	641	(3.959.004)	—	15.739.290
Títulos e valores mobiliários	317.776	647.943	27.139	1.941.113	291.299	90.829	548.615	14.152.411	(317.776)	—	17.699.349
Contas a receber de clientes	9.354.852	1.866.766	1.146.561	552.158	176.608	—	—	—	(9.354.852)	—	3.742.093
Instrumentos financeiros derivativos	8.889.952	397.582	—	1.353.408	—	—	943.653	1.636.886	(8.889.952)	—	4.331.529
Estoques	12.347.606	156.506	1.387.758	221.301	—	38	—	—	(12.347.606)	—	1.765.603
Ativos financeiro setorial	—	414.011	—	—	—	—	—	—	—	—	414.011
Outros ativos financeiros	180.112	1.917	537	—	—	—	81.751	—	(180.112)	—	84.205
Outros ativos circulantes	9.618.724	968.002	414.896	760.047	29.009	110.323	1.452.394	11.616	(9.618.724)	(875.722)	2.870.565
Outros ativos não circulantes	13.532.582	1.000.252	197.529	3.582.128	22.207	775	3.347.197	698.052	(13.532.582)	(268.329)	8.579.811
Investimentos em subsidiárias e associadas	—	2.457.153	—	391.920	72.965	—	14.821.141	—	—	(14.887.576)	2.855.603
Investimentos em controlada em conjunto	1.369.110	—	—	—	—	—	11.846.964	—	(1.369.110)	—	11.846.964
Ativos biológicos	4.133.784	—	—	—	—	—	—	—	(4.133.784)	—	—
Propriedades para investimentos	—	—	—	—	14.209.978	—	—	—	—	—	14.209.978
Ativo de contrato	3.316.948	850.787	22.104	—	—	—	—	—	(3.316.948)	—	872.891
Direito de uso	10.138.014	84.301	162.790	7.583.312	3.451	—	23.579	—	(10.138.014)	—	7.857.433
Imobilizado	28.863.214	958.199	739.646	17.664.987	29	381.325	55.388	—	(28.863.214)	—	19.799.574
Intangíveis	9.211.258	12.521.189	2.700.926	6.707.108	—	437.315	4.022	—	(9.211.258)	—	22.370.560
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(33.259.274)	(9.042.178)	(2.558.560)	(17.087.892)	—	—	(19.465.399)	(8.618.650)	33.259.274	—	(56.772.679)
Passivos financeiros derivativos	(7.885.192)	(457.582)	(39.668)	(1.560.756)	—	—	(769.117)	(1.172.670)	7.885.192	—	(3.999.793)
Fornecedores	(17.749.266)	(1.595.687)	(1.529.198)	(516.072)	(67.681)	(10.279)	(3.159)	—	17.749.266	—	(3.722.076)
Ordenados e salários a pagar	(1.505.438)	(198.671)	(86.769)	(207.419)	—	(3.186)	(27.262)	—	1.505.438	—	(523.307)
Passivos financeiros setoriais	—	(1.733.658)	—	—	—	—	—	—	—	—	(1.733.658)
Outras contas a pagar circulantes	(6.931.830)	(2.957.700)	(498.007)	(1.665.087)	(894.444)	(1.714)	(850.477)	(1)	6.931.830	443.443	(6.423.987)
Passivos de arrendamento	(10.656.108)	(79.591)	(161.894)	(3.194.554)	(3.604)	(1)	(30.948)	—	10.656.108	—	(3.470.592)
Outras contas a pagar não circulantes	(9.684.698)	(2.697.715)	(678.382)	(6.597.115)	(456.180)	(66.724)	(2.743.187)	—	9.684.698	700.610	(12.538.693)
Ativo total (líquido de passivos) alocado por segmento	27.561.130	7.855.982	1.983.276	15.643.514	13.398.795	1.026.520	14.125.876	6.708.285	(27.561.130)	(14.887.574)	45.854.674
<b>Ativo total</b>	<b>115.232.936</b>	<b>26.618.764</b>	<b>7.535.754</b>	<b>46.472.409</b>	<b>14.820.704</b>	<b>1.108.424</b>	<b>38.015.425</b>	<b>16.499.606</b>	<b>(115.232.936)</b>	<b>(16.031.627)</b>	<b>135.039.459</b>
<b>Patrimônio líquido atribuível aos:</b>											
Acionistas controladores	27.561.130	3.606.094	1.388.544	4.688.913	4.177.505	1.026.512	11.221.027	6.708.285	(27.561.130)	(14.887.574)	17.929.306
Acionistas não controladores	—	4.249.888	594.732	10.954.601	9.221.290	8	2.904.849	—	—	—	27.925.368
<b>Total do patrimônio líquido</b>	<b>27.561.130</b>	<b>7.855.982</b>	<b>1.983.276</b>	<b>15.643.514</b>	<b>13.398.795</b>	<b>1.026.520</b>	<b>14.125.876</b>	<b>6.708.285</b>	<b>(27.561.130)</b>	<b>(14.887.574)</b>	<b>45.854.674</b>



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

31/12/2022 (Reapresentado)

	Segmentos reportados				Reconciliação						
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos		Cosan Corporativo	Cosan Oito	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	Consolidado
					Terras	Outros investimentos					
<b>Itens do balanço patrimonial:</b>											
Caixa e equivalentes de caixa	4.902.800	3.405.648	865.370	7.385.421	25.582	110.228	1.506.334	3.133	(4.902.800)	—	13.301.716
Títulos e valores mobiliários	126.206	578.358	62.919	840.061	217.061	91.103	724.072	19.586.192	(126.206)	—	22.099.766
Contas a receber de clientes	10.316.720	1.931.205	1.101.336	578.324	314.834	1.843	—	—	(10.316.720)	—	3.927.542
Instrumentos financeiros derivativos	7.023.284	391.863	—	874.843	—	—	1.408.307	1.476.739	(7.023.284)	—	4.151.752
Estoques	16.043.114	133.881	1.509.357	225.813	—	8	—	—	(16.043.114)	—	1.869.059
Ativos financeiro setorial	—	342.333	—	—	—	—	—	—	—	—	342.333
Outros ativos financeiros	230.780	277	450	—	—	—	88.511	—	(230.780)	—	89.238
Outros ativos circulantes	10.285.568	1.037.587	405.314	724.415	74.623	110.517	1.670.894	34.305	(10.285.568)	(1.167.488)	2.890.167
Outros ativos não circulantes	8.938.318	897.654	297.616	3.385.624	7.643	900	2.987.976	52.206	(8.938.318)	(266.513)	7.363.106
Investimentos em subsidiárias e associadas	—	2.525.292	—	381.469	74.505	—	15.751.855	—	—	(15.819.178)	2.913.943
Investimentos em controlada em conjunto	1.371.430	—	—	—	—	—	11.221.356	—	(1.371.430)	—	11.221.356
Ativos biológicos	3.254.850	—	—	—	9.992	—	—	—	(3.254.850)	—	9.992
Propriedades para investimentos	—	—	—	—	14.103.060	—	—	—	—	—	14.103.060
Ativos de contrato	3.297.856	1.110.335	8.380	—	—	—	—	—	(3.297.856)	—	1.118.715
Direito de uso	9.556.152	83.059	170.120	7.732.284	3.584	790	23.032	—	(9.556.152)	—	8.012.869
Imobilizado	25.210.448	671.573	805.377	17.049.188	34	363.374	58.890	—	(25.210.448)	—	18.948.436
Intangível	9.337.192	12.015.135	2.854.874	6.774.306	—	475.337	2.290	—	(9.337.192)	—	22.121.942
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(33.551.302)	(8.278.839)	(2.862.154)	(16.758.088)	—	—	(15.658.188)	(9.429.947)	33.551.302	—	(52.987.216)
Passivos financeiros derivativos	(4.909.074)	(400.351)	(18.146)	(1.412.945)	—	—	(480.067)	(2.979.423)	4.909.074	—	(5.290.932)
Fornecedores	(18.789.160)	(1.842.810)	(1.602.936)	(746.433)	(71.684)	(790)	(115.198)	—	18.789.160	—	(4.379.851)
Ordenados e salários a pagar	(837.208)	(193.585)	(112.590)	(296.833)	—	(7.232)	(49.281)	—	837.208	—	(659.521)
Passivos financeiros setoriais	—	(1.616.616)	—	—	—	—	—	—	—	—	(1.616.616)
Outras contas a pagar circulantes	(7.176.122)	(906.844)	(397.704)	(1.786.009)	(905.816)	(3.105)	(1.059.769)	(171.035)	7.176.122	609.462	(4.620.820)
Passivos de arrendamento	(10.568.042)	(76.606)	(166.651)	(3.254.011)	(3.708)	(818)	(30.364)	—	10.568.042	—	(3.532.158)
Outras contas a pagar não circulantes	(7.983.554)	(3.326.667)	(571.672)	(6.286.975)	(465.486)	(66.883)	(3.061.034)	(274.299)	7.983.554	824.537	(13.228.479)
Ativo total (líquido de passivos) alocado por segmento	26.080.256	8.481.882	2.349.260	15.410.454	13.384.224	1.075.272	14.989.616	8.297.871	(26.080.256)	(15.819.180)	48.169.399
<b>Ativo total</b>	<b>109.894.718</b>	<b>25.124.200</b>	<b>8.081.113</b>	<b>45.951.748</b>	<b>14.830.918</b>	<b>1.154.100</b>	<b>35.443.517</b>	<b>21.152.575</b>	<b>(109.894.718)</b>	<b>(17.253.179)</b>	<b>134.484.992</b>
<b>Patrimônio líquido atribuível aos:</b>											
Acionistas controladores	22.507.108	4.310.836	1.647.259	4.613.308	4.187.415	1.060.360	12.355.298	8.297.871	(22.507.108)	(15.819.180)	20.653.167
Acionistas não controladores	3.573.148	4.171.046	702.001	10.797.146	9.196.809	14.912	2.634.318	—	(3.573.148)	—	27.516.232
<b>Total do patrimônio líquido</b>	<b>26.080.256</b>	<b>8.481.882</b>	<b>2.349.260</b>	<b>15.410.454</b>	<b>13.384.224</b>	<b>1.075.272</b>	<b>14.989.616</b>	<b>8.297.871</b>	<b>(26.080.256)</b>	<b>(15.819.180)</b>	<b>48.169.399</b>



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### 4.1 RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA POR SEGMENTO

	2T23	6M23	2T22	6M22
<b>Segmentos reportados</b>				
<b>Raízen</b>				
Etanol	4.728.338	11.278.031	7.456.061	14.086.978
Açúcar	5.354.928	11.321.155	5.812.501	9.652.288
Gasolina	16.690.119	33.352.930	17.860.596	34.000.171
Diesel	19.027.181	41.634.936	28.405.138	51.657.372
Cogeração	734.114	1.560.159	769.805	1.497.126
Outros	2.271.278	4.610.013	5.937.833	8.825.655
	<b>48.805.958</b>	<b>103.757.224</b>	<b>66.241.934</b>	<b>119.719.590</b>
<b>Gás e Energia</b>				
<b>Distribuição de gás natural</b>				
Industrial	2.887.818	5.862.570	3.227.954	5.869.526
Residencial	623.764	1.127.804	551.177	951.069
Cogeração	195.776	408.668	237.207	474.317
Automotivo	152.558	316.029	276.291	503.373
Comercial	217.345	411.752	193.312	354.382
Receita de construção	391.712	694.620	262.291	468.060
Outros	115.556	298.090	89.404	166.446
	<b>4.584.529</b>	<b>9.119.533</b>	<b>4.837.636</b>	<b>8.787.173</b>
Comercialização de energia elétrica	—	—	58.734	115.026
	<b>4.584.529</b>	<b>9.119.533</b>	<b>4.896.370</b>	<b>8.902.199</b>
<b>Moove</b>				
Produto acabado	2.191.377	4.507.294	1.916.024	3.444.279
Óleo básico	226.854	380.845	156.957	250.606
Serviços	98.887	216.152	67.058	102.848
	<b>2.517.118</b>	<b>5.104.291</b>	<b>2.140.039</b>	<b>3.797.733</b>
<b>Logística</b>				
Operações norte	2.085.358	3.910.028	1.947.594	3.689.438
Operações sul	554.125	1.003.753	411.946	781.585
Operações de contêineres	123.629	233.159	105.090	199.969
	<b>2.763.112</b>	<b>5.146.940</b>	<b>2.464.630</b>	<b>4.670.992</b>
<b>Cosan Investimentos</b>				
Arrendamento e venda de propriedades	163.779	300.546	80.429	129.285
Outros investimentos	—	1.490	2.223	4.060
	<b>163.779</b>	<b>302.036</b>	<b>82.652</b>	<b>133.345</b>
<b>Reconciliação</b>				
Cosan Corporativo	476	516	—	—
Desconsolidação controladas em conjunto, ajustes e eliminações	(48.824.516)	(103.788.757)	(66.254.538)	(119.747.886)
<b>Total</b>	<b>10.010.456</b>	<b>19.641.783</b>	<b>9.571.087</b>	<b>17.475.973</b>



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### 5. ATIVOS E PASSIVOS FINANCEIROS

Os ativos e passivos financeiros são demonstrados conforme classificados abaixo:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Ativos</b>					
<b>Valor justo por meio do resultado</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	5.2	740.192	759.965	2.041.504	1.134.030
Títulos e valores mobiliários	5.3	548.352	724.050	17.699.349	22.099.766
Instrumentos financeiros derivativos	5.6	943.653	1.368.809	4.331.529	4.151.752
Outros ativos financeiros		—	—	84.205	89.238
		<b>2.232.197</b>	<b>2.852.824</b>	<b>24.156.587</b>	<b>27.474.786</b>
<b>Custo amortizado</b>					
Caixa e equivalentes de caixa	5.2	1.171.257	588.496	13.697.786	12.167.686
Contas a receber de clientes	5.7	—	—	3.742.093	3.927.542
Caixa restrito	5.3	37.316	35.039	160.352	139.933
Recebíveis de partes relacionadas	5.8	593.918	737.340	475.156	476.542
Ativos financeiros setoriais	5.10	—	—	414.011	342.333
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	17	371.603	609.456	259.720	161.147
		<b>2.174.094</b>	<b>1.970.331</b>	<b>18.749.118</b>	<b>17.215.183</b>
<b>Total</b>		<b>4.406.291</b>	<b>4.823.155</b>	<b>42.905.705</b>	<b>44.689.969</b>
<b>Passivos</b>					
<b>Custo amortizado</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures		(7.497.869)	(5.475.628)	(25.560.199)	(21.620.197)
Fornecedores	5.9	(3.144)	(115.146)	(3.722.076)	(4.379.851)
Contraprestação a pagar		—	—	(178.522)	(223.960)
Outros passivos financeiros		—	—	(819.148)	(954.547)
Passivos de arrendamento	5.5	(30.949)	(30.365)	(3.470.592)	(3.532.158)
Arrendamento e concessão parcelados	13	—	—	(3.570.998)	(3.351.410)
Pagáveis a partes relacionadas	5.8	(9.559.195)	(10.458.897)	(380.625)	(387.736)
Dividendos a pagar	17	(2.467)	(279.979)	(562.382)	(892.006)
Passivos financeiros setoriais	5.10	—	—	(1.733.658)	(1.616.616)
Parcelamento de débitos tributários	14	(206.601)	(202.140)	(213.026)	(208.760)
		<b>(17.300.225)</b>	<b>(16.562.155)</b>	<b>(40.211.226)</b>	<b>(37.167.241)</b>
<b>Valor justo por meio do resultado</b>					
Empréstimos, financiamentos e debêntures		—	—	(31.212.480)	(31.367.019)
Instrumentos financeiros derivativos	5.6	(779.302)	(618.947)	(3.999.793)	(5.290.932)
		<b>(779.302)</b>	<b>(618.947)</b>	<b>(35.212.273)</b>	<b>(36.657.951)</b>
<b>Total</b>		<b>(18.079.527)</b>	<b>(17.181.102)</b>	<b>(75.423.499)</b>	<b>(73.825.192)</b>

#### 5.1. DÍVIDA LÍQUIDA

As informações na tabela abaixo apresentam uma reconciliação da dívida líquida, uma medida financeira não-GAAP.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Uma medida financeira não-GAAP é geralmente definida como aquela que pretende medir o desempenho financeiro, mas exclui ou inclui valores que não seriam ajustados na medida GAAP mais comparável.

A dívida líquida também é usada para calcular certos índices de alavancagem. No entanto, a dívida líquida não é uma medida contábil de acordo com as IFRS e não deve ser considerada como um substituto para medidas de endividamento determinadas de acordo com as IFRS e as práticas contábeis adotadas no Brasil.

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Empréstimos e financiamentos	5.4	7.497.869	5.475.628	56.772.679	52.987.216
Instrumentos financeiros derivativos <sup>(i)</sup>		(161.920)	(706.733)	(264.245)	1.228.928
		<b>7.335.949</b>	<b>4.768.895</b>	<b>56.508.434</b>	<b>54.216.144</b>
(-) Caixa e equivalente de caixa	5.2	(1.911.449)	(1.348.461)	(15.739.290)	(13.301.716)
(-) Títulos e valores mobiliários	5.3	(548.352)	(724.050)	(17.699.349)	(22.099.766)
		<b>(2.459.801)</b>	<b>(2.072.511)</b>	<b>(33.438.639)</b>	<b>(35.401.482)</b>
<b>Dívida líquida</b>		<b>4.876.148</b>	<b>2.696.384</b>	<b>23.069.795</b>	<b>18.814.662</b>

(i) Reconciliação dos instrumentos financeiros derivativos, relacionados a dívida e não-dívida, conforme 5.6.

### Cláusulas restritivas (“Covenants”)

Sob os termos das principais linhas de empréstimos, a Companhia e sua controlada são obrigadas a cumprir as seguintes cláusulas financeiras:

Companhia	Dívida	Meta	Índice
Comgás S.A.	* Debênture 4ª emissão	Endividamento de curto prazo/ Endividamento total <sup>(iii)</sup> não poderá ser superior a 0,6x	0,18
Comgás S.A.	* Debênture 4ª a 9ª * BNDES * Resolução 4131	Dívida líquida <sup>(i)</sup> / EBITDA <sup>(ii)</sup> não poderá ser superior a 4,0x	1,51
Cosan S.A.	* Debênture 1ª emissão	Dívida líquida <sup>(i)</sup> / EBITDA <sup>(ii)</sup> não poderá ser superior a 4,0x	1,73
Cosan Luxembourg S.A.	* Senior Notes 2027 * Senior Notes 2029 * Senior Notes 2030	Dívida líquida <i>proforma</i> <sup>(iv)</sup> / EBITDA <i>proforma</i> <sup>(iv)</sup> não poderá ser superior a 3,5x	2,41
Rumo S.A.	* Debênture (11ª, 12ª, 13ª e 14ª) <sup>(viii)</sup> * ECA	ICJ <sup>(ix)</sup> = EBITDA <sup>(iii)</sup> /Resultado financeiro <sup>(v)</sup> não poderá ser inferior à 2,0x	2,97
Rumo S.A.	* NCE * ECA	Dívida Líquida <sup>(i)</sup> /EBITDA <sup>(ii)</sup> não poderá ser superior à 3,5x	2,15
Rumo Luxembourg S.à r.l.	* Senior Notes 2028 <sup>(vi)</sup> * Senior Notes 2032 <sup>(vii)</sup> * Debêntures <sup>(vii)</sup>	Dívida Líquida <sup>(i)</sup> /EBITDA <sup>(ii)</sup> não poderá ser superior à 3,5x	2,15





## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Sulgás	* BNDES	Dívida Líquida <sup>(i)</sup> /EBITDA <sup>(ii)</sup> não poderá ser	0,30
		Endividamento de curto prazo/Endividamento total <sup>(iii)</sup> não poderá ser superior a 0,8x	0,73
Brado	* NCE	Dívida líquida <sup>(i)</sup> /EBITDA <sup>(ii)</sup> não poderá ser superior a 3,3x	1,45
Syndicated Loan	* CLI	Dívida líquida <sup>(i)</sup> /EBITDA <sup>(ii)</sup> não poderá ser superior a 3,5x ao fim de cada trimestre	1,79
		ICSD <sup>(x)</sup> não poderá ser inferior a 2,5x ao fim de	5,04

- (i) A dívida líquida consiste na dívida circulante e não circulante, líquida de caixa e equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários.
- (ii) Corresponde ao EBITDA acumulado dos últimos doze meses.
- (iii) Endividamento total significa a soma dos empréstimos, financiamentos e debêntures circulante e não circulante, arrendamento mercantil e instrumentos financeiros derivativos circulante e não circulante.
- (iv) Dívida líquida e EBITDA proforma, incluindo informações financeiras de joint venture. A dívida líquida e o EBITDA proforma são uma medida não GAAP. O EBITDA proforma corresponde ao período acumulado dos últimos 12 meses.
- (v) O resultado financeiro da dívida líquida é representado pelo custo da dívida líquida.
- (vi) Senior Notes due 2028 foi a primeira emissão Green do setor de ferrovias de carga na América Latina. A subsidiária Rumo tem o compromisso de utilizar os recursos no financiamento total ou parcial de projetos em andamento e futuros, que contribuam para a promoção de um setor de transporte de baixo carbono e com uso eficiente de recursos no Brasil. Os projetos elegíveis estão distribuídos nas áreas de “aquisição, substituição e atualização de material rodante”, “Infraestrutura para duplicação de trechos ferroviários, novos pátios e extensões de pátios”, e “modernização da ferrovia”. A subsidiária emite anualmente um relatório demonstrando o andamento dos projetos, que pode ser acessado diretamente na página de relações com investidores.
- (vii) O Senior Notes 2032 foi uma emissão em Sustainability-Linked Bonds (SLBs) com a meta sustentável de redução de 17,6% até 2026 de emissões de gases de efeitos estufa por tonelada de quilômetro útil (TKU), tendo como ponto de partida a data base de dezembro de 2020. A companhia está sujeita ao *step-up* de 25 *basis points* a partir de julho de 2027 caso não atinja essa meta, o que aumentaria a taxa de juros para 4,45% a.a.
- (viii) As debêntures 11<sup>a</sup>, 12<sup>a</sup> e 13<sup>a</sup> emissões, possuem *covenant* contratual de alavancagem limitada a 3,0x. Contudo, elas possuem um consentimento prévio (*waiver*) que permitem a emissora extrapolar esse índice até o limite de 3,5x até 31 de dezembro de 2027.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

(ix) Índice de Cobertura de Juros (“ICJ”).

