

Cosan S.A.

Demonstrações financeiras intermediárias

Em 30 de junho de 2022



Conteúdo

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais	3
Balancos patrimoniais	5
Demonstrações do resultado	7
Demonstrações do resultado abrangente.....	9
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	10
Demonstrações dos fluxos de caixa	12
Demonstrações do valor adicionado	15
Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias	16

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos
Acionistas, Conselheiros e Diretoria 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 2022, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2022 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

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.

Ênfase

Reapresentação dos valores correspondentes

Conforme mencionado na nota explicativa 3.1, que descreve os efeitos da revisão da prática contábil adotada pela Companhia em 2022, os valores correspondentes referentes aos períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2021, apresentados para fins de comparação, foram ajustados e estão sendo reapresentados como previsto na NBC TG 23 – Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro. Nossa conclusão não contém modificação relacionada a esse assunto.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2022, 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, 12 de agosto de 2022.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC-2SP034519/O-6

Clinton L. Fernandes
Contador CRC-1SP205541/O-2

Balancos patrimoniais
(Em milhares de Reais - R\$)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Ativos					
Caixa e equivalentes de caixa	5.1	1.230.798	1.718.077	12.679.430	16.174.130
Caixa restrito	5.2	—	—	24.224	—
Títulos e valores mobiliários	5.2	993.744	893.087	3.970.461	4.372.696
Contas a receber de clientes	5.3	—	—	4.036.730	2.580.776
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	174.824	54.963	449.681	194.878
Estoques	7	—	—	1.687.185	1.149.304
Recebíveis de partes relacionadas	5.5	140.912	135.924	170.471	98.280
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		231.217	222.981	368.261	442.957
Outros tributos a recuperar	6	15.448	33.616	1.690.337	921.472
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber		241.075	540.091	14.796	519.965
Propriedades mantidas para venda	10.5	—	—	10.707	—
Ativos financeiros setoriais	5.9	—	—	429.360	489.601
Outros ativos financeiros	5.4	—	—	578	466
Outros ativos		118.325	124.851	437.528	348.658
Ativo circulante		3.146.343	3.723.590	25.969.749	27.293.183
Contas a receber de clientes	5.3	—	—	145.533	165.077
Títulos e valores mobiliários	5.2	—	—	68.341	15.311
Caixa restrito	5.2	32.865	31.181	68.315	58.990
Imposto de renda e contribuição social diferidos	14	1.282.965	777.686	3.703.531	3.051.628
Recebíveis de partes relacionadas	5.5	409.537	393.440	311.346	318.211
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		—	—	424.916	344.059
Outros tributos a recuperar	6	44.004	42.932	1.204.390	1.879.695
Depósitos judiciais	15	437.906	431.591	898.428	923.061
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	1.572.021	2.507.893	2.614.324	4.538.048
Ativos financeiros setoriais	5.9	—	—	126.381	68.709
Outros ativos		72.515	67.613	217.552	179.598
Outros ativos financeiros	5.4	—	—	189.716	319.727
Investimentos em subsidiárias e associadas	8.1	15.898.762	14.787.469	402.410	780.067
Investimentos em controlada em conjunto	9	11.750.729	10.936.663	11.750.729	10.936.663
Imobilizado	10.1	49.519	53.007	18.167.883	16.648.553
Intangível	10.2	1.774	1.804	22.446.387	17.781.498
Ativos de contrato	10.3	—	—	798.709	705.982
Direito de uso	10.4	31.235	34.171	8.087.519	7.947.267
Propriedades para investimentos	10.5	—	—	3.934.136	3.886.696
Ativo não circulante		31.583.832	30.065.450	75.560.546	70.548.840
Total do ativo		34.730.175	33.789.040	101.530.295	97.842.023

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.