(x) Índice de Cobertura do Serviço da Dívida (“ICSD”).

### Outros compromissos ESG (Environmental, Social, and Corporate Governance)

A 2ª Debênture da Malha Paulista está atrelada à meta sustentável da redução de emissões de gases de efeitos estufa por TKU em 15% até 2023, tendo como ponto de partida a data base de dezembro de 2019. A Companhia será beneficiada com *step-down* de 25 *basis points* em cada série caso atinja essa meta, o que reduziria a taxa a partir de 2024 para CDI + 1,54% na 1ª série e IPCA + 4,52% na 2ª série.

Em 30 de junho de 2023, a Companhia e suas controladas estavam cumprindo todas as cláusulas restritivas financeiras e não-financeiras.

Os termos dos empréstimos incluem provisões para *cross-default*.

## 5.2. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Bancos conta movimento	4.214	147	133.607	307.819
Conta remunerada	102.293	184.386	1.938.435	974.198
Aplicações financeiras	1.804.942	1.163.928	13.667.248	12.019.699
	<b>1.911.449</b>	<b>1.348.461</b>	<b>15.739.290</b>	<b>13.301.716</b>

As aplicações financeiras são compostas da seguinte forma:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Aplicações em fundos de investimento</b>				
Operações compromissadas	740.192	759.965	2.041.504	1.181.280
Certificado de depósitos bancários - CDB	—	—	—	123.052
	<b>740.192</b>	<b>759.965</b>	<b>2.041.504</b>	<b>1.304.332</b>
<b>Aplicações em bancos</b>				
Operações compromissadas	—	—	514.214	96.841
Certificado de depósitos bancários - CDB	1.064.556	403.823	9.414.434	10.396.376
Outras	194	140	1.697.096	222.150
	<b>1.064.750</b>	<b>403.963</b>	<b>11.625.744</b>	<b>10.715.367</b>
	<b>1.804.942</b>	<b>1.163.928</b>	<b>13.667.248</b>	<b>12.019.699</b>

As aplicações financeiras *onshore* da Companhia são remuneradas a taxas próximas de 100% da taxa de oferta interbancária brasileira (Certificado de Depósito Interbancário, ou “CDI”), em 30 de junho de 2023 e em 31 de dezembro de 2022. As aplicações financeiras *offshore* são remuneradas em taxas em torno de 100% dos



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

fundos do Fed (Sistema de Reserva Federal). A análise de sensibilidade dos riscos de taxa de juros está na 5.12.

### 5.3. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS E CAIXA RESTRITO

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Títulos e valores mobiliários</b>				
Investimentos financeiros em entidades listadas <sup>(i)</sup>	—	—	14.151.949	19.586.193
Ativos financeiros patrimoniais <sup>(ii)</sup>	548.352	724.050	3.455.326	2.421.297
Certificado de depósitos bancários - CDB	—	—	1.245	1.173
Fundos ESG	—	—	90.829	91.103
	<b>548.352</b>	<b>724.050</b>	<b>17.699.349</b>	<b>22.099.766</b>
Circulante	548.352	724.050	3.456.571	2.422.470
Não circulante	—	—	14.242.778	19.677.296
<b>Total</b>	<b>548.352</b>	<b>724.050</b>	<b>17.699.349</b>	<b>22.099.766</b>
<b>Caixa restrito</b>				
Valores mobiliários dados em garantia	37.316	35.039	160.352	139.933
	<b>37.316</b>	<b>35.039</b>	<b>160.352</b>	<b>139.933</b>
Circulante	—	—	14.608	8.024
Não circulante	37.316	35.039	145.744	131.909
<b>Total</b>	<b>37.316</b>	<b>35.039</b>	<b>160.352</b>	<b>139.933</b>

- (i) Investimento financeiro na Vale, mensurado pelo valor justo por meio do resultado na data do fechamento. Tal investimento foi classificado como não circulante, pois a Companhia não tem intenção de venda dessas ações no curto prazo, embora essas ações sejam líquidas e prontamente conversíveis em caixa.
- (ii) Os títulos de dívida soberana declararam juros ligados ao Sistema Especial de Liquidação e Custódia, ou “SELIC”, com a rentabilidade de aproximadamente 100% do CDI.

### 5.4. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS E DEBÊNTURES

Os termos e condições dos empréstimos pendentes são os seguintes:

Descrição	Encargos financeiros			Controladora		Vencimento	Objetivo
	Indexador	Taxa anual de juros	Moeda	30/06/2023	31/12/2022		
<b>Sem garantia</b>							
Debêntures	CDI + 2,65%	16,66%	Real	1.820.453	1.819.837	ago-25	Investimentos
	CDI + 1,65%	15,53%	Real	786.080	787.519	ago-28	Gerenciamento de capital
	CDI + 1,50%	15,35%	Real	407.671	407.308	mai-28	Gerenciamento de capital
	CDI + 1,90%	15,81%	Real	1.121.449	1.120.577	mai-32	Gerenciamento de capital
	CDI + 2,00%	15,92%	Real	944.049	946.379	ago-31	Gerenciamento de capital
	CDI + 2,40%	16,38%	Real	1.020.135	—	abr-28	Gerenciamento de capital
	CDI + 2,40%	16,38%	Real	991.101	—	jun-28	Gerenciamento de capital



# Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

	IPCA + 5,75%	12,15%	Real	406.931	394.008	ago-31	Gerenciamento de capital
<b>Total</b>				<b>7.497.869</b>	<b>5.475.628</b>		
<b>Circulante</b>				<b>820.575</b>	<b>802.549</b>		
<b>Não circulante</b>				<b>6.677.294</b>	<b>4.673.079</b>		

Descrição	Encargos financeiros			Consolidado		Vencimento	Objetivo	Segmentos
	Indexador	Taxa anual de juros	Moeda	30/06/2023	31/12/2022			
<b>Com garantia</b>								
Resolução 4.131								
	Pré-fixado	2,95%	Euro	832.804	868.367	out-24	Investimentos	Cosan Oito
	Pré-fixado	0,25%	lenc	488.587	578.708	out-24	Investimentos	Cosan Oito
	Pré-fixado	3,20%	Euro	1.929.244	2.009.452	out-25	Investimentos	Cosan Oito
	Pré-fixado	0,25%	lenc	1.130.040	1.338.697	out-25	Investimentos	Cosan Oito
	Pré-fixado	3,40%	Euro	1.889.354	1.966.061	out-26	Investimentos	Cosan Oito
	Pré-fixado	0,25%	lenc	1.105.214	1.309.330	out-26	Investimentos	Cosan Oito
	Pré-fixado	3,56%	Euro	784.957	816.172	out-27	Investimentos	Cosan Oito
	Pré-fixado	0,25%	lenc	458.450	543.160	out-27	Investimentos	Cosan Oito
BNDES	URTJLP	9,33%	Real	2.427.924	2.221.900	jul-31	Investimentos	Logística
	Pré-fixado	5,91%	Real	199.480	280.919	dez-24	Investimentos	Logística
	Pré-fixado	3,50%	Real	204	378	jan-24	Investimentos	Logística
	IPCA + 6,01%	9,35%	Real	301.083	—	dez-36	Investimentos	Gás e Energia
	99,98% do CDI	6,50%	Real	1.614.643	1.653.501	jun-34	Investimentos	Gás e Energia
	IPCA + 4,10%	7,38%	Real	122.610	131.885	abr-29	Investimentos	Gás e Energia
	IPCA + 5,74%	9,07%	Real	594.995	544.925	dez-36	Investimentos	Gás e Energia
Nota de crédito de exportação	CDI + 1,03%	16,03%	Real	73.662	98.003	fev-26	Investimentos	Logística
	CDI + 2,25%	16,17%	Real	60.851	62.760	mai-26	Investimentos	Logística
	CDI + 2,20%	15,92%	Real	30.323	—	mar-26	Gerenciamento de capital	Logística
	CDI + 2,07%	16,00%	Real	52.373	50.467	mar-25	Gerenciamento de capital	Logística
	CDI + 0,80%	14,56%	Real	166.382	355.770	dez-23	Investimentos	Logística
Cédula de Crédito Bancário	IPCA	4,14%	Real	810.318	806.028	jan-48	Investimentos	Logística
Debêntures	CDI + 1,79%	15,68%	Real	754.785	754.785	jun-27	Investimentos	Logística
	CDI + 1,30%	15,13%	Real	760.083	759.175	out-27	Investimentos	Logística
	IPCA + 4,77%	8,07%	Real	762.571	632.440	jun-31	Investimentos	Logística
Export Credit Agency ("ECA")	Euribor + 0,58%	4,00%	Euro	55.941	68.455	set-26	Investimentos	Logística
	IPCA + 4,10%	8,97%	Real	76.398	73.717	jan-30	Investimentos	Gás e Energia
				<b>17.483.276</b>	<b>17.925.055</b>			
<b>Sem garantia</b>								
Resolução 4131	Pré-fixado	1,90%	Libra	122.639	125.707	dez-23	Investimentos	Lubrificantes
	Pré-fixado	5,50%	Dólar	36.664	45.124	mar-25	Investimentos	Lubrificantes
	Pré-fixado	3,67%	Dólar	—	395.285	mai-23	Investimentos	Gás e Energia
	Pré-fixado	2,13%	Dólar	912.106	1.000.957	fev-25	Investimentos	Gás e Energia
	Pré-fixado	4,04%	Dólar	718.369	—	mai-26	Investimentos	Gás e Energia
	Pré-fixado	1,36%	Dólar	348.623	377.705	fev-24	Investimentos	Gás e Energia
Perpetual Notes	Pré-fixado	8,25%	Dólar	2.439.971	2.641.732	nov-40	Aquisição	Cosan Corporativo
Sênior Notes Due 2027	Pré-fixado	7,00%	Dólar	3.244.416	3.587.265	jan-27	Aquisição	Cosan Corporativo



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Sênior Notes Due 2028	Pré-fixado	5,25%	Dólar	2.081.927	2.196.083	jan-28	Aquisição	Logística
Sênior Notes Due 2029	Pré-fixado	5,50%	Dólar	3.652.945	3.953.564	set-29	Aquisição	Cosan Corporativo
Sênior Notes Due 2030	Pré-fixado	7,50%	Dólar	2.630.198	—	jun-30	Gerenciamento de capital	Cosan Corporativo
Sênior Notes Due 2032	Pré-fixado	4,20%	Dólar	1.986.234	2.124.051	jan-32	Aquisição	Logística
Pré-pagamento	3M Libor + 1,00%	1,59%	Dólar	96.669	104.667	out-23	Gerenciamento de capital	Lubrificantes
	1,27%	1,27%	Dólar	141.274	151.871	jul-23	Gerenciamento de capital	Lubrificantes
Debêntures	IPCA + 4,68%	9,60%	Real	462.291	518.680	fev-26	Investimentos	Logística
	IPCA + 4,50%	9,41%	Real	1.567.894	1.523.382	jun-31	Investimentos	Logística
	IPCA + 3,60%	9,55%	Real	406.184	367.476	dez-30	Gerenciamento de capital	Logística
	CDI + 2,65%	16,66%	Real	1.820.453	1.819.837	ago-25	Investimentos	Cosan Corporativo
	IPCA + 6,80%	11,82%	Real	986.691	893.852	abr-30	Investimentos	Logística
	IPCA + 3,90%	8,78%	Real	1.119.769	1.048.252	out-29	Investimentos	Logística
	IPCA + 5,73%	10,70%	Real	542.533	537.261	out-33	Investimentos	Logística
	IPCA + 4,00%	8,89%	Real	1.064.207	941.203	dez-35	Investimentos	Logística
	IPCA + 4,54%	9,45%	Real	248.943	80.987	jun-36	Investimentos	Logística
	IPCA + 5,99%	10,97%	Real	466.322	435.780	jun-32	Investimentos	Logística
	IPCA + 5,87%	10,85%	Real	960.101	907.366	dez-23	Investimentos	Gás e Energia
	IPCA + 4,33%	9,23%	Real	551.465	523.837	out-24	Investimentos	Gás e Energia
	IGPM + 6,10%	6,28%	Real	359.973	372.171	mai-28	Investimentos	Gás e Energia
	CDI + 1,90%	15,81%	Real	1.121.449	1.120.577	mai-32	Investimentos	Cosan Corporativo
	CDI + 1,50%	15,35%	Real	407.671	407.308	mai-28	Investimentos	Cosan Corporativo
	CDI + 1,95%	15,87%	Real	888.189	824.866	ago-24	Investimentos	Gás e Energia
	CDI + 1,45%	15,30%	Real	399.805	399.616	dez-26	Investimentos	Gás e Energia
	109,20% do CDI	10,06%	Real	542.700	491.153	ago-31	Investimentos	Gás e Energia
	IPCA + 7,36%	13,86%	Real	123.031	114.014	dez-25	Investimentos	Gás e Energia
IPCA + 5,22%	10,17%	Real	528.087	467.841	ago-36	Investimentos	Gás e Energia	
CDI + 1,65%	15,53%	Real	786.080	787.519	ago-28	Gerenciamento de capital	Cosan Corporativo	
CDI + 2,40%	16,38%	Real	1.020.135	—	abr-28	Gerenciamento de capital	Cosan Corporativo	
CDI + 2,40%	16,38%	Real	991.101	—	jun-28	Gerenciamento de capital	Cosan Corporativo	
CDI + 2,00%	15,92%	Real	944.049	946.379	ago-31	Gerenciamento de capital	Cosan Corporativo	
IPCA + 5,75%	10,72%	Real	406.931	394.008	ago-31	Gerenciamento de capital	Cosan Corporativo	
Gerenciamento de capital	CDI + 1,60%	15,47%	Real	—	100.170	jun-23	Gerenciamento de capital	Lubrificantes
	SOFR + 1,50%	1,50%	Dólar	2.161.314	2.334.615	mai-27	Aquisição	Lubrificantes
				<b>39.289.403</b>	<b>35.062.161</b>			
<b>Total</b>				<b>56.772.679</b>	<b>52.987.216</b>			
<b>Circulante</b>				<b>4.623.889</b>	<b>4.542.205</b>			
<b>Não circulante</b>				<b>52.148.790</b>	<b>48.445.011</b>			

Para as dívidas que possuem derivativos atrelados, as taxas efetivas estão apresentadas na Nota 5.6.

Para cálculo das taxas médias foi considerado, em bases anuais, o CDI médio anual de 13,65% a.a. (13,65% a.a. em 31 de dezembro de 2022) e TJLP de 7,28% a.a. (7,20% a.a. em 31 de dezembro de 2022).



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Todas as dívidas com data de vencimento denominadas em dólares norte-americanos, euros e ienes, possuem proteção contra risco cambial através de derivativos (Nota 5.6), exceto para bônus perpétuos.

Abaixo movimentação dos empréstimos, financiamentos e debêntures ocorrida no exercício findo em 30 de junho de 2023:

	Controladora	Consolidado
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>5.475.628</b>	<b>52.987.216</b>
Captações	1.989.748	6.109.999
Amortização de principal	—	(1.099.528)
Pagamento de juros	(388.427)	(1.594.296)
Pagamento de juros sobre obra em andamento	—	(28.214)
Juros, variação cambial e valor justo	420.920	397.502
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>7.497.869</b>	<b>56.772.679</b>

### a) Garantias

A subsidiária Rumo possui contratos de financiamentos com bancos de fomento, destinados à investimentos, garantidos conforme cada contrato, por fianças bancárias, com custo médio 0,70% a.a. ou por garantias reais e conta caução. Em 30 de junho de 2023, o saldo de fianças bancárias contratadas era de R\$3.205.250 (R\$ 3.037.453 em 31 de dezembro de 2022).

A subsidiária CLI possui garantia bancária para um empréstimo da Cosan Lubrificantes S.R.L. (“Moove Argentina”), com custo médio anual de 0,18%, e garantia com bancos de primeira linha para pagamento a terceiros, com custo médio anual de 0,23%. Em 30 de junho de 2023, o saldo de fianças contratadas era de R\$36.607 (R\$ 44.813 em 31 de dezembro de 2022).

A subsidiária Cosan Oito dispõe de empréstimos em moeda estrangeira (Resolução 4.131) com instituições bancárias de primeira linha, que possuem como garantia 100% das ações da Vale que estão na estrutura de *Collar*.

### b) Linhas de crédito não utilizadas

Em 30 de junho de 2023, a Companhia e suas subsidiárias dispunham de linhas de crédito em bancos que não foram utilizadas, no valor de R\$2.145.983 (R\$3.052.987 em 31 de dezembro de 2022). O uso dessas linhas de crédito está sujeito a certas condições contratuais.

### c) Valor justo e exposição ao risco financeiro

O valor justo dos empréstimos é baseado no fluxo de caixa descontado utilizando sua taxa de desconto implícita. São classificados como valor justo de nível 2 na hierarquia (Nota 5.11).

Os detalhes da exposição da Companhia aos riscos decorrentes de empréstimos estão demonstrados na Nota 5.12.



## 5.5. PASSIVOS DE ARRENDAMENTO

A movimentação dos arrendamentos para o período findo em 30 de junho de 2023 foi a seguinte:

	Controladora	Consolidado
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>30.365</b>	<b>3.532.158</b>
Adições	—	42.081
Baixas	—	(1.950)
Apropriação de juros e variação cambial	4.674	168.596
Amortização de principal	(2.594)	(239.375)
Pagamento de juros	(1.794)	(85.145)
Reajuste contratual	298	54.227
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>30.949</b>	<b>3.470.592</b>
Circulante	8.519	546.253
Não circulante	22.430	2.924.339
	<b>30.949</b>	<b>3.470.592</b>

Os contratos de arrendamento têm diversos prazos de vigência, sendo o último vencimento a ocorrer em dezembro de 2058. Os valores são atualizados anualmente por índices de inflação (como IGPM e IPCA) ou podem incorrer em juros calculados com base na TJLP ou CDI e alguns dos contratos possuem opções de renovações ou de compra que foram consideradas na determinação do prazo e na classificação como arrendamento financeiro.

Além da amortização e da apropriação de juros e variação cambial destacados nos quadros anteriores, foram registrados para os demais contratos de arrendamento que não foram incluídos na mensuração de passivos de arrendamentos os seguintes impactos no resultado:

	2T23	6M23	2T22	6M22
Pagamentos de arrendamento variável não incluído no reconhecimento das obrigações de arrendamento	10.646	21.709	13.636	25.390
Despesas relativas à arrendamentos de curto prazo	3.448	5.593	4.570	8.540
Despesas de arrendamentos de ativos de baixo valor, excluindo arrendamentos de curto prazo	297	651	433	780
	<b>14.391</b>	<b>27.953</b>	<b>18.639</b>	<b>34.710</b>

Os saldos de arrendamentos registrados pela Companhia incluem o contrato da Malha Central e o aditivo de renovação do contrato da Malha Paulista, que possuem taxa implícita identificada, sendo, portanto, prontamente determinável em tais casos.

A Companhia registrou os passivos de arrendamento pelo valor presente das parcelas devidas, ou seja, incluindo eventuais créditos de impostos a que terá direito no momento do pagamento dos arrendamentos. O potencial crédito de PIS/COFINS incluído no passivo em 30 de junho de 2023 é de R\$5.547 (R\$6.318 em 31 de dezembro de 2022).



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### 5.6. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS

A Companhia utiliza instrumentos de swap, cujo valor justo é determinado a partir dos fluxos de caixa descontados baseados em curvas de mercado, para proteger a exposição ao risco de câmbio e ao risco de juros e inflação. Os dados consolidados são apresentados abaixo:

	Controladora			
	Nocional		Valor justo	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Risco de taxa de câmbio e juros</b>				
Contratos de <i>Swap</i> (juros)	9.255.278	9.255.278	28.738	(195.017)
Contratos de <i>Swap</i> (juros e câmbio)	8.799.568	7.318.840	133.181	901.749
	<b>18.054.846</b>	<b>16.574.118</b>	<b>161.919</b>	<b>706.732</b>
<b>Risco de preço da ação</b>				
Contratos de <i>Swap</i> - <i>Total return swap</i>	1.568.474	1.515.827	2.432	43.130
	<b>1.568.474</b>	<b>1.515.827</b>	<b>2.432</b>	<b>43.130</b>
<b>Total dos instrumentos financeiros</b>			<b>164.351</b>	<b>749.862</b>
Ativo circulante			24.897	—
Ativo não circulante			918.756	1.368.809
Passivo circulante			(22.465)	—
Passivo não circulante			(756.837)	(618.947)
<b>Total</b>			<b>164.351</b>	<b>749.862</b>

	Consolidado			
	Nocional		Valor justo	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Derivativos de taxa de câmbio</b>				
Contratos a termo	38.479	53.012	(1.046)	(485)
Contratos de opções cambiais	624.568	676.214	30.012	25.360
	<b>663.047</b>	<b>729.226</b>	<b>28.966</b>	<b>24.875</b>
<b>Derivativos de energia elétrica</b>				
Contratos de opção	—	—	41.805	21.744
	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>41.805</b>	<b>21.744</b>
<b>Risco de taxa de câmbio e juros</b>				
Contratos de <i>swap</i> (juros e inflação)	—	10.070.343	—	(500.444)
Contratos a termo (juros e câmbio)	13.090.097	12.811.427	(1.168.197)	760.152
Contratos de <i>Swap</i> (juros)	19.325.621	9.255.278	(579.963)	(155.518)
Contratos de <i>Swap</i> (juros e câmbio)	19.103.793	17.191.070	369.807	790.840
	<b>51.519.511</b>	<b>49.328.118</b>	<b>(1.378.353)</b>	<b>895.030</b>
<b>Risco de preço da ação</b>				
Contratos de <i>Swap</i> - <i>Total return swap</i>	1.568.474	1.515.827	2.432	43.130
<i>Call Spread</i>	5.594.212	5.594.212	(270.415)	1.954.493
Collar (Ações Vale)	16.931.662	16.931.662	1.907.301	(4.078.452)
	<b>24.094.348</b>	<b>24.041.701</b>	<b>1.639.318</b>	<b>(2.080.829)</b>
<b>Total dos instrumentos financeiros</b>			<b>331.736</b>	<b>(1.139.180)</b>
Ativo circulante			309.320	1.086.698
Ativo não circulante			4.022.209	3.065.054
Passivo circulante			(1.095.577)	(1.039.357)
Passivo não circulante			(2.904.216)	(4.251.575)
<b>Total</b>			<b>331.736</b>	<b>(1.139.180)</b>





## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Abaixo demonstramos a abertura do valor de registro dos instrumentos financeiros derivativos de dívidas e não dívida:

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Instrumentos financeiros de dívidas	5.1	161.920	706.733	264.245	(1.228.928)
Instrumentos financeiros não dívida		2.431	43.129	67.491	89.748
		<b>164.351</b>	<b>749.862</b>	<b>331.736</b>	<b>(1.139.180)</b>

Os instrumentos financeiros derivativos de dívidas, são usados apenas para fins de *hedge* econômico e não como investimentos especulativos.

### a) Hedge de valor justo

A Companhia, por meio de suas controladas, adota a contabilidade de *hedge* do valor justo para algumas de suas operações, tanto os instrumentos de *hedge* quanto os itens protegidos por *hedge* são mensurados e reconhecidos pelo valor justo por meio do resultado.

Há uma relação econômica entre o item protegido e o instrumento de *hedge*, uma vez que os termos do *swap* de taxa de juros e câmbio correspondem aos termos do empréstimo à taxa fixa, ou seja, montante nominal, prazo e pagamento. A Companhia estabeleceu o índice de cobertura próximo a 1:1 para as relações de *hedge*, uma vez que o risco subjacente do *swap* de taxa de juros e câmbio é idêntico ao componente de risco protegido. Para testar a efetividade do *hedge*, a Companhia usa o método de fluxo de caixa descontado e compara as alterações no valor justo do instrumento de *hedge* com as alterações no valor justo do item protegido atribuíveis ao risco coberto. As fontes de inefetividade de *hedge* que se espera que afetem a relação de proteção durante o seu prazo avaliadas pela Companhia são, principalmente: (i) redução ou modificação no item coberto; e (ii) uma mudança no risco de crédito da Companhia ou da contraparte dos *swaps* contratados. Os valores relativos aos itens designados como instrumentos de *hedge* foram os seguintes:

	Nominal	Valor contábil		Valor justo acumulado	
		30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Hedge risco de câmbio</b>					
<b>Objetos</b>					
Sênior Notes 2028 (Rumo Luxembourg)	(2.791.600)	(2.081.926)	(2.196.083)	85.727	(336.161)
Sênior Notes 2032 (Rumo Luxembourg)	(2.259.375)	(1.986.234)	(2.124.051)	59.997	(629.220)
Pré pagamento de exportação – (“PPE”) 1 (Moove)	(157.800)	(144.897)	(156.884)	1.448	2.389
Pré pagamento de exportação – (“PPE”) 2 (Moove)	(110.400)	(96.669)	(104.667)	2.175	2.624
<b>Total débito</b>	<b>(5.319.175)</b>	<b>(4.309.726)</b>	<b>(4.581.685)</b>	<b>149.347</b>	<b>(960.368)</b>
<b>Instrumentos financeiros derivativos</b>					
Swaps Senior Notes 2028 (Rumo Luxembourg)	2.791.600	(541.270)	(418.674)	122.596	685.200
Swaps Senior Notes 2032 (Rumo Luxembourg)	2.259.375	(311.942)	(128.986)	182.956	804.558



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Swap - PPE 1 (Moove)	157.800	(18.155)	(11.079)	(18.155)	(11.079)
Swap - PPE 2 (Moove)	110.400	(18.511)	(7.067)	(18.511)	(7.067)
<b>Total derivativos</b>	<b>5.319.175</b>	<b>(889.878)</b>	<b>(565.806)</b>	<b>268.886</b>	<b>1.471.612</b>

<b>Total</b>	<b>—</b>	<b>(5.199.604)</b>	<b>(5.147.491)</b>	<b>418.233</b>	<b>511.244</b>
--------------	----------	--------------------	--------------------	----------------	----------------

	<i>Nocional</i>	<b>Valor contábil</b>		<b>Valor justo acumulado</b>	
		<b>30/06/2023</b>	<b>31/12/2022</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
<b>Hedge risco de juros</b>					
<b>Objetos</b>					
5ª emissão - série única (Comgás)	(684.501)	(960.101)	(907.366)	(50.778)	(33.892)
BNDES Projeto VIII (Comgás)	(1.000.000)	(836.276)	(851.689)	37.220	70.260
Debêntures (Rumo)	(5.985.276)	(6.391.192)	(5.755.679)	390.735	(327.290)
Finem (Rumo)	(29.648)	(29.878)	(28.115)	757	(1.644)
CCB (Rumo)	(807.142)	(810.318)	(785.366)	(837)	(4.418)
<b>Total débito</b>	<b>(8.506.567)</b>	<b>(9.027.765)</b>	<b>(8.328.215)</b>	<b>377.097</b>	<b>(296.984)</b>

### Instrumentos financeiros derivativos

Swaps 5ª emissão - série única (Comgás)	684.501	228.076	221.000	7.076	1.248
BNDES Projeto VIII (Comgás)	1.000.000	(65.429)	(90.193)	15.163	(61.242)
Swaps Debêntures (Rumo)	5.985.276	425.794	(148.662)	(574.456)	72.856
Finem (Rumo)	29.648	1.197	(558)	(1.755)	558
CCB (Rumo)	807.142	(5.137)	(6.976)	(1.838)	6.976
<b>Total derivativos</b>	<b>8.506.567</b>	<b>584.501</b>	<b>(25.389)</b>	<b>(555.810)</b>	<b>20.396</b>

<b>Total</b>	<b>—</b>	<b>(8.443.264)</b>	<b>(8.353.604)</b>	<b>(178.713)</b>	<b>(276.588)</b>
--------------	----------	--------------------	--------------------	------------------	------------------

### b) Opções por valor justo

Certos instrumentos derivativos não foram atrelados a estruturas de *hedge* documentadas.

A Companhia optou por designar de forma irrevogável os passivos protegidos (objetos de *hedge*) para registro ao valor justo por meio do resultado. Considerando que os instrumentos de derivativos são contabilizados ao valor justo por meio do resultado, os efeitos contábeis são semelhantes aos que seriam obtidos através de uma documentação de *hedge*:

		<i>Nocional</i>	<b>Valor contábil</b>		<b>Ajuste de valor acumulado</b>	
			<b>30/06/2023</b>	<b>31/12/2022</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
<b>Risco de câmbio</b>						
<b>Objetos</b>						
Sênior Notes 2027 (Cosan Luxembourg)	USD+7,0%	(3.132.480)	(3.244.416)	(3.587.265)	458.666	967.778
Export Credit Agreement (Rumo)	EUR + 0,58%	(100.198)	(55.941)	(68.455)	(1.373)	377
Resolução 4.131 (Rumo)	USD + 2,20%	—	—	—	—	247
Resolução 4.131 (Comgás - 2018)	USD + 4,32%	—	—	(395.285)	—	(2.680)
Resolução 4.131 (Comgás - 2021)	USD + 1,60%	(407.250)	(348.623)	(377.705)	14.550	15.545
Resolução 4.131 (Comgás - 2022)	USD + 2,51%	(1.097.400)	(912.106)	(1.000.957)	59.959	51.798
Resolução 4.131 (Comgás - 2023)	USD + 4,76%	(749.310)	(718.368)	—	7.027	—
<b>Total</b>		<b>(5.486.638)</b>	<b>(5.279.454)</b>	<b>(5.429.667)</b>	<b>538.829</b>	<b>1.033.065</b>

### Instrumentos derivativos

Swap Sênior Notes 2027 (Cosan)	126,85% do CDI	3.132.480	901.100	1.285.454	(325.470)	(736.466)
--------------------------------	----------------	-----------	---------	-----------	-----------	-----------



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Luxembourg)						
Swap de câmbio e juros (Rumo)	108% do CDI	100.198	9.574	15.468	5.893	15.067
Swap de câmbio e juros (Rumo)	118% do CDI	—	—	—	—	47.527
Resolução 4.131 (Comgás - 2018)	107,9% do CDI	—	—	123.760	(28.049)	(61.685)
Resolução 4.131 (Comgás - 2021)	CDI + 1,25%	407.250	(78.849)	(50.245)	(55.042)	(88.612)
Resolução 4.131 (Comgás - 2022)	CDI + 1,20%	1.097.400	(246.644)	(160.369)	(153.848)	(217.215)
Resolução 4.131 (Comgás - 2023)	CDI + 1,30%	749.310	(40.213)	—	(40.213)	—
<b>Total derivativos</b>		<b>5.486.638</b>	<b>544.968</b>	<b>1.214.068</b>	<b>(596.729)</b>	<b>(1.041.384)</b>
<b>Total</b>		<b>—</b>	<b>(4.734.486)</b>	<b>(4.215.599)</b>	<b>(57.900)</b>	<b>(8.319)</b>

			Valor contábil		Ajuste de valor acumulado	
			Nocional	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023
<b>Risco de juros</b>						
<b>Objetos</b>						
4ª emissão - 3ª série (Comgás)	IPCA + 7,36%	(114.818)	(123.031)	(114.014)	(8.266)	(114.014)
6ª emissão - série única (Comgás)	IPCA + 4,33%	(523.993)	(551.465)	(523.837)	(25.304)	(523.837)
9ª emissão - 1ª série (Comgás)	IPCA + 5,12%	(500.000)	(542.700)	(491.153)	(33.362)	(6.179)
9ª emissão - 2ª série (Comgás)	IPCA + 5,22%	(500.000)	(528.087)	(467.841)	(41.129)	9.737
BNDES Projetos VI e VII (Comgás)	IPCA + 4,10%	(160.126)	(122.610)	(131.885)	24.480	(131.885)
BNDES Projeto VIII (Comgás)	IPCA + 3,25%	(870.149)	(778.367)	(801.812)	38.360	(801.812)
BNDES Projeto IX (Comgás)	IPCA + 5,74%	(565.582)	(594.995)	(544.925)	(32.911)	(544.925)
Debêntures (Rumo)	IPCA + 4,68%	(360.000)	(462.291)	(518.680)	5.467	(6.070)
Debêntures (Rumo)	IPCA + 4,50%	(600.000)	(762.314)	(704.954)	32.495	(34.745)
<b>Total</b>		<b>(4.194.668)</b>	<b>(4.465.860)</b>	<b>(4.299.101)</b>	<b>(40.170)</b>	<b>(2.153.730)</b>
<b>Instrumentos derivativos</b>						
Swaps 4ª emissão - 3ª série (Comgás)	94,64% CDI	—	—	—	—	(3.900)
Swaps 4ª emissão - 3ª série (Comgás)	112,49% CDI	114.818	(369)	(778)	408	(5.096)
6ª emissão - série única (Comgás)	89,9% CDI	523.993	(14.673)	(10.419)	(4.253)	(26.161)
Swaps 9ª emissão - 1ª série (Comgás)	109,20% CDI	500.000	33.960	(17.705)	29.155	(37.517)
Swaps 9ª emissão - 2ª série (Comgás)	110,60% CDI	500.000	20.289	(40.441)	37.992	(53.304)
BNDES Projetos VI e VII (Comgás)	87,50% CDI	160.126	(1.035)	(2.046)	1.248	(6.923)
BNDES Projeto VIII (Comgás)	82,94% CDI	870.149	(8.709)	(21.039)	12.752	(48.613)
BNDES Projeto IX (Comgás)	98,9% CDI	565.582	42.825	(6.632)	29.755	(6.632)
Debêntures (Rumo)	107% CDI	360.000	84.045	76.194	(7.851)	(4.819)
Debêntures (Rumo)	103% CDI	600.000	133.098	74.092	(59.007)	8.252
<b>Total derivativos</b>		<b>4.194.668</b>	<b>289.431</b>	<b>51.226</b>	<b>40.199</b>	<b>(184.713)</b>
<b>Total</b>		<b>—</b>	<b>(4.176.429)</b>	<b>(4.247.875)</b>	<b>29</b>	<b>(2.338.443)</b>

### c) Hedge de fluxo de caixa

#### Compass

A subsidiária indireta Compass Comercialização S.A. celebrou contratos de compra e venda de gás natural com entidade terceira e parte relacionada. Com o intuito de mitigar os riscos decorrentes das oscilações nos indexadores de gás natural, a subsidiária designou essa operação sujeita a *hedge accounting* para a respectiva proteção de fluxos de caixas.

Nessa contratação, os benefícios esperados são: reduzir o risco financeiro associado a flutuações nos preços do gás natural, evitar oscilações no resultado financeiro dos instrumentos de *hedge*, proteger as margens da subsidiária, assim como, manter a previsibilidade em seus custos ou receitas, garantindo uma maior estabilidade nos resultados operacionais.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Em 30 junho de 2023 não houve parcela inefetiva reclassificada para o resultado. Os impactos reconhecidos no patrimônio líquido da subsidiária e a estimativa de realização no patrimônio líquido estão demonstrados a seguir:

<u>Instrumentos financeiros</u>	<u>Mercado</u>	<u>Risco</u>	<u>30/06/2023</u>	<u>Ajuste de avaliação patrimonial contribuídos</u>
Futuro	B3	JKM	(614)	(614)
Futuro	B3	BRENT	41.852	41.852
			<b>41.238</b>	<b>41.238</b>
( - ) Tributos diferidos			(14.021)	(14.021)
<b>Efeito no patrimônio líquido</b>			<b>27.217</b>	<b>27.217</b>

### Rumo

A subsidiária Rumo S.A contratou certos instrumentos derivativos para proteger determinados custos de investimento contratados para o período de 2023 e optou por atrelar os instrumentos as estruturas de *hedge* documentadas:

<u>Risco de câmbio</u>	<u>Nocional R\$</u>	<u>Valor contábil R\$</u>		<u>Ajuste de valor justo</u>	
		<u>30/06/2023</u>	<u>31/12/2022</u>	<u>30/06/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
<b>Instrumentos derivativos</b>					
NDF ( <i>Non deliverable forwards</i> )	USD	42.286	(2.710)	—	(2.710)
<b>Total</b>		<b>42.286</b>	<b>(2.710)</b>	<b>—</b>	<b>(2.710)</b>

## 5.7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	<u>Consolidado</u>	
	<u>30/06/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
Mercado interno	2.933.638	3.085.227
Receita não-faturada <sup>(i)</sup>	927.340	968.147
Mercado externo - moeda estrangeira	35.580	28.786
	<b>3.896.558</b>	<b>4.082.160</b>
Provisão para perdas de crédito esperadas	(154.465)	(154.618)
	<b>3.742.093</b>	<b>3.927.542</b>
Circulante	3.632.232	3.769.908
Não circulante	109.861	157.634
<b>Total</b>	<b>3.742.093</b>	<b>3.927.542</b>

- (i) A receita não faturada refere-se à parte do fornecimento de gás no mês, cuja medição e faturamento ainda não foram efetuados, contudo já registrado no balanço para fins de competência.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### 5.8. PARTES RELACIONADAS

#### a) Contas a receber e a pagar com partes relacionadas:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Ativo circulante</b>				
<b>Operações comerciais</b>				
Raízen S.A.	3.654	7.555	71.756	79.297
Rumo S.A.	2.015	3.045	—	—
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	—	—	14.285	14.286
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	18.749	3.418	—	—
Aguassanta Participações S.A.	2.202	2.184	2.202	2.184
Compass Gás e Energia S.A.	1.240	996	—	—
Cosan Luxembourg S.A	1.433	—	—	—
Outros	9.425	7.269	16.878	11.936
	<b>38.718</b>	<b>24.467</b>	<b>105.121</b>	<b>107.703</b>
<b>Operações financeiras e societárias</b>				
Raízen S.A.	86.815	20.585	86.815	20.586
Cosan Oito S.A.	—	6.742	—	—
Cosan Nove Participações S.A. <sup>(i)</sup>	—	121.621	—	—
Cosan Dez Participações S.A.	111.659	111.659	—	—
Ligga S.A.	—	—	107.000	107.252
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	60.598	96.473	—	—
	<b>259.072</b>	<b>357.080</b>	<b>193.815</b>	<b>127.838</b>
<b>Total do ativo circulante</b>	<b>297.790</b>	<b>381.547</b>	<b>298.936</b>	<b>235.541</b>
<b>Ativo não circulante</b>				
<b>Operações comerciais</b>				
Raízen S.A.	—	—	47.731	47.731
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	—	—	37.854	43.810
	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>85.585</b>	<b>91.541</b>
<b>Operações financeiras e societárias</b>				
Raízen S.A.	90.561	149.347	90.635	149.347
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	205.567	206.446	—	—
Outros	—	—	—	113
	<b>296.128</b>	<b>355.793</b>	<b>90.635</b>	<b>149.460</b>
<b>Total do ativo não circulante</b>	<b>296.128</b>	<b>355.793</b>	<b>176.220</b>	<b>241.001</b>
<b>Recebíveis de partes relacionadas</b>	<b>593.918</b>	<b>737.340</b>	<b>475.156</b>	<b>476.542</b>

- (i) Em 29 de junho de 2023, foi aprovado em Ata da Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária (AGOE), a capitalização do saldo remanescente de partes relacionadas.

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Passivo circulante</b>				
<b>Operações comerciais</b>				
Raízen S.A.	13.618	6.208	251.883	296.051
Aguassanta Participações S.A.	588	—	1.085	6.419
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	1.065	1.855	—	—
Outros	1.304	3.038	22.196	20.569
	<b>16.575</b>	<b>11.101</b>	<b>275.164</b>	<b>323.039</b>



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

<b>Operações financeiras e societárias</b>				
Raízen S.A.	105.461	60.866	105.461	64.697
Cosan Overseas Limited	31.140	33.715	—	—
Cosan Luxembourg S.A	118.335	1.085.617	—	—
Outros	—	46.191	—	—
	<b>254.936</b>	<b>1.226.389</b>	<b>105.461</b>	<b>64.697</b>
<b>Total do passivo circulante</b>	<b>271.511</b>	<b>1.237.490</b>	<b>380.625</b>	<b>387.736</b>
<b>Passivo não circulante</b>				
<b>Operações financeiras e societárias</b>				
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	635.739	765.148	—	—
Cosan Luxembourg S.A	6.225.478	5.829.147	—	—
Cosan Overseas Limited	2.426.467	2.627.112	—	—
	<b>9.287.684</b>	<b>9.221.407</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Total do passivo não circulante</b>	<b>9.287.684</b>	<b>9.221.407</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Pagáveis a partes relacionadas</b>	<b>9.559.195</b>	<b>10.458.897</b>	<b>380.625</b>	<b>387.736</b>

### b) Transações com partes relacionadas:

	<b>Controladora</b>				<b>Consolidado</b>			
	<b>2T23</b>	<b>6M23</b>	<b>2T22</b>	<b>6M22</b>	<b>2T23</b>	<b>6M23</b>	<b>2T22</b>	<b>6M22</b>
<b>Receita operacional</b>								
Raízen S.A.	—	—	—	—	197.571	343.983	226.266	412.072
Elevações Portuárias S.A.	—	—	—	—	3.867	7.821	—	—
Outros	—	—	—	—	—	—	680	680
	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>201.438</b>	<b>351.804</b>	<b>226.946</b>	<b>412.752</b>
<b>Compra de produtos / insumos / serviços</b>								
Raízen S.A.	—	—	—	—	(548.479)	(1.063.434)	(624.468)	(1.164.516)
Elevações Portuárias S.A.	—	—	—	—	(5.915)	(13.203)	—	—
Outros	—	—	—	—	—	—	(785)	(785)
	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(554.394)</b>	<b>(1.076.637)</b>	<b>(625.253)</b>	<b>(1.165.301)</b>
<b>Receitas (despesas) compartilhadas</b>								
Rumo S.A.	1.265	2.599	887	1.951	—	—	—	—
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	1.057	2.220	802	1.732	—	—	—	—
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	—	—	70	143	—	—	—	—
Compass Gás e Energia S.A.	1.694	3.518	1.384	2.875	—	—	—	—
Companhia de Gás de São Paulo - COMGÁS	—	—	—	(1.425)	—	—	—	—
Trizy - Sinlog Tec. Em Logística S.A.	(8)	129	27	61	—	—	—	—
Aldwych Temple Venture Capital Limited	—	46.191	—	—	—	—	—	—
Raízen S.A.	(1.503)	(2.901)	(740)	319	(18.690)	(37.553)	(17.258)	(35.411)
	<b>2.505</b>	<b>51.756</b>	<b>2.430</b>	<b>5.656</b>	<b>(18.690)</b>	<b>(37.553)</b>	<b>(17.258)</b>	<b>(35.411)</b>
<b>Resultado financeiro</b>								
Cosan Luxembourg S.A.	237.011	290.661	(392.437)	154.718	—	—	—	—
Cosan Overseas Limited	80.932	99.129	(307.282)	67.469	—	—	—	—
Raízen S.A.	—	—	—	(106)	—	—	—	(106)
Aldwych Temple Venture Capital Limited	—	—	(4.514)	2.710	—	—	—	—
Outros	—	—	10	10	—	—	5	(34)
	<b>317.943</b>	<b>389.790</b>	<b>(704.223)</b>	<b>224.801</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>(140)</b>
<b>Total</b>	<b>320.448</b>	<b>441.546</b>	<b>(701.793)</b>	<b>230.457</b>	<b>(371.646)</b>	<b>(762.386)</b>	<b>(415.560)</b>	<b>(788.100)</b>

### c) Remuneração dos administradores e diretores:

A Companhia possui uma política de remuneração aprovada pelo Conselho de Administração. A remuneração do pessoal-chave da administração da Companhia inclui salários, contribuições para um plano de benefício definido pós-emprego e remuneração baseado em ações. Em 27 de abril de 2023 foi aprovado em Assembleia Geral Ordinária a remuneração global anual dos administradores para o exercício social de 2023. Apresentamos a seguir o resultado da Controladora em 30 de junho de 2023, conforme segue:



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

	<u>2T23</u>	<u>6M23</u>	<u>2T22</u>	<u>6M22</u>
Benefícios de curto prazo à empregados e administradores	8.248	16.882	9.994	17.921
Transações com pagamentos baseados em ações	10.739	21.477	13.465	26.710
Benefícios pós-emprego	127	252	115	229
	<u>19.114</u>	<u>38.611</u>	<u>23.574</u>	<u>44.860</u>

### 5.9. FORNECEDORES

As quantias escrituradas de fornecedores e outras contas a pagar são as mesmas que os seus valores justos, devido à sua natureza de curto prazo.