Balancos patrimoniais
(Em milhares de Reais - R\$)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Passivos					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	252.082	269.793	3.538.481	4.241.368
Passivos de arrendamento	5.8	8.469	8.423	467.310	405.820
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	21.984	31.202	1.194.111	925.650
Fornecedores	5.7	1.941	4.506	3.903.967	3.253.504
Ordenados e salários a pagar		45.101	57.393	451.192	552.991
Imposto de renda e contribuição social correntes		1.334	4.013	292.465	71.224
Outros tributos a pagar	13	133.195	134.956	573.831	536.220
Dividendos a pagar		671	754.282	260.895	799.634
Concessões a pagar	12	—	—	176.698	160.771
Pagáveis a partes relacionadas	5.5	1.148.402	302.607	396.963	287.609
Passivos financeiros setoriais	5.9	—	—	76.631	85.866
Outros passivos financeiros	5	—	—	821.442	726.423
Outras contas a pagar		358.145	368.188	1.019.711	909.956
Passivo circulante		1.971.324	1.935.363	13.173.697	12.957.036
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	9.158.099	7.894.463	40.768.075	41.417.669
Passivos de arrendamento	5.8	28.557	31.624	3.060.247	2.861.858
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	455.962	110.278	890.945	150.511
Outros tributos a pagar	13	144.422	141.423	151.863	146.889
Provisão para demandas judiciais	15	394.288	361.859	1.736.395	1.644.061
Concessões a pagar	12	—	—	3.091.860	2.893.477
Investimentos com passivo a descoberto	8.1	102.878	356.442	—	—
Pagáveis a partes relacionadas	5.5	6.042.947	7.397.822	—	—
Obrigações de benefício pós-emprego	22	262	219	661.543	669.475
Imposto de renda e contribuição social diferidos	14	—	—	4.763.141	3.818.056
Passivos financeiros setoriais	5.9	—	—	1.455.458	1.286.417
Receitas diferidas ou antecipadas		—	—	112.881	36.440
Outras contas a pagar		754.558	818.610	1.017.017	1.090.112
Passivo não circulante		17.081.973	17.112.740	57.709.425	56.014.965
Total do passivo		19.053.297	19.048.103	70.883.122	68.972.001
Patrimônio líquido					
Capital social	16	8.402.544	6.365.853	8.402.544	6.365.853
Ações em tesouraria		(69.223)	(69.064)	(69.223)	(69.064)
Reserva de capital		(1.650.393)	(1.690.235)	(1.650.393)	(1.690.235)
Outros componentes do patrimônio líquido		35.489	(521.609)	35.489	(521.609)
Reservas de lucros		8.573.565	10.655.992	8.573.565	10.655.992
Lucros acumulados		384.896	—	384.896	—
Patrimônio líquido atribuível aos:					
Acionistas controladores		15.676.878	14.740.937	15.676.878	14.740.937
Acionistas não controladores	8.3	—	—	14.970.295	14.129.085
Total do patrimônio líquido		15.676.878	14.740.937	30.647.173	28.870.022
Total do passivo e patrimônio líquido		34.730.175	33.789.040	101.530.295	97.842.023

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.

Demonstrações do resultado
(Em milhares de Reais – R\$, exceto resultado por ação)

		Controladora			
Nota	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021	
Despesas gerais e administrativas	19	(71.355)	(136.547)	(62.410)	(109.747)
Outras receitas operacionais, líquidas	20	83.289	54.679	27.126	2.086
Receitas (despesas) operacionais		11.934	(81.868)	(35.284)	(107.661)
Resultado antes da equivalência patrimonial e do resultado financeiro líquido		11.934	(81.868)	(35.284)	(107.661)
Equivalência patrimonial em subsidiárias e associadas	8.1	634.122	1.296.702	841.253	1.795.605
Equivalência patrimonial da controlada em conjunto		178.534	261.328	(19.564)	(74.499)
Resultado de equivalência patrimonial		812.656	1.558.030	821.689	1.721.106
Despesas financeiras		(364.716)	(674.403)	(174.525)	(376.882)
Receitas financeiras		71.660	121.672	3.463	39.788
Variação cambial líquida		(956.401)	625.893	1.370.259	640.287
Efeito líquido dos derivativos		(155.887)	(1.669.707)	(975.613)	(384.917)
Resultado financeiro líquido	21	(1.405.344)	(1.596.545)	223.584	(81.724)
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social		(580.754)	(120.383)	1.009.989	1.531.721
Imposto de renda e contribuição social	14				
Corrente		—	—	313	313
Diferido		455.460	505.279	(67.946)	49.129
		455.460	505.279	(67.633)	49.442
Resultado líquido do período		(125.294)	384.896	942.356	1.581.163

Demonstrações do resultado
(Em milhares de Reais – R\$, exceto resultado por ação)