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>30/06/2023</u>	<u>31/12/2022</u>	<u>30/06/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
Fornecedores de materiais e serviços	3.144	115.146	2.431.683	2.923.486
Fornecedores de gás/transportes e logística	—	—	1.290.393	1.456.365
	<u>3.144</u>	<u>115.146</u>	<u>3.722.076</u>	<u>4.379.851</u>
Circulante	3.144	115.146	3.657.480	4.318.362
Não circulante	—	—	64.596	61.489
<b>Total</b>	<u>3.144</u>	<u>115.146</u>	<u>3.722.076</u>	<u>4.379.851</u>

### 5.10. ATIVO E PASSIVO FINANCEIRO SETORIAL

A movimentação do ativo (passivo) financeiro setorial líquido para o período findo em 30 de junho de 2023 foi a seguinte:

	<u>Ativo setorial</u>	<u>Passivo setorial</u>	<u>Total</u>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>342.333</b>	<b>(1.616.616)</b>	<b>(1.274.283)</b>
Custo do gás	(21.633)	—	(21.633)
Créditos tributários	12.293	(44.771)	(32.478)
Atualização monetária	23.381	(72.271)	(48.890)
Diferimento do IGP-M	57.637	—	57.637
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>414.011</b>	<b>(1.733.658)</b>	<b>(1.319.647)</b>
Circulante	149.623	(67.917)	81.706
Não circulante	264.388	(1.665.741)	(1.401.353)
<b>Total</b>	<u>414.011</u>	<u>(1.733.658)</u>	<u>(1.319.647)</u>

### 5.11. MENSURAÇÃO DE VALOR JUSTO RECONHECIDAS

O valor de mercado das dívidas abaixo está cotado na Bolsa de Valores de Luxemburgo (5.6) e baseiam-se no preço de mercado cotado da seguinte forma:

		<u>30/06/2023</u>	<u>31/12/2022</u>
Sênior Notes 2027	Cosan Luxembourg S.A.	100,32%	100,92%
Sênior Notes 2028	Rumo Luxembourg S.à r.l.	93,12%	95,04%
Sênior Notes 2029	Cosan Luxembourg S.A.	91,18%	94,30%



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

<i>Sênior Notes 2030</i>	Cosan Luxembourg S.A.	99,12%	—
<i>Sênior Notes 2032</i>	Rumo Luxembourg S.à r.l.	80,11%	80,36%
<i>Perpetual Notes</i>	Cosan Overseas Limited	99,85%	98,92%

Todas as estimativas de valor justo resultantes são incluídas no nível 2, exceto para uma contraprestação contingente a pagar em que os valores justos foram determinados com base nos valores presentes e as taxas de desconto utilizadas foram ajustadas para o risco de contraparte ou de crédito próprio.

Os valores contábeis e o valor justo dos ativos e passivos consolidados são os seguintes:

	Nota	Valor contábil		Ativos e passivos mensurados ao valor justo					
		30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023			31/12/2022		
				Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 1	Nível 2	Nível 3
<b>Ativos</b>									
Aplicações em fundos de investimento	5.2	2.041.504	1.304.332	—	2.041.504	—	—	1.304.332	—
Títulos e valores mobiliários	5.3	17.699.349	22.099.766	14.151.949	3.547.400	—	19.586.193	2.513.573	—
Outros ativos financeiros		84.205	89.238	84.205	—	—	89.238	—	—
Propriedades para investimentos <sup>(i)</sup>	11.5	14.209.978	14.103.060	—	—	14.209.978	—	—	14.103.060
Instrumentos financeiros derivativos	5.6	4.331.529	4.151.752	—	4.331.529	—	—	4.151.752	—
<b>Total</b>		<b>38.366.565</b>	<b>41.748.148</b>	<b>14.236.154</b>	<b>9.920.433</b>	<b>14.209.978</b>	<b>19.675.431</b>	<b>7.969.657</b>	<b>14.103.060</b>
<b>Passivos</b>									
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.4	(56.772.679)	(52.987.216)	—	(49.105.124)	—	—	(45.038.188)	—
Instrumentos financeiros derivativos	5.6	(3.999.793)	(5.290.932)	—	(3.999.793)	—	—	(5.290.932)	—
<b>Total</b>		<b>(60.772.472)</b>	<b>(58.278.148)</b>	<b>—</b>	<b>(53.104.917)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(50.329.120)</b>	<b>—</b>

- (i) O valor justo das propriedades para investimento foi determinado com base no método comparativo direto de dados de mercado aplicado a transações com propriedades semelhantes (tipo, localização e qualidade da propriedade), e em certa medida baseado em cotações de venda para potenciais transações com ativos comparáveis (nível 3). A metodologia utilizada na determinação do valor justo leva em consideração comparações diretas de informações de mercado, tais como pesquisas de mercado, homogeneização de valores, preços no mercado à vista, vendas, distâncias, instalações, acesso à terra, topografia e solo, uso da terra (tipo de cultura) e nível pluviométrico, entre outros dados, em consonância com as normas emitidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (“ABNT”). As taxas de desconto utilizadas variam entre 11,20% a.a. e 13,75% a.a. em 30 de junho de 2023 (6,5% a 9,0% a.a. em 31 de dezembro de 2022).

### 5.12. GESTÃO DE RISCO FINANCEIRO

Esta nota explana a exposição a riscos financeiros e como esses riscos podem afetar o desempenho financeiro futuro do grupo. As informações de lucros e perdas do ano atual





## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

foram incluídas, quando relevante, para adicionar mais contexto.

Risco	Exposição	Mensuração	Gestão
Risco de mercado – câmbio	i. Transações comerciais futuras. ii. Ativos e passivos financeiros reconhecidos não denominados em reais.	i. Fluxo de caixa futuro. ii. Análise de sensibilidade.	Moeda estrangeira.
Risco de mercado – juros	Caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, empréstimos, financiamentos e debêntures, arrendamentos e instrumentos financeiros derivativos.	Análise de sensibilidade	Swap de taxa de juros.
Risco de mercado – preço	i. Transações comerciais futuras. ii. Investimento em valores mobiliários.	i. Fluxo de caixa projetado ii. Análise de sensibilidade	i. Preço futuro de energia elétrica (compra e venda). ii. Derivativo de proteção para valorização e desvalorização das ações.
Risco de crédito	Caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, contas a receber, derivativos, contas a receber de partes relacionadas, dividendos e propriedades para investimentos.	i. Análise por vencimento. ii. <i>Ratings</i> de crédito.	Disponibilidades e linhas de crédito.
Risco de liquidez	Empréstimos, financiamentos e debêntures, contas a pagar a fornecedores, outros passivos financeiros, REFIS, arrendamentos, derivativos, contas a pagar a partes relacionadas e dividendos.	Fluxo de caixa futuro.	Disponibilidades e linhas de crédito.

A Administração da Companhia identifica, avalia e protege os riscos financeiros em estreita cooperação com as unidades operacionais. O Conselho de Administração fornece princípios escritos para o gerenciamento de risco global, bem como políticas que cobrem áreas específicas, como risco cambial, risco de taxa de juros, risco de crédito, uso de instrumentos financeiros derivativos e instrumentos financeiros não derivativos e investimento de excesso de liquidez.

Quando todos os critérios relevantes são atendidos, a contabilidade de hedge é aplicada para eliminar o descasamento contábil entre o instrumento de hedge e o item coberto. Isso resultará efetivamente no reconhecimento da despesa de juros a uma taxa de juros fixa para os empréstimos e estoques com taxa de juros flutuante protegidos, à taxa de câmbio fixa para as compras protegidas.

A Companhia pode optar pela designação formal de novas operações de dívidas para as que possui instrumentos financeiros derivativos de proteção do tipo swap para troca de variação cambial e juros, como mensuradas ao valor justo. A opção pelo valor justo (“*Fair Value Option*”) tem o intuito de eliminar as inconsistências no resultado decorrentes de diferenças entre os créditos de mensuração de determinados passivos e seus instrumentos de proteção. Assim, tanto os swaps quanto as respectivas dívidas passam a ser mensuradas ao valor justo. Tal opção é irrevogável, bem como deve ser efetuada apenas no registro contábil inicial da



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

operação.

A política da Companhia é manter uma base de capital para promover a confiança dos investidores, credores e mercado, e para garantir o desenvolvimento futuro do negócio. A Administração monitora que o retorno sobre o capital é adequado para cada um de seus negócios.

A utilização de instrumentos financeiros para proteção contra essas áreas de volatilidade é determinada por meio de uma análise da exposição ao risco que a Administração pretende cobrir.

### a) Risco de mercado

O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é gerenciar e controlar as exposições ao risco de mercado dentro de parâmetros aceitáveis, otimizando o retorno.

A Companhia utiliza derivativos para gerenciar riscos de mercado. Todas essas transações são realizadas dentro das diretrizes definidas pelo Comitê de Gestão de Riscos. Geralmente, a Companhia busca aplicar a contabilidade de hedge para gerenciar a volatilidade nos lucros ou prejuízos.

#### (i) Risco cambial

Em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022, a Companhia apresentava a seguinte exposição líquida à variação cambial dos ativos e passivos denominados em dólares norte-americanos, euros, iene e libra esterlina:

	30/06/2023	31/12/2022
Caixa e equivalentes de caixa	3.248.511	1.138.948
Fornecedores	(432.600)	(97.259)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(30.143.522)	(13.698.102)
Arrendamentos	(82.729)	(94.716)
Contraprestação a pagar	(178.522)	(223.960)
Instrumentos financeiros derivativos	24.939.711	7.728.609
<b>Exposição cambial, líquida</b>	<b>(2.649.151)</b>	<b>(5.246.480)</b>

O cenário provável considera as taxas de câmbio estimadas, efetuadas por terceiro especializado, no vencimento das transações para as empresas com moeda funcional reais (positiva e negativa, antes dos efeitos fiscais), conforme segue:

Instrumento	Risco	Provável	Cenários			
			25%	50%	(25%)	(50%)
Caixa e equivalentes de caixa	Baixa cambial	202.762	1.065.580	1.926.729	(660.056)	(1.522.874)
Fornecedores	Alta cambial	(33)	(174)	(315)	108	249
Instrumentos financeiros derivativos	Baixa cambial	619.119	124.296	(220.462)	2.048.262	1.388.175
Empréstimos, financiamentos e debêntures	Alta cambial	(1.906.975)	(10.396.911)	(18.409.535)	5.628.338	13.640.962
Arrendamentos	Alta cambial	(5.164)	(27.137)	(49.110)	16.809	38.783
Contraprestação a pagar	Alta cambial	(11.142)	(58.559)	(105.975)	36.273	83.689
<b>Impactos no resultado antes dos impostos</b>		<b>(1.101.433)</b>	<b>(9.292.905)</b>	<b>(16.858.668)</b>	<b>7.069.734</b>	<b>13.628.984</b>



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

O cenário provável considera as taxas de câmbio estimadas, efetuadas por terceiro especializado, no vencimento das transações para as empresas com moeda funcional reais (positiva e negativa, antes dos efeitos fiscais), conforme segue:

	Análise de sensibilidade das taxas de câmbio					Cenários
	30/06/2023	Provável	25%	50%	(25%)	(50%)
U.S.\$	4,8192	5,1200	6,4000	7,6800	3,8400	2,5600
Euro	5,2626	5,8368	7,2960	8,7552	4,3776	2,9184
GBP	6,1262	6,6611	8,3264	9,9917	4,9958	3,3306
JPY	0,0334	0,0391	0,0489	0,0586	0,0293	0,0195

### (ii) Risco da taxa de juros

A Companhia e suas subsidiárias monitoram as flutuações nas taxas de juros variáveis relacionadas com seus empréstimos e usam instrumentos derivativos para minimizar os riscos de flutuação das taxas de juros variáveis.

Uma análise de sensibilidade sobre as taxas de juros de empréstimos e financiamentos em compensação dos investimentos em CDI com aumentos e reduções antes dos impostos de 25% e 50% é apresentada abaixo:

Exposição taxa de juros	Provável	Cenários			
		25%	50%	(25%)	(50%)
Caixa e equivalentes de caixa	1.600.499	2.221.461	2.621.586	1.421.212	1.021.087
Títulos e valores mobiliários	376.081	471.054	565.074	283.013	188.993
Caixa restrito	16.994	21.728	25.976	13.231	8.982
Arrendamento e concessão parcelados	(145.363)	(181.703)	(218.044)	(109.022)	(72.681)
Passivos de arrendamento	(400.857)	(401.237)	(401.618)	(400.479)	(400.102)
Instrumentos financeiros derivativos	(1.121.145)	(1.708.829)	(1.052.656)	(3.673.555)	(4.326.185)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(235.030)	(1.972.781)	(2.496.532)	976.587	1.094.905
Outros passivos financeiros	(93.453)	(114.168)	(134.884)	(72.737)	(52.051)
<b>Impactos no resultado antes dos impostos</b>	<b>(2.274)</b>	<b>(1.664.475)</b>	<b>(1.091.098)</b>	<b>(1.561.750)</b>	<b>(2.537.052)</b>

O cenário provável considera a taxa de juros estimada, feita por uma terceira parte especializada e o Banco Central do Brasil ("BACEN"), como segue:

	Provável	Cenários			
		25%	50%	(25%)	(50%)
SELIC	11,94%	14,92%	17,91%	8,95%	5,97%
CDI	11,84%	14,80%	17,76%	8,88%	5,92%
TJLP462 (TJLP + 1% a.a.)	7,30%	8,88%	10,45%	5,73%	4,15%
TJLP	6,30%	7,88%	9,45%	4,73%	3,15%
IPCA	4,60%	5,75%	6,90%	3,45%	2,30%
IGPM	2,28%	2,85%	3,42%	1,71%	1,14%
Libor	4,69%	5,86%	7,04%	3,52%	2,35%
Fed Funds	4,75%	5,94%	7,13%	3,56%	2,38%



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### (iii) Risco de preço

#### • Gás Natural

As operações com derivativos de gás natural foram transacionadas com contrapartes bancárias e reconhecidas pelo valor justo por meio do resultado, com base na diferença entre o preço contratado e o preço de mercado das contratações em aberto na data do balanço.

Nossas posições em aberto em derivativos de gás natural são:

Instrumento	Fator de risco	Provável	Cenários			
			25%	50%	(25%)	(50%)
Derivativos de Brent – opções	Variação no preço U.S.\$ / bbl	601	11.095	53.667	3	—

#### • Ações

Estamos expostos a riscos de mercado decorrentes de mudanças nos preços de certos títulos patrimoniais e instrumentos de opções. Nossa exposição a mudanças nos preços dos títulos de ações decorre principalmente das ações ordinárias da Vale adquiridas no mercado à vista, que equivalem a 1,62% das ações em circulação em 30 de junho de 2023 (1,57% em 31 de dezembro de 2022).

Instrumento	Provável	Cenários			
		25%	50%	(25%)	(50%)
VALE3	4.518.949	5.648.687	6.778.424	3.389.212	2.259.475

Ação	30/06/2023	Provável	Cenários			
			25%	50%	(25%)	(50%)
VALE3	64,22	64,22	80,28	96,33	48,17	32,11

#### • Opções

Utilizamos instrumentos financeiros derivativos ora chamados opções para limitar a nossa exposição as variações do valor das ações de Vale. A metodologia empregada e amplamente aceita para calcular o valor justo das opções é baseada no modelo de precificação de Black & Scholes. Os valores calculados na análise de sensibilidade da estrutura mencionada refletem os impactos dos valores intrínsecos das opções conforme valorização ou desvalorização das ações.

Instrumento	Participação	Provável	Cenários			
			25%	50%	(25%)	(50%)
VALE3 (Collar)	3,31%	10.840.696	11.392.573	11.799.812	10.303.190	9.834.428
VALE3 (Call Spread)	1,60%	429.190	649.207	818.055	191.029	9.318



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### • Total Return Swap (TRS)

Estamos expostos a riscos atrelados aos preços de ações da CSAN3 e RAIL3. Com o objetivo de mitigar tais exposições foram contratados derivativos de swap de retorno total de 96.185.412 ações da CSAN3 e 767.500 ações da RAIL3 nos quais a Companhia recebe a variação do preço da ação e proventos na ponta ativa e paga CDI + 1,65% e CDI + 1,70% a.a., respectivamente na ponta passiva.

A análise de sensibilidade considera o preço de fechamento das ações conforme demonstrado abaixo:

Instrumento	Provável	Cenários			
		25%	50%	(25%)	(50%)
CSAN3	143.454	429.949	858.936	(428.987)	(858.936)
RAIL3	4.657	4.260	8.519	(4.260)	(8.519)

Ação	30/06/2023	Provável	Cenários			
			25%	50%	(25%)	(50%)
CSAN3	17,86	17,86	22,33	26,79	13,40	8,93
RAIL3	22,20	22,20	27,75	33,30	16,65	11,10

### b) Risco de crédito

As operações regulares da Companhia expõem-na a potenciais incumprimentos quando clientes, fornecedores e contrapartes não conseguem cumprir os seus compromissos financeiros ou outros. A Companhia procura mitigar esse risco realizando transações com um conjunto diversificado de contrapartes. No entanto, a Companhia continua sujeita a falhas financeiras inesperadas de terceiros que poderiam interromper suas operações. A exposição ao risco de crédito foi a seguinte:

	30/06/2023	31/12/2022
Caixa e equivalentes de caixa	15.739.290	13.301.716
Contas a receber de clientes	3.742.093	3.927.542
Títulos e valores mobiliários	3.547.400	2.513.574
Caixa restrito	160.352	139.933
Instrumentos financeiros derivativos	4.331.529	4.151.752
Recebíveis de partes relacionadas	475.156	476.542
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	259.720	161.147
Outros ativos financeiros	84.205	89.238
	<b>28.339.745</b>	<b>24.761.444</b>

A Companhia está exposta a riscos relacionados às suas atividades de administração de caixa e investimentos temporários.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Os ativos líquidos são investidos principalmente em títulos públicos e outros investimentos em bancos. O risco de crédito de saldos com bancos e instituições financeiras é gerenciado pelo departamento de tesouraria de acordo com a política da Companhia.

O risco de crédito das contas a receber de arrendamentos é classificado em duas categorias de clientes: (i) Nível 1 e (ii) Nível 2. A maioria das propriedades para investimento das subsidiárias são arrendadas a clientes classificados no Nível 1, sem histórico de atrasos no pagamento ou inadimplência e com uma situação financeira sólida. Para mitigar o risco de crédito relacionado aos recebíveis de arrendamentos, a política da Companhia limita ao mínimo sua exposição a clientes do Nível 2. Para as contas a receber relacionadas com a venda de propriedades para investimento, o risco é mitigado pela concessão da posse de terrenos ao cliente apenas quando o pagamento de um sinal pela transação é recebido. Além disso, o título de propriedade é transferido somente mediante o recebimento integral dos pagamentos em aberto.

Os investimentos de fundos excedentes são feitos apenas com contrapartes aprovadas e dentro dos limites de crédito atribuídos a cada contraparte. Os limites de crédito de contraparte são revisados anualmente e podem ser atualizados ao longo do ano. Os limites são definidos para minimizar a concentração de riscos e, portanto, mitigar a perda financeira por meio de falha da contraparte em efetuar pagamentos. O risco de crédito de caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, caixa restrito e instrumentos financeiros derivativos é determinado por agências de classificação amplamente aceitos pelo mercado e estão dispostos da seguinte forma:

	30/06/2023	31/12/2022
AAA	21.088.319	16.769.858
AA	2.552.169	3.133.455
A	—	138.478
Not rated	138.083	65.184
	<b>23.778.571</b>	<b>20.106.975</b>

### c) Risco de liquidez

A abordagem da Companhia em administrar a liquidez é assegurar, sempre que possível, liquidez suficiente para cumprir seus passivos quando vencerem, em condições normais e de estresse, sem incorrer em perdas inaceitáveis ou em arriscar danos à reputação da Companhia.

Os passivos financeiros da Companhia classificados por datas de vencimento (com base nos fluxos de caixa não descontados contratados) são os seguintes:

	30/06/2023				31/12/2022	
	Até 1 ano	De 1 a 2 anos	De 3 a 5 anos	Acima de 5 anos	Total	Total
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(4.755.220)	(6.310.610)	(26.996.694)	(28.370.411)	(66.432.935)	(63.200.127)
Fornecedores	(3.657.480)	(64.596)	—	—	(3.722.076)	(4.379.851)
Outros passivos financeiros	(789.163)	(29.985)	—	—	(819.148)	(924.562)
Parcelamento de débitos tributários	(55.735)	(865)	(1.731)	(158.229)	(216.560)	(208.760)
Passivos de arrendamento	(423.863)	(410.590)	(784.606)	(14.866.898)	(16.485.957)	(16.436.839)



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Arrendamento e concessão parcelados	(174.000)	(202.950)	(202.950)	(637.798)	(1.217.698)	(1.137.173)
Pagáveis a partes relacionadas	(380.625)	—	—	—	(380.625)	(387.736)
Dividendos a pagar	(562.382)	—	—	—	(562.382)	(892.006)
Instrumentos financeiros derivativos	(1.718.255)	(1.261.499)	642.444	2.458.052	120.742	(84.126)
	<b>(12.516.723)</b>	<b>(8.281.095)</b>	<b>(27.343.537)</b>	<b>(41.575.284)</b>	<b>(89.716.639)</b>	<b>(87.651.180)</b>

### d) Risco de gestão de capital

A política da Companhia é manter uma base de capital sólida para promover a confiança de suas controladoras, dos seus credores e do mercado, e para assegurar o desenvolvimento futuro do negócio. A Administração monitora o retorno sobre capital, que é definido pela Companhia como o resultado das suas atividades operacionais dividido pelo total do patrimônio líquido, para que seja adequado a cada um dos seus negócios.

## 6. OUTROS TRIBUTOS A RECUPERAR

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
COFINS	3.699	3.699	857.497	975.878
PIS	1	—	136.106	350.867
Créditos tributários	32.721	31.774	32.721	31.774
ICMS	—	—	870.353	845.450
ICMS CIAP	—	—	145.295	118.809
Outros	4.645	4.667	71.785	76.348
	<b>41.066</b>	<b>40.140</b>	<b>2.113.757</b>	<b>2.399.126</b>
Circulante	8.345	8.366	978.129	1.324.203
Não circulante	32.721	31.774	1.135.628	1.074.923
	<b>41.066</b>	<b>40.140</b>	<b>2.113.757</b>	<b>2.399.126</b>

## 7. ESTOQUES

	Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022
Produtos acabados	1.393.806	1.504.134
Peças e acessórios	184.843	168.777
Materiais para construção	131.811	152.789
Almoxarifado e outros	55.143	43.359
	<b>1.765.603</b>	<b>1.869.059</b>

Os saldos estão apresentados líquidos da provisão de estoques obsoletos no montante de R\$40.762 em 30 de junho 2023 (R\$38.747 em 31 de dezembro de 2022).

## 8. ATIVOS E PASSIVOS MANTIDOS PARA VENDA

Os saldos dos ativos mantidos para venda estão demonstrados abaixo:



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

	<b>Propriedades mantidas para venda</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>40.383</b>
Transferências <sup>(i)</sup>	1.938
Venda de propriedades agrícolas destinadas a venda	(40.383)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>1.938</b>

- (i) Transferências oriundas do grupo de propriedades para investimento conforme nota 11.5.

## 9. INVESTIMENTO EM SUBSIDIÁRIAS E ASSOCIADAS

### 9.1. INVESTIMENTO EM SUBSIDIÁRIAS E ASSOCIADAS

As subsidiárias e associadas da Companhia estão listadas abaixo:

	<b>30/06/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
<b>Participação direta em subsidiária</b>		
<b>Moove</b>		
Cosan Lubes Investments Limited	70,00%	70,00%
<b>Corporativo</b>		
Cosan Corretora de Seguros Ltda	100,00%	100,00%
Cosan Luxembourg S.A. <sup>(i)</sup>	100,00%	100,00%
Cosan Nove Participações S.A.	73,09%	73,09%
Cosan Overseas Limited	100,00%	100,00%
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	100,00%	100,00%
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda.	97,50%	97,50%
<b>Cosan Oito</b>		
Cosan Oito S.A.	100,00%	100,00%
<b>Cosan Investimentos</b>		
Cosan Global Limited	100,00%	100,00%
Atlântico Participações Ltda.	100,00%	100,00%
Sinlog Tecnologia em Logística S.A. <sup>(ii)</sup>	-	57,48%
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	41,45%	41,45%
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	50,00%	50,00%
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	41,45%	41,45%
Nova Amaralina S.A Propriedades Agrícolas	41,45%	41,45%
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	41,45%	41,45%
Terras da Ponta Alta S.A.	41,45%	41,45%
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	41,45%	41,45%
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	41,45%	41,45%
Paineira Propriedades Agrícolas S.A.	41,45%	41,45%
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	100,00%	100,00%
Tellus Brasil Participações S.A.	19,57%	19,57%
Janus Brasil Participações S.A.	19,57%	19,57%
Duguetiapar Empreendimentos e Participações S.A.	19,57%	19,57%
Gamiovarpar Empreendimentos e Participações S.A.	19,57%	19,57%
<b>Gás e Energia</b>		
Cosan Dez Participações S.A.	76,80%	76,80%
<b>Logística</b>		
Rumo S.A.	30,36%	30,35%

- (i) Apesar de apresentar em 30 de junho de 2023 um valor de passivo a descoberto de R\$96.955, conforme demonstrado a seguir, não foram identificados outros





## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

eventos ou condições que, de forma individual ou coletiva, possam levantar dúvidas relevantes quanto à capacidade de manutenção de sua continuidade operacional. As subsidiárias contam com apoio financeiro da Companhia.

- (ii) Venda de participação concluída em 02 de maio de 2023, pelo montante de R\$ 45.000.

A seguir estão os investimentos em subsidiárias e coligadas em 30 de junho de 2023, que são relevantes para a Companhia:

### a) Controladora

	Número de ações da investida	Ações da investidora	Participação societária	Benefício econômico (%)
<b>Corporativo</b>				
Cosan Corretora de Seguros Ltda	5.000	4.999	100,00%	100,00%
Cosan Nove Participações S.A. <sup>(i)</sup>	5.601.178.095	3.538.594.455	73,09%	66,16%
Cosan Luxembourg S.A.	500.000	500.000	100,00%	100,00%
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	32.752.251	32.751.751	100,00%	100,00%
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	160.000	156.000	97,50%	97,50%
<b>Cosan Oito</b>				
Cosan Oito S.A.	7.864.005.000	7.860.005.000	100,00%	100,00%
<b>Gás e Energia</b>				
Cosan Dez Participações S.A. <sup>(i)</sup>	4.667.494.858	3.861.531.029	76,80%	72,00%
<b>Cosan Investimentos</b>				
Cosan Global Limited	1	1	100,00%	100,00%
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	81.440.221	24.920.708	50,00%	50,00%
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	1.266.986	387.698	41,45%	41,45%
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	160.693.378	49.172.183	41,45%	41,45%
Terras da Ponte Alta S.A.I	16.066.329	4.916.297	41,45%	41,45%
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	32.336.994	9.895.122	41,45%	41,45%
Nova Amaralina S.A.	30.603.159	9.364.568	41,45%	41,45%
Paineira Propriedade Agrícolas S.A.	132.667.061	40.596.128	41,45%	41,45%
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	128.977.921	39.467.251	41,45%	41,45%
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	83.850.838	25.658.291	41,45%	41,45%
TUP Porto São Luis S.A.	42.635.878	42.635.878	100,00%	100,00%
Tellus Brasil Participações S.A.	133.064.584	80.104.192	60,20%	19,57%
Janus Brasil Participações S.A.	286.370.051	173.464.883	60,57%	19,57%
Duguetiapar Empreendimentos e Participações S.A.	3.573.842	2.163.977	60,55%	19,57%
Gamioapar Empreendimentos e Participações S.A.	12.912.970	7.819.194	60,55%	19,57%
<b>Moove</b>				
Cosan Lubes Investments Limited	34.963.764	24.474.635	70,00%	70,00%
<b>Logística</b>				
Rumo S.A.	1.854.158.791	562.529.490	30,36%	30,36%

- (i) A participação relacionada a benefício econômico se diferencia da participação societária exclusivamente por conta de distribuição de dividendos conforme nota 1.1.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

	Saldo em 1º de janeiro de 2023	Resultado de equivalência patrimonial	Mudança de participação em subsidiária	Ajuste de avaliação patrimonial	Dividendos declarados	Aumento de capital	Ganho (perda) com aumento de capital em subsidiária	Outros	Saldo em 30 de junho de 2023	Dividendos a receber <sup>(ii)</sup>
<b>Logística</b>										
Rumo S.A.	4.613.248	73.007	(866)	2.605	—	—	—	—	4.687.994	—
<b>Corporativo</b>										
Cosan Corretora de Seguros Ltda	244	473	—	—	—	—	—	—	717	—
Cosan Nove Participações S.A.	7.153.764	823.072	—	(197.202)	(88.496)	121.621	(32.732)	—	7.780.027	—
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	1.486	(16)	—	—	—	—	—	—	1.470	—
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	346	(36)	—	—	—	—	—	—	310	—
Outros	73.565	(46.062)	—	(1.113)	—	—	—	(36)	26.354	—
<b>Cosan Oito</b>										
Cosan Oito S.A.	8.258.622	(1.468.237)	—	—	(203.545)	4.000	—	—	6.590.840	124.161
<b>Cosan Investimentos</b>										
Atlântico Participações Ltda	911.342	(4.260)	—	—	—	—	—	—	907.082	190
Cosan Global	128.868	(9.430)	—	—	—	—	—	—	119.438	—
Sinlog Tecnologia em Logística S.A. <sup>(i)</sup>	20.155	(2.661)	—	—	—	—	12.622	(30.116)	—	—
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	943.255	18.030	—	—	(14.474)	—	—	—	946.811	77.282
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	222.967	(3.219)	—	—	(20.160)	—	—	—	199.588	10.902
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	390.615	3.967	—	—	(2.902)	—	—	—	391.680	24.809
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	31.504	336	—	—	(207)	—	—	—	31.633	1.712
Nova Amaralina S.A. Propriedades Agrícolas	192.332	2.108	—	—	(1.865)	—	—	—	192.575	18.694
Terras da Ponte Alta S.A.	81.292	295	—	—	—	—	—	—	81.587	7.871
Paineira Propriedades Agrícolas S.A.	169.216	2.800	—	—	(4.352)	—	—	—	167.664	11.432
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	170.613	2.508	—	—	(3.731)	—	—	—	169.390	10.059
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	251.370	3.364	—	—	(3.192)	—	—	—	251.542	40.375
Tellus Brasil Participações S.A.	634.068	13.009	—	—	(10.061)	—	—	73	637.089	10.826
Janus Brasil Participações S.A.	884.053	28.806	—	—	(18.301)	—	—	—	894.558	15.044
Duguetiapar Empreendimentos e Participações S.A.	18.740	1.543	—	—	—	—	—	(2)	20.281	—
Gamioapar Empreendimentos e Participações S.A.	122.561	263	—	—	(4.306)	—	—	(71)	118.447	—
<b>Moove</b>										
Cosan Lubes Investments Limited	1.644.170	(44.108)	—	(176.324)	(35.808)	—	—	—	1.387.930	—
Outros	762	129	—	(59)	—	—	—	—	832	—
<b>Gás e Energia</b>										
Cosan Dez Participações S.A.	4.311.213	(757.237)	—	18.726	33.456	—	—	—	3.606.158	11.717
<b>Total investimento em associadas</b>	<b>31.230.371</b>	<b>(1.361.556)</b>	<b>(866)</b>	<b>(353.367)</b>	<b>(377.944)</b>	<b>125.621</b>	<b>(20.110)</b>	<b>(30.152)</b>	<b>29.211.997</b>	<b>365.074</b>

### Corporativo



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Cosan Luxembourg S.A.	(146.473)	49.518	—	—	—	—	—	—	(96.955)	—
<b>Total investimento passivo descoberto</b>	<b>(146.473)</b>	<b>49.518</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(96.955)</b>	<b>—</b>
<b>Total</b>	<b>31.083.898</b>	<b>(1.312.038)</b>	<b>(866)</b>	<b>(353.367)</b>	<b>(377.944)</b>	<b>125.621</b>	<b>(20.110)</b>	<b>(30.152)</b>	<b>29.115.042</b>	<b>365.074</b>

- (i) Em 10 de março de 2023, houve a transferência da Sinlog Tecnologia em Logística S.A. para ativos mantidos à venda, e conseqüentemente a sua venda definitiva conforme detalhado na nota 1.2.1.
- (ii) Dividendos a receber pela Cosan S.A de suas subsidiárias.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### b) Consolidado

	Número de ações da investida	Ações da investidora	Participação societária
<b>Logística</b>			
Rhall Terminais Ltda	28.580	8.574	30,00%
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	500.000	99.246	19,85%
TGG - Terminal de Granéis do Guarujá S.A.	79.747.000	7.914.609	9,92%
Terminal XXXIX S.A.	200.000	99.246	49,62%
<b>Gás e Energia</b>			
Gás de Alagoas S.A. – ALGÁS	810.896.963	238.728.878	29,44%
Companhia de Gás do Ceará – Cegás	39.400.000	11.599.428	29,44%
CEG Rio S.A.	1.995.022.625	746.251.086	37,41%
Companhia Paranaense de Gás - Compagás	33.600.000	8.232.000	24,50%
Companhia Potiguar de Gás – Potigas	4.245.000	3.523.350	83,00%
Companhia de Gás de Mato Grosso do Sul - Msgás	61.610.000	30.188.900	49,00%
Companhia de Gás de Santa Catarina - Scgás	10.749.497	4.407.293	41,00%
Sergipe Gás S.A. – SERGÁS	1.593.656	661.363	41,50%
Companhia Pernambucana de Gás - Copergás	163.485.912	67.846.653	41,50%

	Saldo em 1º de janeiro de 2023	Resultado de equivalência patrimonial	Ajuste de avaliação patrimonial	Dividendos declarados	Outros	Saldo em 30 de junho de 2023
<b>Logística</b>						
Rhall Terminais Ltda	5.654	703	—	(1.200)	—	5.157
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	8.464	703	—	—	—	9.167
TGG - Terminal de Granéis do Guarujá S.A.	17.468	3.702	—	(6.646)	—	14.524
Terminal XXXIX S.A.	53.136	(1.794)	—	(3.970)	—	47.372
Elevações Portuárias S.A.	296.746	18.952	—	—	—	315.698
<b>Gás e Energia</b>						
Companhia Paranaense de Gás - Compagás	424.837	29.133	—	(52.320)	351	402.001
Companhia Pernambucana de Gás - Copergás	415.301	(4.972)	—	(19.238)	—	391.091
Companhia de Gás de Santa Catarina - Scgás	627.829	16.056	—	(13.596)	—	630.289
Sergipe Gás S.A. - SERGÁS	69.430	704	—	(5.466)	—	64.668
Companhia de Gás do Ceará - Cegás	184.537	4.662	—	(12.509)	1.446	178.136
CEG Rio S.A.	274.480	38.769	—	(48.594)	—	264.655
Companhia de Gás de Mato Grosso do Sul - Msgás	291.543	13.874	—	(9.718)	—	295.699
Companhia Potiguar de Gás - Potigas	168.887	9.149	—	(13.118)	—	164.918
Gás de Alagoas S.A. - Algás	68.448	6.363	—	(8.492)	(623)	65.696
<b>Corporativo</b>						
Outros	7.183	—	(651)	—	—	6.532
	<b>2.913.943</b>	<b>136.004</b>	<b>(651)</b>	<b>(194.867)</b>	<b>1.174</b>	<b>2.855.603</b>

## 9.2. PARTICIPAÇÃO DE ACIONISTAS NÃO CONTROLADORES

A seguir, são apresentadas informações financeiras resumidas para cada subsidiária que possui participações não controladoras que são relevantes para o grupo. Os valores divulgados para cada subsidiária são antes das eliminações entre as empresas.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

	<b>Número de ações da investida</b>	<b>Ações dos não controladores</b>	<b>Participação de não controladores</b>
<b>Cosan Investimentos</b>			
Tellus Brasil Participações S.A.	133.064.584	52.960.392	80,43%
Janus Brasil Participações S.A.	286.370.051	112.905.168	80,43%
Duguetiapar Empreendimentos e Participações S.A.	3.573.842	1.409.865	80,43%
Gamiovapar Empreendimentos e Participações S.A.	12.912.970	5.093.776	80,43%
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	1.266.986	633.493	58,55%
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	160.693.378	80.346.689	58,55%
Terras da Ponte Alta S.A.	16.066.329	8.033.165	58,55%
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	32.336.994	16.168.497	58,55%
Nova Amaralina S.A.	30.603.159	15.301.580	58,55%
Paineira Propriedades Agrícolas S.A.	132.667.061	66.333.531	58,55%
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	128.977.921	64.488.961	58,55%
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	83.850.838	41.925.419	58,55%
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	81.440.221	40.720.111	50,00%
<b>Logística</b>			
Rumo S.A.	1.854.158.791	1.291.629.301	69,66%
<b>Moove</b>			
Cosan Lubes Investments Limited	34.963.764	10.489.129	30,00%
<b>Corporativo</b>			
Cosan Nove Participações S.A.	7.663.761.734	2.062.583.640	26,91%
<b>Gás e Energia</b>			
Cosan Dez Participações S.A.	3.473.458.687	805.963.829	23,20%

A tabela a seguir resume as informações relativas a cada uma das subsidiárias da Companhia que possui participações não controladoras relevantes, antes de qualquer eliminação intragrupo.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

	Saldo em 1º de janeiro de 2023	Resultado de equivalência patrimonial	Aumento (redução) de capital	Ganho (perda) com aumento de capital	Ajuste de avaliação patrimonial	Dividendos	Outros	Saldo em 30 de junho de 2023
<b>Gás e Energia</b>								
Comgás	27.151	(4.795)	—	—	—	(3.811)	229	18.774
Commit Gás S.A.	2.058.651	86.006	—	—	—	(245.000)	173	1.899.830
Compass Gás e Energia	782.583	(63.139)	—	—	3.640	—	(631)	722.453
Cosan Dez Participações S.A.	1.302.661	290.404	—	—	5.658	10.108	—	1.608.831
<b>Logística</b>								
Rumo S.A.	10.797.146	165.248	(12.250)	—	(1.794)	(1.810)	8.061	10.954.601
<b>Moove</b>								
Cosan Lubes Investments Limited	702.001	(18.904)	—	—	(73.019)	(15.346)	—	594.732
<b>Corporativo</b>								
Cosan Limited Partners Brasil	9	(1)	—	—	—	—	—	8
Cosan Nove Participações S.A.	2.634.310	420.991	—	32.732	(72.618)	(110.566)	—	2.904.849
<b>Cosan Investimentos</b>								
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	14.911	(1.968)	21.959	(12.622)	—	—	(22.280)	—
Janus Brasil Participações S.A.	3.773.279	117.700	—	—	—	(73.745)	—	3.817.234
Tellus Brasil Participações S.A.	2.584.058	52.285	—	—	—	(40.900)	299	2.595.742
Gamiovapar Empreendimentos e Participações S.A.	505.681	1.067	—	—	—	(17.506)	(291)	488.951
Duquetiapar Empreendimentos e Participações S.A.	70.857	6.274	—	—	—	—	(8)	77.123
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	878.879	18.030	—	—	—	(14.474)	—	882.435
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	212.065	(3.219)	—	—	—	(20.160)	—	188.686
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	365.807	3.967	—	—	—	(2.902)	—	366.872
Nova Amaralina S.A. Propriedades Agrícolas	2.041	2.108	—	—	—	(1.865)	—	2.284
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	201.389	336	—	—	—	(207)	—	201.518
Terras da Ponte Alta S.A.	73.421	295	—	—	—	—	—	73.716
Paineira Propriedades Agrícolas S.A.	157.784	2.800	—	—	—	(4.352)	—	156.232
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	160.553	2.508	—	—	—	(3.731)	—	159.330
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	210.995	3.364	—	—	—	(3.192)	—	211.167
	<b>27.516.232</b>	<b>1.081.357</b>	<b>9.709</b>	<b>20.110</b>	<b>(138.133)</b>	<b>(549.459)</b>	<b>(14.448)</b>	<b>27.925.368</b>



## 10. INVESTIMENTO EM CONTROLADA EM CONJUNTO

Os movimentos no investimento em controlada em conjunto foi o seguinte:

	<b>Raízen S.A.</b>
Número de ações da investida	10.352.509.484
Quotas da investidora	4.557.597.117
Percentual de participação direta	5,02%
Percentual de participação indireta (via Cosan Nove)	25,90%
<b>Total <sup>(i)</sup></b>	<b>30,92%</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>11.221.356</b>
Resultado de equivalência <sup>(ii)</sup>	1.393.417
Ajuste de avaliação patrimonial	(304.390)
Dividendos <sup>(iii)</sup>	(463.419)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>11.846.964</b>

- (i) O total de participação da Companhia na Raízen S.A. é composta por 5,02% de participação direta e 39,15% de participação indireta por meio da Cosan Nove. A porcentagem divulgada de 25,90% é referente ao benefício econômico calculado pelo resultado da participação da Cosan S.A em sua subsidiária Cosan Nove de 66,16% multiplicado pela participação de 39,15%.

Para as informações consolidadas da Companhia, as participações diretas e indiretas são somadas e o impacto referente a participação de acionistas não controladores na Cosan Nove é demonstrada na linha de resultado atribuído a acionistas não controladores.

- (ii) A Raízen mensurou e reconheceu em 30 de junho de 2023, créditos de PIS e COFINS no montante consolidado de R\$3.765.456 relativos à Lei Complementar 192/22 e R\$1.465.726 relativos à Lei Complementar 194/22, totalizando R\$5.231.182, que impactou em R\$1.617.481, o resultado de equivalência patrimonial do período, líquido de imposto de renda e da contribuição social.
- (iii) Valor proposto e destinado no período. Em 27 de março de 2023, houve pagamento de dividendos constituídos no período, no montante de R\$405.926.

A demonstração do balanço patrimonial e a demonstração do resultado da controlada em conjunto estão divulgadas na Nota 4 - Informações por segmento.

Em 30 de junho de 2023, a Companhia estava em conformidade com os *covenants* do contrato que rege a *joint venture*.