		Consolidado			
Nota	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado)	01/01/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado)	
Receita operacional líquida	18	9.571.087	17.475.973	6.558.109	11.273.907
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	19	(7.278.880)	(13.468.116)	(5.070.561)	(8.576.706)
Resultado bruto		2.292.207	4.007.857	1.487.548	2.697.201
Despesas de vendas	19	(261.020)	(437.409)	(180.750)	(339.406)
Despesas gerais e administrativas	19	(447.765)	(833.591)	(354.362)	(581.691)
Outras receitas operacionais, líquidas	20	116.101	15.384	278.400	249.472
Despesas operacionais		(592.684)	(1.255.616)	(256.712)	(671.625)
Lucro antes do resultado da equivalência patrimonial e do resultado financeiro líquido		1.699.523	2.752.241	1.230.836	2.025.576
Equivalência patrimonial em associadas	8.1	27.492	38.891	18.015	16.820
Equivalência patrimonial das controlada em conjunto	9	178.536	261.328	424.796	679.598
Resultado de equivalência patrimonial		206.028	300.219	442.811	696.418
Despesas financeiras		(736.003)	(1.470.191)	(1.060.368)	(1.232.185)
Receitas financeiras		722.885	1.301.961	237.333	428.485
Variação cambial líquida		(1.677.450)	1.076.581	2.231.187	1.239.729
Efeito líquido dos derivativos		(278.667)	(3.399.550)	(1.622.896)	(1.032.682)
Resultado financeiro líquido	21	(1.969.235)	(2.491.199)	(214.744)	(596.653)
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social		(63.684)	561.261	1.458.903	2.125.341
Imposto de renda e contribuição social	14				
Corrente		(575.019)	(606.594)	(630.801)	(230.941)
Diferido		690.571	673.036	367.016	8.980
		115.552	66.442	(263.785)	(221.961)
Resultado líquido do período		51.868	627.703	1.195.118	1.903.380
Resultado líquido do período atribuído aos:					
Acionistas controladores		(125.294)	384.896	942.356	1.581.163
Acionistas não controladores		177.162	242.807	252.762	322.217
		51.868	627.703	1.195.118	1.903.380
Resultado por ação	17				
Básico		(R\$ 0,0671)	R\$ 0,2060	R\$0,5048	R\$0,8782
Diluído		(R\$ 0,0673)	R\$ 0,2048	R\$0,5023	R\$0,8733

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.

Demonstrações do resultado abrangente
(Em milhares de Reais - R\$)

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Resultado líquido do período	(125.294)	384.896	942.356	1.581.163
Outros resultados abrangentes				
Itens que podem ser subsequentemente reclassificados para o resultado:				
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	172.300	536.674	(542.255)	(297.308)
Resultado com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	(1.439)	(4.369)	250.455	(5.340)
Ganhos atuariais com plano de benefício definido líquido de imposto	—	17.120	—	—
Variação de valor justo de ativos financeiros	6.222	7.673	245	384
Outros resultados abrangentes do período, líquidos de imposto de renda e contribuição social	177.083	557.098	(291.555)	(302.264)
Resultado abrangente do período	51.789	941.994	650.801	1.278.899
	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Resultado líquido do período	51.868	627.703	1.195.118	1.903.380
Outros resultados abrangentes				
Itens que podem ser subsequentemente reclassificados para o resultado:				
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	191.822	486.180	(584.365)	(311.830)
Resultado com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	(976)	(3.740)	250.589	(5.798)
Perdas atuariais com plano de benefício definido líquido de imposto	—	17.120	—	—
Variação de valor justo de ativos financeiros	15.121	15.346	245	384
Outros resultados abrangentes do período líquidos de imposto de renda e contribuição social	205.967	514.906	(333.531)	(317.244)
Resultado abrangente do período	257.835	1.142.609	861.587	1.586.136
Resultado abrangente atribuível aos:				
Acionistas controladores	890.205	941.994	650.801	1.278.899
Acionistas não controladores	(632.370)	200.615	210.786	307.237
	257.835	1.142.609	861.587	1.586.136

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
(Em milhares de Reais - R\$)