## 11. IMOBILIZADO, INTANGÍVEL E ÁGIO, ATIVOS DE CONTRATO, DIREITO DE USO E PROPRIEDADES PARA INVESTIMENTOS

### 11.1. IMOBILIZADO

#### a) Reconciliação do valor contábil:

							Consolidado	Controladora
	Terrenos, edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Vagões e locomotivas <sup>(i)</sup>	Via permanente	Obras em andamento	Outros ativos	Total	Total
<b>Valor de custo</b>								
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>2.135.403</b>	<b>1.942.798</b>	<b>7.994.336</b>	<b>10.416.500</b>	<b>4.315.087</b>	<b>720.953</b>	<b>27.525.077</b>	<b>82.094</b>
Adições	3.607	13.671	—	808	1.740.793	10.237	1.769.116	597
Baixas	(6.231)	(23.251)	(32.813)	(869)	(356)	(7.093)	(70.613)	—
Transferências <sup>(ii)</sup>	85.382	107.637	606.369	1.781.648	(2.546.437)	7.747	42.346	(28)
Efeito de conversão de balanço	(10.967)	(24.020)	—	—	(1.709)	(15.666)	(52.362)	—
Ativos mantidos para venda	—	—	—	—	(692)	—	(692)	—
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>2.207.194</b>	<b>2.016.835</b>	<b>8.567.892</b>	<b>12.198.087</b>	<b>3.506.686</b>	<b>716.178</b>	<b>29.212.872</b>	<b>82.663</b>
<b>Valor de depreciação</b>								
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>(522.048)</b>	<b>(749.237)</b>	<b>(3.357.319)</b>	<b>(3.762.623)</b>	<b>(13.379)</b>	<b>(172.035)</b>	<b>(8.576.641)</b>	<b>(36.050)</b>
Adições	(38.634)	(90.023)	(299.999)	(372.007)	—	(42.200)	(842.863)	(4.038)
Transferências <sup>(ii)</sup>	(49.649)	5.476	(6.530)	—	—	(45)	(50.748)	—
Baixas	109	4.889	31.577	8	—	5.958	42.541	—
Efeito de conversão de balanço	2.544	5.267	—	—	—	5.546	13.357	—
Ativos mantidos para venda	—	937	—	—	—	119	1.056	—
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>(607.678)</b>	<b>(822.691)</b>	<b>(3.632.271)</b>	<b>(4.134.622)</b>	<b>(13.379)</b>	<b>(202.657)</b>	<b>(9.413.298)</b>	<b>(40.088)</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>1.613.355</b>	<b>1.193.561</b>	<b>4.637.017</b>	<b>6.653.877</b>	<b>4.301.708</b>	<b>548.918</b>	<b>18.948.436</b>	<b>46.044</b>
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>1.599.516</b>	<b>1.194.144</b>	<b>4.935.621</b>	<b>8.063.465</b>	<b>3.493.307</b>	<b>513.521</b>	<b>19.799.574</b>	<b>42.575</b>

- (i) Em 30 de junho de 2023, vagões e locomotivas no montante ao custo de R\$745.203 (R\$745.203 em 31 de dezembro de 2022), foram dados em fiança para garantir empréstimos bancários.
- (ii) Transferências do imobilizado em decorrência da capitalização e demais reclassificações dos referidos ativos.





**b) Capitalização de custos de empréstimos:**

No período findo em 30 de junho de 2023, os custos de empréstimos capitalizados na subsidiária Rumo foram de R\$25.168 (R\$43.191 em 30 de junho de 2022), utilizando uma taxa de média de 12,49% (12,88% em 30 de junho de 2022), enquanto na subsidiária Compass os custos capitalizados foram R\$53.963 a uma taxa média ponderada de 8,92% a.a. (R\$13.422 e 2,15% a.a. no período findo em 30 de junho de 2022).



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### 11.2. INTANGÍVEL E ÁGIO

	Ágio	Direito de Concessão	Licenças	Marcas e patentes	Relacionamento com clientes	Outros	Consolidado Total	Controladora Total
<b>Valor de custo</b>								
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>1.460.072</b>	<b>22.899.744</b>	<b>639.998</b>	<b>163.923</b>	<b>2.688.079</b>	<b>559.658</b>	<b>28.411.474</b>	<b>16.906</b>
Adições	4.731	—	—	—	61.409	32.825	98.965	2.074
Baixas	—	(41.947)	—	—	(2)	(1.634)	(43.583)	—
Transferências <sup>(i)</sup>	—	885.175	43.538	(9.133)	(79.334)	(13.970)	826.276	28
Ativos mantidos para venda	(30.196)	—	—	—	(1.819)	(16.145)	(48.160)	—
Efeito de conversão de balanço	(45.426)	—	(5.489)	—	(89.067)	(1.455)	(141.437)	—
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>1.389.181</b>	<b>23.742.972</b>	<b>678.047</b>	<b>154.790</b>	<b>2.579.266</b>	<b>559.279</b>	<b>29.103.535</b>	<b>19.008</b>
<b>Valor de amortização</b>								
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>—</b>	<b>(4.652.963)</b>	<b>(19.194)</b>	<b>(9.201)</b>	<b>(1.170.494)</b>	<b>(437.680)</b>	<b>(6.289.532)</b>	<b>(14.659)</b>
Adições	—	(417.716)	(3.468)	—	(98.788)	(14.530)	(534.502)	(371)
Baixas	—	19.025	—	—	2	5	19.032	—
Transferências <sup>(i)</sup>	—	—	(37.209)	—	75.265	19.873	57.929	—
Ativos mantidos para venda	—	—	—	—	1.213	3.241	4.454	—
Efeito de conversão de balanço	—	—	2.765	—	6.688	191	9.644	—
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>—</b>	<b>(5.051.654)</b>	<b>(57.106)</b>	<b>(9.201)</b>	<b>(1.186.114)</b>	<b>(428.900)</b>	<b>(6.732.975)</b>	<b>(15.030)</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>1.460.072</b>	<b>18.246.781</b>	<b>620.804</b>	<b>154.722</b>	<b>1.517.585</b>	<b>121.978</b>	<b>22.121.942</b>	<b>2.247</b>
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>1.389.181</b>	<b>18.691.318</b>	<b>620.941</b>	<b>145.589</b>	<b>1.393.152</b>	<b>130.379</b>	<b>22.370.560</b>	<b>3.978</b>

- (i) O montante das transferências contempla, também, uma parcela de R\$78.366 do ativo intangível que foi reclassificada para ativo financeiro.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### a) Métodos de amortização e vidas úteis:

<b>Ativo intangível (exceto ágio)</b>	<b>Taxa anual de amortização</b>	<b>30/06/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
<b>Direitos de Concessão:</b>			
Compass <sup>(i)</sup>	De 3,54% a 4,58%	12.118.708	11.614.163
Rumo <sup>(ii)</sup>	1,59%	6.572.610	6.632.618
		<b>18.691.318</b>	<b>18.246.781</b>
<b>Licenças e autorizações:</b>			
Licença de operação portuário	3,70%	47.057	44.305
Moove	5,00%	137.290	139.905
Licenças e autorizações <sup>(iii)</sup>	Indefinida	436.594	436.594
		<b>620.941</b>	<b>620.804</b>
<b>Marcas e patentes:</b>			
Comma	Indefinida	46.767	47.929
Petrochoice <sup>(iii)</sup>	Indefinida	96.384	104.354
Tirreno <sup>(iii)</sup>	Indefinida	2.438	2.439
		<b>145.589</b>	<b>154.722</b>
<b>Relacionamentos com clientes:</b>			
Compass	20,00%	286.386	285.423
Moove <sup>(iii)</sup>	5% a 30%	1.106.766	1.227.588
Outros		—	4.574
		<b>1.393.152</b>	<b>1.517.585</b>
<b>Outros</b>			
Licença de software	20,00%	70.380	65.108
Outros	20,00%	59.999	56.870
		<b>130.379</b>	<b>121.978</b>
<b>Total</b>		<b>20.981.379</b>	<b>20.661.870</b>

- (i) Ativo intangível da concessão pública de serviço de distribuição de gás, que representa o direito de cobrar dos usuários pelo fornecimento de gás, composto de: (i) os direitos de concessão reconhecidos na combinação de negócios e (ii) os ativos da concessão;
- (ii) Refere-se ao contrato de concessão de ferrovia da Rumo. O valor será amortizado até o final da concessão em 2079;
- (iii) Autorização para: (i) instalação de atividade de terminal portuário; exploração da instalação portuária pela subsidiária TUP Porto São Luís; (ii) soluções de lubrificação e controle de contaminação, (iii) produção e comercialização de óleos lubrificantes, aditivos e fluidos.



### 11.3. ATIVO DE CONTRATO

	<b>Compass</b>	<b>Moove</b>	<b>Total</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>1.110.335</b>	<b>8.380</b>	<b>1.118.715</b>
Adições	694.620	30.118	724.738
Baixas	—	(16.393)	(16.393)
Transferências <sup>(i)</sup>	(954.169)	—	(954.169)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>850.786</b>	<b>22.105</b>	<b>872.891</b>

- (i) O montante das transferências contempla, também, uma parcela do ativo intangível que foi reclassificada para ativo financeiro.

Durante o período findo em 30 de junho de 2023 através de suas subsidiárias foram adicionados R\$58.674 nos ativos intangíveis gerados internamente (R\$44.899 no período findo em 30 de junho de 2022), por meio da capitalização de mão de obra.

#### **a) Capitalização de custos de empréstimos**

Durante o período findo em 30 de junho de 2023, a subsidiária indireta Comgás capitalizou R\$39.113 a uma taxa efetiva semestral equivalente de 12,69% com taxa média de capitalização de 12,92%. R\$30.082 nas taxas 11,49% e 13,05% respectivamente no período findo em 30 de junho de 2022.

Durante o período findo em 30 de junho de 2023, a subsidiária indireta Sulgás capitalizou R\$285 a uma taxa média ponderada de 5,64% a.a. (não houve capitalização em 30 de junho de 2022).



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### 11.4 DIREITO DE USO

	Consolidado						Controladora	
	Terrenos, edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Vagões e locomotivas	Software	Veículos	Infraestrutura ferroviária e portuária	Total	Total
<b>Valor de custo</b>								
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>453.718</b>	<b>268.470</b>	<b>943.096</b>	<b>85.949</b>	<b>34.743</b>	<b>7.961.141</b>	<b>9.747.117</b>	<b>37.901</b>
Adições	33.965	7.320	—	—	1.323	—	42.608	—
Reajustes contratuais	3.058	3.426	332	—	—	50.590	57.406	3.179
Baixas	(9.778)	(1.130)	—	—	—	—	(10.908)	—
Efeito de conversão de balanço	(11.395)	(4.118)	—	—	(232)	—	(15.745)	—
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>469.568</b>	<b>273.968</b>	<b>943.428</b>	<b>85.949</b>	<b>35.834</b>	<b>8.011.731</b>	<b>9.820.478</b>	<b>41.080</b>
<b>Valor de amortização</b>								
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>(125.497)</b>	<b>(108.651)</b>	<b>(434.208)</b>	<b>(20.974)</b>	<b>(21.723)</b>	<b>(1.023.195)</b>	<b>(1.734.248)</b>	<b>(14.869)</b>
Adições	(36.086)	(20.771)	(17.160)	(2.190)	(4.819)	(156.487)	(237.513)	(2.633)
Baixas	3.064	—	—	—	—	—	3.064	—
Efeito de conversão de balanço	2.914	2.584	—	—	154	—	5.652	—
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>(155.605)</b>	<b>(126.838)</b>	<b>(451.368)</b>	<b>(23.164)</b>	<b>(26.388)</b>	<b>(1.179.682)</b>	<b>(1.963.045)</b>	<b>(17.502)</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>328.221</b>	<b>159.819</b>	<b>508.888</b>	<b>64.975</b>	<b>13.020</b>	<b>6.937.946</b>	<b>8.012.869</b>	<b>23.032</b>
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>313.963</b>	<b>147.130</b>	<b>492.060</b>	<b>62.785</b>	<b>9.446</b>	<b>6.832.049</b>	<b>7.857.433</b>	<b>23.578</b>



## 11.5. PROPRIEDADES PARA INVESTIMENTOS

	<b>Propriedades para investimentos</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>14.103.060</b>
Mudança no valor justo de propriedades para investimento	82.996
Adições	25.860
Transferências <sup>(i)</sup>	(1.938)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>14.209.978</b>

- (i) Transferências para o grupo de propriedades mantidas para venda conforme nota 8.

## 12. COMPROMISSOS

Considerando os atuais contratos de fornecimento de gás, as subsidiárias possuem compromissos financeiros que totalizaram um valor presente estimado de R\$13.374.347 que inclui o mínimo estabelecido em contrato tanto em *commodities* quanto em transporte, com prazo até dezembro de 2032.

Os contratos de subconcessão dos quais a Rumo, por meio de suas subsidiárias, é parte, geralmente incluem compromissos de execução de investimentos com determinadas características durante a vigência do contrato. Podemos destacar:

- i. Aumento de capacidade na Rumo Malha Paulista e redução de conflitos urbanos, estimado pela agência em R\$6.100.000.
- ii. Investimentos na Rumo Malha Central em R\$645.573.

## 13. CONCESSÕES A PAGAR E COMPROMISSOS

	<b>30/06/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
<b>Arrendamento e concessão em litígio:</b>		
Rumo Malha Oeste S.A.	2.081.334	1.957.149
	<b>2.081.334</b>	<b>1.957.149</b>
<b>Arrendamentos parcelados:</b>		
Rumo Malha Paulista S.A.	1.217.698	1.138.076
	<b>1.217.698</b>	<b>1.138.076</b>
<b>Concessões:</b>		
Rumo Malha Sul S.A.	78.159	81.112
Rumo Malha Paulista S.A.	172.463	156.497
Rumo Malha Central S.A.	21.344	18.576
	<b>271.966</b>	<b>256.185</b>
<b>Total</b>	<b>3.570.998</b>	<b>3.351.410</b>



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Circulante	275.992	256.759
Não circulante	3.295.006	3.094.651
	<b>3.570.998</b>	<b>3.351.410</b>

### Arrendamentos e outorgas enquadradas no IFRS16

	30/06/2023	31/12/2022
<b>Arrendamentos:</b>		
Rumo Malha Sul S.A.	502.320	542.996
Rumo Malha Paulista S.A.	510.866	539.900
Rumo Malha Oeste S.A.	156.132	185.324
Portofer Transporte Ferroviário Ltda.	8.943	11.658
	<b>1.178.261</b>	<b>1.279.878</b>
<b>Outorgas:</b>		
Rumo Malha Paulista S.A. (renovação)	802.504	732.727
Rumo Malha Central S.A.	831.183	792.374
	<b>1.633.687</b>	<b>1.525.101</b>
<b>Total</b>	<b>2.811.948</b>	<b>2.804.979</b>
Circulante	352.399	350.719
Não circulante	2.459.549	2.454.260
	<b>2.811.948</b>	<b>2.804.979</b>

## 14. OUTROS TRIBUTOS A PAGAR

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Parcelamento de débitos tributários	206.601	202.140	213.026	208.760
ICMS	—	43	204.369	271.688
COFINS	42.769	48.982	113.567	246.501
PIS	940	2.579	14.187	43.524
Encargos previdenciários	43.880	29.416	58.590	42.186
IRRF	—	—	8.319	14.553
Outros	1.003	6.676	105.709	86.517
	<b>295.193</b>	<b>289.836</b>	<b>717.767</b>	<b>913.729</b>
Circulante	141.741	141.216	551.263	760.041
Não circulante	153.452	148.620	166.504	153.688
<b>Total</b>	<b>295.193</b>	<b>289.836</b>	<b>717.767</b>	<b>913.729</b>



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### 15. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

#### a) Reconciliação das despesas com imposto de renda e contribuição social:

	Controladora				Consolidado			
	2T23	6M23	2T22	6M22	2T23	6M23	2T22	6M22
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	(1.234.131)	(2.381.219)	(580.754)	(120.383)	(913.223)	(527.771)	(63.684)	561.261
<b>Imposto de renda e contribuição social a taxa nominal (34%)</b>	<b>419.604</b>	<b>809.614</b>	<b>197.456</b>	<b>40.930</b>	<b>310.496</b>	<b>179.442</b>	<b>21.653</b>	<b>(190.829)</b>
<b>Ajustes para cálculo da taxa efetiva</b>								
Equivalência patrimonial	(238.375)	(392.286)	287.189	539.528	122.959	488.812	76.191	111.872
Resultado de empresas no exterior	(11.651)	(11.651)	(6.012)	(6.012)	(12.063)	(28.414)	(12.323)	9.125
Lucro da exploração	—	—	—	—	60.937	101.746	67.832	94.960
Juros sobre capital próprio	—	—	(2.840)	(50.569)	(1.370)	(1.320)	415	(41.913)
Diferenças permanentes (doações, brindes, etc.)	—	—	—	—	(1.190)	(4.983)	(2.399)	(3.684)
Prejuízos fiscais e diferenças temporárias não reconhecidas	—	—	—	—	(68.356)	(115.328)	(110.689)	(218.123)
Benefício ICMS - extemporâneo	—	—	—	—	597	6.122	48.283	175.812
Benefício ICMS - período corrente	—	—	—	—	—	68.409	56.750	103.069
Receita de dividendos <sup>(i)</sup>	—	—	—	—	—	136.936	—	—
Provisão para não realização do benefício do pacto federativo <sup>(ii)</sup>	—	—	—	—	15.940	(1.171.810)	—	—
Provisão para não realização do benefício do pacto federativo - juros e multa <sup>(ii)</sup>	—	—	—	—	(41.155)	(142.290)	—	—
Selic sobre indébito	2.482	9.501	2.449	4.781	11.503	53.866	—	—
Benefício adesão Programa Litígio Zero <sup>(iii)</sup>	19.710	19.710	—	—	23.276	23.276	—	—
Outros	(340)	(500)	(22.782)	(23.379)	44.908	67.833	(30.161)	26.153
<b>Imposto de renda e contribuição social (corrente e diferido)</b>	<b>191.430</b>	<b>434.388</b>	<b>455.460</b>	<b>505.279</b>	<b>466.482</b>	<b>(337.703)</b>	<b>115.552</b>	<b>66.442</b>
<b>Taxa efetiva - %</b>	<b>(15,51%)</b>	<b>(18,24%)</b>	<b>(78,43%)</b>	<b>(419,73%)</b>	<b>(51,08%)</b>	<b>63,99%</b>	<b>(181,45%)</b>	<b>11,84%</b>

(i) Refere-se aos dividendos recebidos da Vale S.A.

(ii) A partir do 1º trimestre de 2021, a Companhia através de suas subsidiárias Comgás e Moove passou a apurar e utilizar créditos correntes e extemporâneos decorrentes da não tributação do benefício da redução de base de cálculo de ICMS. A subsidiária Comgás se vale da redução de base de cálculo de ICMS no Estado de São Paulo, cuja alíquota efetiva é reduzida de 18% para o intervalo entre 12 a 15,6% por força do art. 8º do Anexo II do Regulamento do ICMS, aprovado pelo Decreto Estadual nº 45.490 ("RICMS/SP"), com redação dada pelos Decretos Estaduais nos 62.399/2016 e 67.383/2022. Já a subsidiária Moove, faz uso de diferimentos de ICMS previstos pelo art. 44, Livro IV do RICMS/RJ1 e pelo art. 1º do Decreto 44.637/2014, na aquisição interna e na importação de óleo básico, insumo para a produção de óleo lubrificante. Esses créditos foram utilizados pelas subsidiárias com base no seu melhor entendimento sobre o tema, consubstanciada pela opinião de seus assessores jurídicos externos, a qual levou em consideração toda a jurisprudência aplicável, inclusive o entendimento firmado em novembro de 2017 pela 1ª Seção do STJ quanto à aplicação da tese do pacto federativo, o qual passou a ser





## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

aplicado em reiterados julgados da 1ª Turma do STJ. Em 8 de março de 2022, houve o julgamento sobre o tema na 1ª Turma do STJ, favorável ao contribuinte, envolvendo benefício fiscal de diferimento do ICMS, obtido mediante contrato. Em 5 de abril de 2022, houve o julgamento na 2ª Turma do STJ, desfavorável ao contribuinte, em caso que envolvia redução da base de cálculo do ICMS. Após referida divergência, o tema foi pautado para julgamento pela 1ª Seção do STJ no dia 26 de abril de 2023. Embora tenha sido proferida uma decisão liminar pelo STF determinando a suspensão da eficácia do julgamento do STJ do dia 26 de abril, a sessão ocorreu e os ministros decidiram de forma unânime contra os contribuintes e a tese defendida pelas subsidiárias. Em 04 de maio de 2023, o pedido liminar foi reconsiderado pelo Ministro do STF que a concedeu, passando a decisão do STJ a ter eficácia a partir do dia 26 de abril de 2023. Em que pese (i) o histórico de divergência entre as 1ª e 2ª Turmas do STJ, (ii) o fato de o acórdão do STJ ainda não ter sido publicado, (iii) a possibilidade de oposição de embargos de declaração ao acórdão, inclusive para resguardar fatos geradores pretéritos e, ainda, (iv) a possibilidade de discussão do tema perante o STF, os administradores das subsidiárias, com os dados e fatos existentes no momento, observando a interpretação técnica que disciplina o tratamento das incertezas quanto aos tributos sobre o lucro (ICPC22 e IFRIC 23), decidiram pela constituição de provisão em 31 de março de 2023 devido à decisão desfavorável com confirmação de obrigação presente ao final do período contábil. A provisão foi constituída no valor total atualizado de R\$1.590.310 (R\$1.171.810 de principal registrado na rubrica de imposto de renda corrente e R\$418.500 de juros e multa registrados na rubrica de resultado financeiro), além R\$114.891 de imposto de renda e contribuição social diferidos, que engloba as autuações recebidas para os exercícios de 2015, 2016, 2017 e 2018 e os demais créditos aproveitados nos anos seguintes até 30 de junho de 2023, acrescidos dos respectivos encargos legais.

- (iii) Adesão ao Programa de Redução de Litigiosidade Fiscal (“Litígio Zero”), (Portaria Conjunta PGFN/RFB Nº 01/2023), conforme definido no art. 11 § 12 da Lei 13.988/2020, que estabelece os requisitos e condições para as transações resolutivas de litígio com a Fazenda Pública.

O saldo de imposto de renda e contribuição social no passivo circulante, no montante de R\$1.808.064, (R\$204.387 em 31 de dezembro de 2022), refere-se, principalmente, ao passivo relativo ao benefício do pacto federativo no montante de R\$1.590.310.

### **b) Ativos e passivos de imposto de renda diferido:**

Os efeitos fiscais das diferenças temporárias que dão origem a partes significativas dos ativos e passivos fiscais diferidos da Companhia são apresentados abaixo:



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
<b>Créditos ativos de:</b>				
Prejuízos fiscais de IRPJ	1.073.581	697.179	2.817.642	2.244.654
Base negativa de contribuição social	387.024	251.519	972.825	809.556
<b>Diferenças temporárias:</b>				
Variação cambial - Empréstimos e financiamentos	1.058.123	1.299.577	1.112.457	1.701.529
Provisão para demandas judiciais	66.014	78.190	196.728	204.303
Provisão <i>impairment</i> (Rumo Malha Oeste)	—	—	31.037	34.469
Obrigação de benefício pós-emprego	—	—	155.678	152.373
Provisões para créditos de liquidação duvidosa e perdas	—	—	31.785	31.880
Provisão para não realização de impostos	6.985	6.985	69.740	70.815
Transações com pagamento baseado em ações	41.641	26.846	116.732	82.480
Arrendamento mercantil	2.506	2.493	157.190	167.962
Resultado não realizado com derivativos	—	—	402.970	674.554
Provisões de participações no resultado	16.301	18.322	80.303	124.833
Combinação de negócios - Intangível	—	—	—	119.060
Combinação de negócios - Imobilizado	—	—	30.637	36.535
Títulos e valores mobiliários	—	—	640.599	—
Selic sobre indébito	48.160	77.645	48.160	100.264
Provisões diversas	150.696	196.671	744.722	581.059
Diferido sobre resultado pré-operacional	—	—	48.504	—
Conta corrente regulatória	—	—	6.142	—
Outros <sup>(i)</sup>	391	1.607	242.493	507.151
<b>Total</b>	<b>2.851.422</b>	<b>2.657.034</b>	<b>7.906.344</b>	<b>7.643.477</b>
<b>Créditos passivos de:</b>				
<b>Diferenças temporárias</b>				
Variação cambial - Empréstimos e financiamentos	—	—	(202.835)	—
Revisão de vida útil	—	—	(428.987)	(401.926)
Combinação de negócios - Imobilizado	—	—	(75.995)	(76.263)
Ágio fiscal	—	—	(362.325)	(359.100)
Resultado não realizado com derivativos	(55.879)	(249.206)	(379.867)	(226.243)
Ajuste valor justo sobre dívidas	—	—	(393.334)	(548.726)
Títulos e valores mobiliários	—	—	—	(1.150.916)
Propriedades para investimento	—	—	(401.685)	(391.382)
Juros capitalizados	—	—	(142.926)	(108.616)
Efeitos na formação da controlada em conjunto	(105.113)	(106.254)	(105.113)	(106.254)
Combinação de negócios - Intangível	—	—	(4.567.096)	(4.486.211)
Obrigação pós-emprego	—	—	(4.594)	(4.594)
Arrendamento mercantil	—	495	(12.152)	(11.797)
Provisões	—	815	(14.270)	(79.092)
Outros <sup>(ii)</sup>	(441.972)	(445.264)	(513.566)	(687.601)
<b>Total</b>	<b>(602.964)</b>	<b>(799.414)</b>	<b>(7.604.745)</b>	<b>(8.638.721)</b>
<b>Total de tributos diferidos registrados</b>	<b>2.248.458</b>	<b>1.857.620</b>	<b>301.599</b>	<b>(995.244)</b>



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Diferido ativo	2.248.458	1.857.620	5.590.020	4.474.124
Diferido passivo	—	—	(5.288.421)	(5.469.368)
<b>Total diferido, líquido</b>	<b>2.248.458</b>	<b>1.857.620</b>	<b>301.599</b>	<b>(995.244)</b>

- (i) Refere-se principalmente às despesas diferidas na Malha Central R\$137.503 e Malha Norte R\$49.950.
- (ii) Refere-se principalmente à perda fiscal reconhecida na contribuição de capital em empresa controlada.

### Imposto de renda e contribuição social diferidos não ativados

Em 30 de junho de 2023, o saldo de imposto de renda e contribuição social inativados é de R\$2.584.790 e refere-se principalmente a prejuízos fiscais e diferenças temporárias da subsidiária Rumo S.A, das subsidiárias indiretas Rumo Malha Sul e Rumo Malha Oeste, que nas condições atuais não reúnem os requisitos para a contabilização do referido ativo de imposto de renda e contribuição social diferidos pela falta de previsibilidade de geração futura de lucros tributários.

## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### c) Movimentações no imposto diferido ativos e passivos:

#### ATIVO

	Controladora					
	Prejuízo fiscal e base negativa	Benefícios a empregados	Provisões	Arrendamento mercantil	Outros	Total
Saldo em 1º de janeiro de 2023	948.698	45.168	281.846	2.493	1.378.829	2.657.034
Impacto no resultado do período	511.907	12.774	(58.151)	13	(30.700)	435.843
Diferenças cambiais	—	—	—	—	(241.455)	(241.455)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>1.460.605</b>	<b>57.942</b>	<b>223.695</b>	<b>2.506</b>	<b>1.106.674</b>	<b>2.851.422</b>

#### PASSIVO

	Controladora			
	Efeitos na formação da controlada em conjunto	Resultado não realizado com derivativos	Outros	Total
Saldo em 1º de janeiro de 2023	(106.254)	(249.206)	(443.954)	(799.414)
Impacto no resultado do período	1.141	193.327	14.970	209.438
Outros resultados abrangentes	—	—	(12.988)	(12.988)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>(105.113)</b>	<b>(55.879)</b>	<b>(441.972)</b>	<b>(602.964)</b>
Total impostos diferidos reconhecidos				<b>2.248.458</b>

## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### ATIVO

	Consolidado								
	Prejuízo fiscal e base negativa	Obrigações de benefícios pós emprego	Benefícios a empregados	Provisões	Arrendamentos	Resultado não realizado com derivativos	Intangível	Outros	Total
Saldo em 1º de janeiro de 2023	3.054.210	152.373	207.313	922.526	167.962	674.554	119.060	2.345.479	7.643.477
Impacto no resultado do período	736.257	3.305	(10.278)	151.486	(10.772)	(271.584)	(119.060)	372.585	851.939
Diferenças cambiais	—	—	—	—	—	—	—	(589.072)	(589.072)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>3.790.467</b>	<b>155.678</b>	<b>197.035</b>	<b>1.074.012</b>	<b>157.190</b>	<b>402.970</b>	<b>—</b>	<b>2.128.992</b>	<b>7.906.344</b>

### PASSIVO

	Consolidado									
	Efeitos na formação da controlada em conjunto	Obrigações de benefícios pós emprego	Intangível	Resultado não realizado com derivativos	Imobilizado	Ajuste a valor justo da dívida	Arrendamentos	Provisões	Outros	Total
Saldo em 1º de janeiro de 2023	(106.254)	(4.594)	(4.486.211)	(226.243)	(401.926)	(548.726)	(11.797)	(79.092)	(2.773.878)	(8.638.721)
Impacto no resultado do período	1.141	—	(80.885)	(139.602)	(27.061)	155.392	(355)	64.822	1.098.800	1.072.252
Outros resultados abrangentes	—	—	—	(14.022)	—	—	—	—	(24.254)	(38.276)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>(105.113)</b>	<b>(4.594)</b>	<b>(4.567.096)</b>	<b>(379.867)</b>	<b>(428.987)</b>	<b>(393.334)</b>	<b>(12.152)</b>	<b>(14.270)</b>	<b>(1.699.332)</b>	<b>(7.604.745)</b>
Total impostos diferidos reconhecidos										<b>301.599</b>



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### 16. PROVISÃO PARA DEMANDAS E DEPÓSITOS JUDICIAIS

A Companhia possui passivos contingentes em 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022 em relação a:

	Provisão para demandas judiciais			
	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Tributárias	196.577	227.481	729.290	747.647
Cíveis, ambientais e regulatórias	55.412	53.835	584.545	662.052
Trabalhistas	61.557	68.041	402.219	391.487
	<b>313.546</b>	<b>349.357</b>	<b>1.716.054</b>	<b>1.801.186</b>

	Depósitos judiciais			
	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Tributárias	332.579	327.354	604.696	585.988
Cíveis, ambientais e regulatórias	15.751	15.644	112.037	92.411
Trabalhistas	15.522	17.565	131.408	136.045
	<b>363.852</b>	<b>360.563</b>	<b>848.141</b>	<b>814.444</b>

Movimentação das provisões para processos judiciais:

	Controladora			
	Tributárias	Cíveis, ambientais e regulatórias	Trabalhistas	Total
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>227.481</b>	<b>53.835</b>	<b>68.041</b>	<b>349.357</b>
Provisionado no período	783	14.225	906	15.914
Baixas por reversão / pagamento	(35.861)	(14.419)	(7.748)	(58.028)
Atualização monetária <sup>(i)</sup>	4.174	1.771	358	6.303
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>196.577</b>	<b>55.412</b>	<b>61.557</b>	<b>313.546</b>

	Consolidado			
	Tributárias	Cíveis, regulatórias e ambientais	Trabalhistas	Total
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>747.647</b>	<b>662.052</b>	<b>391.487</b>	<b>1.801.186</b>
Provisionado no período	12.573	52.322	61.043	125.938
Baixas por reversão / pagamento	(43.038)	(91.933)	(78.667)	(213.638)
Transferência	—	3.793	607	4.400
Atualização monetária <sup>(i)</sup>	12.108	(41.689)	27.749	(1.832)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>729.290</b>	<b>584.545</b>	<b>402.219</b>	<b>1.716.054</b>

(i) Inclui baixa de juros por reversão.

A Companhia possui débitos garantidos por bens ou, ainda, por meio de depósito em dinheiro, fiança bancária ou seguro garantia.

A Companhia possui ações indenizatórias adicionais às mencionadas, as quais por serem consideradas prováveis não foram registradas por representarem ativos contingentes.



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### a) Perdas prováveis

**Tributárias:** Os principais processos tributários para os quais o risco de perda é provável são descritos abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Compensação com FINSOCIAL	—	—	319.578	312.721
INSS	74.860	72.389	109.343	98.657
Crédito de ICMS	64.552	63.093	133.190	125.723
PIS e COFINS	28.711	27.954	29.027	30.446
IPI	24.390	54.430	30.963	60.852
IRPJ e CSLL	1.097	1.065	11.880	11.676
Outros	2.967	8.550	95.309	107.572
	<b>196.577</b>	<b>227.481</b>	<b>729.290</b>	<b>747.647</b>

• **Processos trabalhistas:** a Companhia e suas subsidiárias integram o polo passivo de ações trabalhistas movidas por ex-empregados e prestadores de serviços terceirizados pleiteando adicionais à remuneração e indenizações. Adicionalmente, a Companhia tem ações civis públicas movidas pelo Ministério Público do Trabalho sobre o suposto descumprimento de normas trabalhistas, condições de trabalho e ambiente de trabalho. Para alegações julgadas procedentes, a Companhia firmou Termos de Ajustamento de Conduta junto às autoridades brasileiras.

• **Processos cíveis, ambientais e regulatório:** A Companhia e suas subsidiárias possuem diversas Ações Indenizatórias, Ações Civis Públicas e Processos Administrativos que individualmente não são relevantes, onde segundo a avaliação de seus advogados o risco de perda é provável.

### b) Perdas possíveis

Os principais processos para os quais consideramos o risco de perda possível são descritos abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Tributárias	5.022.053	5.034.867	16.090.029	16.079.589
Cíveis, ambientais e regulatórias	1.067.433	1.015.125	6.831.443	6.597.105
Trabalhistas	20.229	23.972	794.188	782.080
	<b>6.109.715</b>	<b>6.073.964</b>	<b>23.715.660</b>	<b>23.458.774</b>

### Tributárias:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Multa isolada - Tributos federais	—	—	833.326	762.613
IRPJ/CSLL <sup>(i)</sup>   <sup>(ii)</sup>	1.364.130	1.296.481	6.498.365	6.297.550
ICMS - Imposto sobre circulação de mercadorias	1.231.299	1.264.685	3.021.753	2.987.853
IRRF	1.402	1.389	1.419.397	1.366.268
PIS e COFINS	1.261.604	1.322.277	2.216.414	2.556.050
MP 470 parcelamento de débitos	247.615	246.000	393.230	388.166
Plano de Opção de Compra de Ações	—	—	70.854	68.846



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

IOF s/ Mútuo	—	—	156.690	149.323
Compensação com crédito prêmio	141.074	138.753	141.074	138.753
IPI - Imposto sobre produtos industrializados	229.984	227.184	366.400	374.274
INSS	77.662	90.049	136.336	161.037
Outros	467.283	448.049	836.190	828.856
	<b>5.022.053</b>	<b>5.034.867</b>	<b>16.090.029</b>	<b>16.079.589</b>

- (i) Auto de infração lavrado pela Receita Federal do Brasil em face da Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. no valor de R\$104.926 referente a cobrança de IRPJ e CSL, em razão da glosa de despesas de ágio amortizados nos anos de 2017 e 2018. Foi apresentada impugnação demonstrando a legalidade da operação, considerando os fatores jurídicos, comerciais e econômicos que demonstram o objetivo comercial e a substância econômica da operação, a qual foi realizada entre partes independentes e com efetivo pagamento do preço.
- (ii) Encerramento da discussão administrativa e início da discussão judicial referente lançamento de ofício de IRPJ e CSL decorrente da glosa de despesas de ágio amortizados em 2009 a 2011. Adição de R\$109.429 em razão da inscrição do débito em dívida ativa.

Com exceção do efeito indicado na nota 15.a, item (ii), não identificamos outros efeitos da IFRIC 23 / ICPC 22 - Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre o Lucro que possam afetar significativamente as políticas contábeis da Companhia e suas subsidiárias e essas demonstrações financeiras intermediárias.

### Cíveis, ambientais e regulatórias:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Cíveis	1.010.441	972.966	3.374.055	3.336.284
Ambientais	56.417	42.159	1.883.660	1.764.671
Regulatórios	575	—	1.573.728	1.496.150
	<b>1.067.433</b>	<b>1.015.125</b>	<b>6.831.443</b>	<b>6.597.105</b>

## 17. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

### a) Capital social

O capital subscrito em 30 de junho de 2023 é de R\$8.682.544 (R\$8.402.544 em 31 de dezembro de 2022), inteiramente integralizado, representado por 1.874.070.932 ações ordinárias nominativas, escriturais e sem valor nominal. Conforme estatuto, o capital social autorizado pode ser aumentado até o limite de R\$9.000.000.

Em 27 de abril de 2023, a Assembleia Geral Extraordinária aprovou o aumento do capital social da Companhia, no valor de R\$280.000, distribuição de dividendos de R\$628.979, destinações da reserva legal de R\$58.802 e reserva estatutária no montante de R\$488.252.

Em 30 de junho de 2023, o capital social da Companhia é composto pelo seguinte:





## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Composição acionária	Ações ordinárias	
	Quantidade	%
Grupo de controle	672.312.942	35,87%
Administradores	26.181.418	1,40%
Free float	1.168.135.839	62,33%
<b>Total de ações</b>	<b>1.866.630.199</b>	<b>99,60%</b>
Ações em tesouraria	7.440.733	0,40%
<b>Total</b>	<b>1.874.070.932</b>	<b>100,00%</b>

### b) Ações em tesouraria

Em 9 de maio de 2022, o Conselho de Administração da Companhia aprovou um novo Programa de Recompra de Ações de até 110.000.000 ações ordinárias, representativas de 9,39% do total de ações disponíveis no mercado, com prazo até 9 de novembro de 2023. As ações recompradas podem ser usadas para cumprir com obrigações decorrentes de potenciais exercícios de planos de remuneração baseados em ações, manutenção em tesouraria, alienação ou cancelamentos de acordo com a legislação aplicável.

Em 30 de junho de 2023, a Companhia possuía 7.440.733 ações em tesouraria (7.432.832 ações em 31 de dezembro de 2022), cujo preço de mercado era de R\$17,86. Esse aumento refere-se à devolução de ações que foram destinadas aos membros dos planos de remuneração baseada em ações.

### c) Dividendos

#### i. A receber

Controladora	Investimentos em associadas	Investimentos em controlada em conjunto	Total
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>609.456</b>	<b>—</b>	<b>609.456</b>
Dividendos declarados	377.944	52.632	430.576
Outros movimentos	(3.568)	—	(3.568)
Dividendos recebidos	(618.758)	(46.103)	(664.861)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023 <sup>(i)</sup></b>	<b>365.074</b>	<b>6.529</b>	<b>371.603</b>

(i) Veja composição do saldo na nota 9.1.a

Consolidado	Investimentos em associadas	Investimentos em controlada em conjunto	Total
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>161.147</b>	<b>—</b>	<b>161.147</b>
Dividendos declarados	194.867	463.419	658.286
Outros movimentos	(57.486)	—	(57.486)
Dividendos recebidos	(96.301)	(405.926)	(502.227)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>202.227</b>	<b>57.493</b>	<b>259.720</b>

#### ii. A pagar

	Controladora	Consolidado
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>279.979</b>	<b>892.006</b>
Dividendos declarados	520.691	1.219.297
Dividendos pagos	(798.203)	(1.548.921)



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

Saldo em 30 de junho de 2023	2.467	562.382
------------------------------	-------	---------

### d) Outros resultados abrangentes

	31/12/2022	Resultado abrangente	30/06/2023
Resultado de hedge de fluxo de caixa	(1.361.895)	2.360	(1.359.535)
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	2.010.914	(569.697)	1.441.217
Ganhos (perdas) atuariais de plano de benefícios definido	(219.663)	41.935	(177.728)
Imposto diferido sobre perdas atuariais de plano de benefícios definido	74.685	(14.258)	60.427
Perdas na mensuração de instrumento financeiro derivativo	(45.631)	—	(45.631)
Varição do valor justo de ativo financeiro líquido de imposto	77.152	—	77.152
Imposto de renda diferido sobre ativo financeiro	(26.232)	—	(26.232)
<b>Total</b>	<b>509.330</b>	<b>(539.660)</b>	<b>(30.330)</b>

#### Atribuível aos:

Acionistas controladores	567.546	(401.527)	166.019
Acionistas não controladores	(58.216)	(138.133)	(196.349)

	31/12/2021	Resultado abrangente	30/06/2022
Resultado de hedge de fluxo de caixa	(1.362.618)	(3.740)	(1.366.358)
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	1.093.366	486.180	1.579.546
Ganhos (perdas) atuariais de plano de benefícios definido	(299.993)	25.939	(274.054)
Imposto diferido sobre perdas atuariais de plano de benefícios definido	101.997	(8.819)	93.178
Perda na mensuração de instrumento financeiro derivativo	(45.631)	—	(45.631)
Varição do valor justo de ativo financeiro	43.220	23.252	66.472
Imposto de renda diferido sobre ativo financeiro	(14.695)	(7.906)	(22.601)
<b>Total</b>	<b>(484.354)</b>	<b>514.906</b>	<b>30.552</b>

#### Atribuível aos:

Acionistas controladores	(521.609)	557.098	35.489
Acionistas não controladores	37.255	(42.192)	(4.937)

## 18. RESULTADO POR AÇÃO

O resultado básico por ação é calculado dividindo o resultado líquido pelo número médio ponderado de ações ordinárias em circulação durante o período. O resultado diluído por ação é calculado mediante o ajuste do resultado e do número de ações pelos impactos de instrumentos potencialmente diluidores.

A tabela a seguir apresenta o cálculo do resultado por ação (em milhares de reais, exceto os valores por ação):

	2T23	6M23	2T22	6M22
(Prejuízo) lucro atribuível aos detentores de ações ordinárias da Companhia usados no cálculo do lucro básico por ação	(1.042.701)	(1.946.831)	(125.294)	384.896
Efeito dilutivo do plano baseado em ações das subsidiárias	(133)	(192)	29	29
Efeito de diluição da opção de liquidez da Brado	—	—	(873)	(873)



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

<b>(Prejuízo) lucro atribuível aos detentores de ações ordinárias da Companhia usados no cálculo do lucro diluído por ação</b>	<b>(1.042.834)</b>	<b>(1.947.023)</b>	<b>(126.138)</b>	<b>384.052</b>
<b>Média ponderada do número de ações ordinárias em circulação - básico (em milhares de ações)</b>				
Básico	1.866.630	1.866.632	1.868.618	1.868.689
Diluído do plano de opções de ações	—	—	6.464	6.406
Recompra de ações	(10.131)	(10.131)	—	—
<b>Diluído</b>	<b>1.856.499</b>	<b>1.856.501</b>	<b>1.875.082</b>	<b>1.875.095</b>
<b>Resultado por ação</b>				
Básico	(0,5586)	(1,0430)	(0,0671)	0,2060
Diluído	(0,5617)	(1,0488)	(0,0673)	0,2048

### Instrumentos diluidores

A Companhia e suas subsidiárias têm duas categorias de possíveis efeitos diluidores: opções de ações e opções de venda. Para as opções de ações, é feito um cálculo para determinar o efeito da diluição no lucro atribuível aos acionistas da controladora em razão do exercício das opções de ações nas subsidiárias. Para a opção de venda, presume-se que tenha sido convertida em ações ordinárias, e o lucro atribuível aos acionistas da controladora é ajustado.

No período findo em 30 de junho de 2023, 10.131.088 ações relacionadas ao plano de recompra de ações da Companhia foram consideradas na análise do lucro por ação diluído, pois aumentam o prejuízo por ação.

### Instrumentos antidiluidores

No período findo em 30 de junho de 2023, 6.354.535 ações relacionadas ao plano de opção de ações da Companhia não foram consideradas na análise do lucro por ação diluído, pois diminuem o prejuízo por ação.

## 19. RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA

Abaixo segue uma análise das vendas líquidas da Companhia e suas subsidiárias no período:

	Consolidado			
	2T23	6M23	2T22	6M22
Receita bruta na venda de produtos e serviços	11.508.101	22.682.673	11.236.562	20.571.009
Receita de construção	391.712	694.620	262.291	468.060
Impostos sobre vendas e outras deduções	(1.889.357)	(3.735.510)	(1.927.766)	(3.563.096)
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>10.010.456</b>	<b>19.641.783</b>	<b>9.571.087</b>	<b>17.475.973</b>

Na tabela a seguir, a receita é desagregada por linhas de produtos e serviços e pelo tempo de reconhecimento da receita:



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

	Consolidado			
	2T23	6M23	2T22	6M22
<b>Momento específico no tempo</b>				
Distribuição de gás	4.077.261	8.126.823	4.485.941	8.152.668
Comercialização de energia	—	—	58.734	115.026
Lubrificantes e óleo básico	2.418.231	4.888.139	2.072.981	3.694.885
Outros	279.811	600.642	172.056	299.790
	<b>6.775.303</b>	<b>13.615.604</b>	<b>6.789.712</b>	<b>12.262.369</b>
<b>Ao longo do tempo</b>				
Transportes	2.639.483	4.913.781	2.359.540	4.471.023
Operações de contêineres	123.629	233.159	105.090	199.969
Receita de construção	391.712	694.620	262.291	468.060
Outros serviços	98.887	216.152	67.058	102.848
	<b>3.253.711</b>	<b>6.057.712</b>	<b>2.793.979</b>	<b>5.241.900</b>
Eliminações	(18.558)	(31.533)	(12.604)	(28.296)
<b>Total das receitas líquidas</b>	<b>10.010.456</b>	<b>19.641.783</b>	<b>9.571.087</b>	<b>17.475.973</b>

### Sazonalidade das operações

Os segmentos da Companhia “Gás e Energia” e “Logística” estão sujeitos a flutuações devido a sazonalidade das operações conforme demonstrado abaixo:

#### Gás e Energia

As atividades no segmento de comercialização e distribuição de gás natural, estão sujeitas a sazonalidade. Enquanto os meses de dezembro a março são marcados pela queda no consumo de gás, entre os meses de abril e novembro há um aumento significativo no consumo, devido ao inverno e à aceleração da produção industrial.

#### Logística

As atividades da Rumo estão sujeitas à sazonalidade natural das commodities agrícolas. A exportação da safra de soja, em sua maioria, ocorre entre janeiro e agosto, enquanto o transporte da safra de milho (destinado principalmente à exportação), está concentrado entre maio e dezembro. Essas oscilações têm um impacto significativo na demanda pelo transporte dessas commodities. Por esta razão, a Rumo normalmente tem um maior volume transportado no segundo e terceiro trimestre de cada ano, e um menor volume transportado no período de entressafra, isto é, no primeiro e quarto trimestres de cada ano.

## 20. CUSTOS E DESPESAS POR NATUREZA

As despesas são apresentadas na demonstração do resultado por função. A reconciliação das receitas, custos e despesas por natureza/finalidade é a seguinte:

	Controladora				Consolidado			
	2T23	6M23	2T22	6M22	2T23	6M23	2T22	6M22
Matéria-prima e material de uso na prestação de serviços	—	—	—	—	(1.751.960)	(3.681.158)	(1.587.197)	(2.885.922)
Custo do gás e transporte	—	—	—	—	(2.969.355)	(6.051.099)	(3.493.385)	(6.322.098)
Energia elétrica comprada	—	—	—	—	—	—	(67.764)	(131.006)



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

para revenda								
Despesas com transporte ferroviário e elevação	—	—	—	—	(684.627)	(1.356.294)	(781.558)	(1.426.161)
Outros transportes	—	—	—	—	(168.615)	(288.114)	(16.707)	(45.573)
Depreciação e amortização	(3.605)	(7.027)	(3.648)	(7.338)	(824.958)	(1.610.177)	(728.843)	(1.483.704)
Despesas com pessoal	(65.347)	(125.948)	(44.867)	(89.083)	(703.711)	(1.356.562)	(570.118)	(1.066.332)
Custo de construção	—	—	—	—	(391.712)	(694.620)	(262.291)	(468.060)
Despesas com serviços de terceiros	(7.707)	(13.839)	(7.089)	(11.798)	(136.549)	(372.639)	(203.291)	(395.533)
Despesas comerciais	(4)	(4)	—	—	(9.929)	(20.136)	(9.926)	(18.298)
Outras despesas	(18.036)	(34.523)	(15.751)	(28.328)	(429.483)	(662.132)	(266.585)	(496.429)
	<b>(94.699)</b>	<b>(181.341)</b>	<b>(71.355)</b>	<b>(136.547)</b>	<b>(8.070.899)</b>	<b>(16.092.931)</b>	<b>(7.987.665)</b>	<b>(14.739.116)</b>
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	—	—	—	—	(7.135.119)	(14.267.636)	(7.278.880)	(13.468.116)
Despesas com vendas	—	—	—	—	(341.507)	(681.240)	(261.020)	(437.409)
Gerais e administrativas	(94.699)	(181.341)	(71.355)	(136.547)	(594.273)	(1.144.055)	(447.765)	(833.591)
	<b>(94.699)</b>	<b>(181.341)</b>	<b>(71.355)</b>	<b>(136.547)</b>	<b>(8.070.899)</b>	<b>(16.092.931)</b>	<b>(7.987.665)</b>	<b>(14.739.116)</b>

## 21. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS, LÍQUIDAS

	Controladora				Consolidado			
	2T23	6M23	2T22	6M22	2T23	6M23	2T22	6M22
Ganho de compra vantajosa	—	—	92.946	92.946	—	—	92.946	92.946
Créditos fiscais extemporâneos	—	—	1.806	1.806	—	4.225	48.995	77.766
Mudança no valor justo de propriedades para investimento	—	—	—	—	91.822	91.822	59.061	59.061
Resultado nas alienações e baixas de ativo imobilizado, intangível e investimento	13.563	13.563	—	—	16	(777)	(14.715)	(23.987)
Efeito líquido das demandas judiciais, recobráveis e parcelamentos tributários	(21.061)	(43.524)	(13.163)	(27.136)	(14.996)	(78.624)	(54.389)	(148.226)
Liquidação de disputas do processo de renovação	—	—	—	—	—	—	(32.490)	(32.490)
Dividendos	—	—	—	—	—	402.752	—	—
Receitas eventuais	4.894	57.407	3.095	8.984	9.047	42.007	—	—
Outros	(18.278)	(30.140)	(1.395)	(21.921)	(141.935)	(155.558)	16.693	(9.686)
	<b>(20.882)</b>	<b>(2.694)</b>	<b>83.289</b>	<b>54.679</b>	<b>(56.046)</b>	<b>305.847</b>	<b>116.101</b>	<b>15.384</b>

## 22. RESULTADO FINANCEIRO

Os detalhes das receitas e custos financeiros são os seguintes:

	Controladora				Consolidado			
	2T23	6M23	2T22	6M22	2T23	6M23	2T22	6M22
<b>Custo da dívida bruta</b>								
Juros e variação monetária <sup>(i)</sup>	(218.248)	(421.635)	(218.168)	(409.172)	(952.304)	(2.270.013)	(1.131.095)	(2.192.433)
Variação cambial líquida sobre dívidas <sup>(ii)</sup>	—	—	(378.569)	259.867	1.595.958	2.194.771	(1.685.699)	1.190.040
Resultado com derivativos e valor justo <sup>(ii)(iii)</sup>	(586.790)	(930.855)	340.929	(1.415.846)	(344.159)	(173.750)	1.182.035	(1.233.540)
Amortização do gasto de captação	(2.217)	(4.224)	(5.859)	(8.471)	(14.692)	(29.376)	(17.817)	(165.524)
Fianças e garantias sobre dívida	—	—	—	—	(11.021)	(19.941)	(10.102)	(22.676)
	<b>(807.255)</b>	<b>(1.356.714)</b>	<b>(261.667)</b>	<b>(1.573.622)</b>	<b>273.782</b>	<b>(298.309)</b>	<b>(1.662.678)</b>	<b>(2.424.133)</b>
Rendimento de aplicações financeiras e variação cambial de caixa	48.231	96.705	64.440	103.033	481.913	931.176	461.543	832.172
Atualização de investimento financeiro sobre entidades listadas <sup>(iv)</sup>	—	—	—	—	(3.464.234)	(5.269.162)	—	—
	<b>48.231</b>	<b>96.705</b>	<b>64.440</b>	<b>103.033</b>	<b>(2.982.321)</b>	<b>(4.337.986)</b>	<b>461.543</b>	<b>832.172</b>



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

<b>Custo da dívida, líquida</b>	<b>(759.024)</b>	<b>(1.260.009)</b>	<b>(197.227)</b>	<b>(1.470.589)</b>	<b>(2.708.539)</b>	<b>(4.636.295)</b>	<b>(1.201.135)</b>	<b>(1.591.961)</b>
<b>Outros encargos e variações monetárias</b>								
Juros sobre outros recebíveis	8.741	22.638	7.891	18.588	125.234	224.790	74.886	155.449
Atualização de outros ativos financeiros	1.108	1.608	(2.661)	(3.066)	1.108	1.608	(2.661)	(18.016)
Arrendamento e concessão	—	—	—	—	(125.498)	(277.860)	(97.143)	(180.923)
Arrendamento mercantil	(909)	(1.794)	(977)	(1.989)	(82.589)	(179.462)	(118.113)	(198.987)
Juros sobre capital próprio	(39.534)	(39.534)	(773)	(2.054)	(43.175)	(43.175)	(773)	(2.054)
Juros sobre contingências e contratos	(48.673)	(87.670)	(33.224)	(40.154)	(274.809)	(693.108)	(113.024)	(203.056)
Juros sobre ativo e passivo setorial	—	—	—	—	(21.742)	(41.697)	(11.551)	(11.551)
Despesas bancárias e outros	(8.101)	(18.612)	(14.117)	(22.861)	(51.017)	(47.425)	(9.579)	1.396
Variação cambial e derivativos não-dívida	428.942	339.971	(1.164.256)	(74.420)	38.251	(219.267)	(490.142)	(441.496)
	<b>341.574</b>	<b>216.607</b>	<b>(1.208.117)</b>	<b>(125.956)</b>	<b>(434.237)</b>	<b>(1.275.596)</b>	<b>(768.100)</b>	<b>(899.238)</b>
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<b>(417.450)</b>	<b>(1.043.402)</b>	<b>(1.405.344)</b>	<b>(1.596.545)</b>	<b>(3.142.776)</b>	<b>(5.911.891)</b>	<b>(1.969.235)</b>	<b>(2.491.199)</b>
<b>Reconciliação</b>								
Despesas financeiras	(463.591)	(892.074)	(364.716)	(674.403)	(5.422.219)	(9.677.480)	(736.003)	(1.470.191)
Receitas financeiras	81.210	149.684	71.660	121.672	628.874	1.229.537	722.885	1.301.961
Variação cambial	467.485	710.628	(956.401)	625.893	1.550.338	2.135.679	(1.677.450)	1.076.581
Efeito líquido dos derivativos	(502.554)	(1.011.640)	(155.887)	(1.669.707)	100.231	400.373	(278.667)	(3.399.550)
<b>Resultado financeiro, líquido</b>	<b>(417.450)</b>	<b>(1.043.402)</b>	<b>(1.405.344)</b>	<b>(1.596.545)</b>	<b>(3.142.776)</b>	<b>(5.911.891)</b>	<b>(1.969.235)</b>	<b>(2.491.199)</b>

- (i) Em 30 de junho de 2023, o valor de juros, variação monetária e variação cambial das dívidas atreladas a operação de compra de ativos da Vale foi de R\$811.297.
- (ii) Em 30 de junho de 2023, o custo de operações bancárias com derivativos foi de R\$215.307.
- (iii) Em 30 de junho de 2023, o resultado com derivativos e valor justo dos papéis atrelados a proteção do investimento em ações da Vale foi de R\$1.966.900.
- (iv) O saldo bruto de atualização de investimento financeiro sobre entidades listadas sem efeitos de PIS e COFINS nos seis meses findos em 30 de junho de 2023 totaliza R\$5.434.244

## 23. BENEFÍCIO PÓS-EMPREGO

	<b>Consolidado</b>	
	<b>30/06/2023</b>	<b>31/12/2022</b>
<b>Contribuição definida</b>		
Futura II	224	332
<b>Benefício definido</b>		
Futura	132.452	127.351
Plano médico	457.876	448.157
	<b>590.328</b>	<b>575.508</b>
	<b>590.552</b>	<b>575.840</b>



## 24. PAGAMENTO COM BASE EM AÇÕES

A Companhia e suas subsidiárias possuem Planos de Remuneração Baseada em Ações que são liquidáveis em ações e em caixa. Em 30 de junho de 2023, o Grupo possui os seguintes acordos de pagamento baseado em ações:

### Outorga realizada em 2023

- Programa de concessão de ações (liquidável em ações)

No período findo em 30 de junho de 2023 foi estabelecido o seguinte Programa de Outorga:

Programa	Condições de aquisição de direito
Cosan Sócios – Plano 30 de janeiro de 2023.	O programa de incentivo está condicionado a tempo de serviço ( <i>service condition</i> ) e metas de desempenho ( <i>performance conditions</i> ). Do total de ações do programa, 60% estão relacionadas a tempo de serviço pelo período de 5 anos sendo as ações outorgadas anualmente. O restante, equivalente a 40% do programa, estão relacionadas a metas de desempenho sendo necessário o atingimento de métricas específicas que podem variar entre 0% e 150% (para cálculo do valor justo foi considerado o atingimento de 100%), essas ações terão um peso base específico de acordo com a meta estabelecida pelo Conselho de Administração.

Tipo de prêmio / Data de concessão	Empresa	Expectativa de vida (anos)	Concessão de planos	Exercido / cancelado / transferido	Disponível	Valor justo na data de outorga - R\$
<b>Programa de concessão de ações</b>						
31/07/2018	Cosan S.A.	5	842.408	(118.946)	723.462	9,65
31/07/2019	Cosan S.A.	5	229.020	(22.283)	206.737	12,46
31/07/2020	Cosan S.A.	5	68.972	(6.704)	62.268	20,93
31/07/2021 - Invest I	Cosan S.A.	3	424.839	—	424.839	24,38
10/09/2021 - Invest II	Cosan S.A.	4	5.283.275	(1.320.820)	3.962.455	22,24
11/10/2021 - Invest III	Cosan S.A.	5	809.944	—	809.944	23,20
31/07/2022 - Invest I	Cosan S.A.	3	846.506	—	846.506	18,74
22/11/2022	Cosan S.A.	5	377.173	—	377.173	17,14
30/01/2023	Cosan S.A.	5	7.796.135	—	7.796.135	16,62
			<b>16.678.272</b>	<b>(1.468.753)</b>	<b>15.209.519</b>	
31/07/2019	Comgás	4	83.683	(16.227)	67.456	79,00
			<b>83.683</b>	<b>(16.227)</b>	<b>67.456</b>	
01/08/2018	Rumo S.A.	5	1.149.544	(473.871)	675.673	13,94



## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

15/08/2019	Rumo S.A.	5	843.152	(266.460)	576.692	22,17
11/11/2020	Rumo S.A.	5	776.142	(239.424)	536.718	20,01
05/05/2021	Rumo S.A.	5	1.481.000	(688.474)	792.526	20,84
15/09/2021	Rumo S.A.	3	1.560.393	(171.794)	1.388.599	18,19
01/09/2022	Rumo S.A.	3	1.781.640	(35.513)	1.746.127	20,36
01/09/2022	Rumo S.A.	-	146.909	(146.909)	—	20,36
			<b>7.738.780</b>	<b>(2.022.445)</b>	<b>5.716.335</b>	
<b>Plano de remuneração baseado em ações liquidados em caixa</b>						
31/07/2019 - Invest	Moove	5	132.670	(21.363)	111.307	50,79
31/07/2020 - Invest	Moove	5	106.952	(12.201)	94.751	61,89
31/07/2021 - Invest	Moove	3	80.729	(10.220)	70.509	102,73
31/07/2022 - Invest	Moove	3	77.967	(1.742)	76.225	135,05
31/07/2022 - Special Program	Moove	4	615.362	—	615.362	50,05
01/08/2021	TRSP	3	36.589	—	36.589	25,46
01/08/2021	Compass Comercialização	3	34.306	—	34.306	25,46
01/08/2021	Compass Gás e Energia	2	166.188	—	166.188	25,46
01/08/2021	Compass Gás e Energia	3	29.492	—	29.492	25,46
01/11/2021	Compass Gás e Energia	3	1.603.842	—	1.603.842	25,46
01/11/2021	Comgás	3	187.377	—	187.377	25,46
01/02/2022	Compass Gás e Energia	3	87.383	—	87.383	25,59
01/08/2022	Compass Gás e Energia	3	812.300	—	812.300	25,59
01/08/2022	Compass Comercialização	3	29.922	—	29.922	25,59
01/08/2022	TRSP	3	30.726	—	30.726	25,59
			<b>4.031.805</b>	<b>(45.526)</b>	<b>3.986.279</b>	
<b>Total</b>			<b>28.532.540</b>	<b>(3.552.951)</b>	<b>24.979.589</b>	

### a) Reconciliação de opções de ações em circulação

O movimento no número de prêmios em aberto são os seguintes:

	Controladora	Consolidado
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>	<b>7.426.957</b>	<b>17.876.508</b>
Outorgado	7.796.135	7.796.135
Exercidos/cancelados	(13.573)	(693.054)
<b>Saldo em 30 de junho de 2023</b>	<b>15.209.519</b>	<b>24.979.589</b>

### b) Mensuração de valores justo

O valor justo médio ponderado dos programas concedidos durante 30 de junho de 2023 e 31 de dezembro de 2022 e as principais premissas utilizadas na aplicação do modelo *Black-Scholes* foram as seguintes:

Premissas chave:	Programa de concessão de ações									
	Cosan S.A.		Compass		Comgás		TRSP		Rumo	
	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022	30/06/2023	31/12/2022
Preço de mercado na data de outorga	16,62	17,14	38,62	29,20	79,00	79,00	38,62	29,20	20,37	20,56
Taxa de juros	6,82%	6,82%	N/A	N/A	6,82%	6,82%	N/A	N/A	11,53%	11,53%
Volatilidade	36,50%	36,50%	N/A	N/A	32,81%	32,81%	N/A	N/A	27,70%	27,70%





## Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias

(Em milhares de Reais, exceto se de outra forma indicado)

### c) Despesas reconhecidas no resultado

As despesas de remuneração com base em ações incluídas na demonstração dos resultados dos períodos findos em 30 de junho de 2023 e 2022 foram R\$ 83.179 e R\$50.996, respectivamente.

## 25. EVENTOS SUBSEQUENTES

### INVESTIMENTO CHS

Em 07 de julho de 2023 a subsidiária Rumo S.A aportou R\$47.300 para formação da *joint venture* junto a CHS Agronegócio Indústria e Comércio Ltda “CHS”, cujo objetivo consiste em transformar o armazém de transbordo rodoviário da CHS em Alvorada (TO) em terminal de transbordo rodoferroviário.

### CONTRATO PARA FORNECIMENTO DE GÁS NATURAL NA SUBSIDIÁRIA COMGÁS

Em 11 de julho de 2023, a subsidiária indireta Comgás firmou contrato com a Petrobras, para o fornecimento de gás natural, para distribuição à sua base de clientes. O compromisso tem vigência de janeiro de 2024 a dezembro de 2034, no montante aproximado de R\$56 bilhões.

### TENDER OFFER SÊNIOR NOTES 2027

Em 18 de julho de 2023 foi concluído o tender-offer do Sênior Notes 2027 com a recompra de títulos da dívida no montante de US\$250.000mil equivalente a R\$1.201.000 em valor agregado do principal, com pagamento de juros accruados de US\$8.069mil equivalente a R\$38.763 e prêmio de US\$ 7.500mil equivalente a R\$36.030.

### REORGANIZAÇÃO SOCIETÁRIA NA RUMO

Em 19 de julho de 2023 a subsidiária Rumo S.A. e a subsidiária indireta Rumo Malha Norte convocaram suas respectivas Assembleias Gerais Extraordinárias – AGEs, aprovando os atos societários relativos à Reorganização Societária, conforme comunicado pela Rumo S.A ao mercado nas datas de 20 de abril, 02 de junho e 19 de junho de 2023.

Foi aprovado o “Instrumento Particular de Protocolo e Justificação de Cisão Parcial da Rumo Malha Norte S.A. com Incorporação do Acervo Cindido pela Rumo S.A.”, celebrado entre as administrações da Rumo e da Malha Norte, bem como a Reorganização Societária e autorização do aumento do capital social da Rumo em decorrência da incorporação do Acervo Cindido.

Como impacto da reorganização por meio da cisão, a subsidiária Rumo S.A. recebeu R\$2.650.000 em caixa, e os investimentos diretos no Terminal XXXIX de Santos S.A., Terminal de Granéis do Guarujá S.A. - TGG e no Terminal Marítimo do Guarujá S.A. - TERMAG, registrados em contrapartida ao investimento da subsidiária indireta Rumo Malha Norte S.A.. Como pagamento pela participação dos minoritários da subsidiária indireta Malha Norte S.A. nos ativos recebidos, foram emitidas 710.158 ações ao montante de R\$13.110 na subsidiária Rumo S.A.. O efeito no balanço consolidado se resumirá no valor das ações emitidas e entregues como pagamento aos minoritários



### **DISTRIBUIÇÃO DE JUROS SOBRE CAPITAL PRÓPRIO DA VALE**

O Conselho de Administração da Vale aprovou, em 27 de julho de 2023, a distribuição de juros sobre o capital próprio ("JCP") no valor total bruto de R\$8.276.501, correspondente ao valor total de R\$ 1,917008992 por ação, apurados conforme o balanço de 30 de junho de 2023.

### **NOVO PROGRAMA DE RECOMPRA DE AÇÕES**

Em 11 de agosto de 2023, a Companhia aprovou um novo programa de recompra de ações de até 116.000.000 ações ordinárias da Cosan S.A, representativas de 6,19% do total de ações disponíveis no mercado, com prazo de 18 meses. As ações recompradas podem ser usadas para cumprir com obrigações decorrentes de potenciais exercícios de planos de remuneração baseados em ações, e também para a manutenção em tesouraria, alienação ou cancelamentos de acordo com a legislação aplicável.