	Reserva de capital				Outros componentes do patrimônio líquido	Reserva de lucros				Lucros acumulados	Patrimônio líquido atribuível aos proprietários da Companhia	Participação de acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
	Capital social	Ações em tesouraria	Transações societárias - Lei 6404/76	Transações de capital		Legal	Reserva estatutária	Lucros a realizar	Retenção de lucros				
Saldo em 1º de janeiro de 2022	6.365.853	(69.064)	737	(1.690.972)	(521.609)	348.753	9.872.037	171.021	264.181	—	14.740.937	14.129.085	28.870.022
Resultado líquido do período	—	—	—	—	—	—	—	—	—	384.896	384.896	242.807	627.703
Outros resultados abrangentes: (nota 16)													
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
Total de outros resultados abrangentes	—	—	—	—	557.098	—	—	—	—	384.896	941.994	200.615	1.142.609
Transações com acionistas da Companhia													
Contribuições e distribuições:													
Aumento de capital (nota 16)	2.036.691	—	—	—	—	(348.753)	(1.423.757)	—	(264.181)	—	—	—	—
Remuneração baseada em ações	—	(159)	—	1.344	—	—	—	—	—	—	1.185	(2.670)	(1.485)
Dividendos	—	—	—	—	—	—	(45.736)	—	—	—	(45.736)	(179.900)	(225.636)
Combinação de negócios (nota 8.2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	917.783	917.783
Transações com remuneração baseada em ações	—	—	—	34.435	—	—	—	—	—	—	34.435	9.518	43.953
Total de contribuições e distribuições	2.036.691	(159)	—	35.779	—	(348.753)	(1.469.493)	—	(264.181)	—	(10.116)	744.731	734.615
Mudanças nos interesses com acionistas													
Mudança de participação em subsidiária (nota 8.3)	—	—	—	4.063	—	—	—	—	—	—	4.063	(104.136)	(100.073)
Total mudanças nos interesses com acionistas	—	—	—	4.063	—	—	—	—	—	—	4.063	(104.136)	(100.073)
Total de transações com acionistas da Companhia	2.036.691	(159)	—	39.842	—	(348.753)	(1.469.493)	—	(264.181)	—	(6.053)	640.595	634.542
Saldo em 30 de junho de 2022	8.402.544	(69.223)	737	(1.651.130)	35.489	—	8.402.544	171.021	—	384.896	15.676.878	14.970.295	30.647.173

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
(Em milhares de Reais - R\$)

	Reserva de capital				Reserva de lucros					Patrimônio líquido atribuível aos proprietários da Companhia	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
Saldo em 1º de janeiro de 2021	5.727.478	(583.941)	737	(940.084)	(252.610)	42.593	6.334.427	171.021	348.044	—	10.847.665	658.149	11.505.814
Resultado líquido do período	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.581.163	1.581.163	322.217	1.903.380
Outros resultados abrangentes: (Nota 16)													
Resultado com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa	—	—	—	—	(5.340)	—	—	—	—	—	(5.340)	(458)	(5.798)
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	—	—	—	—	(297.308)	—	—	—	—	—	(297.308)	(14.522)	(311.830)
Variação do valor justo de ativo financeiro	—	—	—	—	384	—	—	—	—	—	384	—	384
Total de outros resultados abrangentes	—	—	—	—	(302.264)	—	—	—	—	1.581.163	1.278.899	307.237	1.586.136
Transações com acionistas da Companhia													
Contribuições e distribuições:													
Aumento de capital	638.375	—	—	(638.375)	—	—	—	—	—	—	—	1.750	1.750
Cancelamento de ações em tesouraria	—	496.916	—	—	—	—	(496.916)	—	—	—	—	—	—
Remuneração baseada em ações	—	645	—	(9.036)	—	—	—	—	—	—	(8.391)	(9.239)	(17.630)
Dividendos	—	—	—	—	—	—	(328.267)	—	(83.863)	—	(412.130)	(4.488)	(416.618)
Recompra de ações em tesouraria	—	(4.778)	—	—	—	—	—	—	—	—	(4.778)	—	(4.778)
Reorganização societária	—	—	—	(1.400.557)	—	—	—	—	—	—	(1.400.557)	10.836.134	9.435.577
Transações com remuneração baseada em ações	—	—	—	9.769	—	—	—	—	—	—	9.769	17.516	27.285
Total de contribuições e distribuições	638.375	492.783	—	(2.038.199)	—	—	(825.183)	—	(83.863)	—	(1.816.087)	10.841.673	9.025.586
Mudanças nos interesses com acionistas													
Mudança de participação em subsidiária	—	—	—	5.446	—	—	—	—	—	—	5.446	(20.071)	(14.625)
Total mudanças nos interesses com acionistas	—	—	—	5.446	—	—	—	—	—	—	5.446	(20.071)	(14.625)
Total de transações com acionistas da Companhia	638.375	492.783	—	(2.032.753)	—	—	(825.183)	—	(83.863)	—	(1.810.641)	10.821.602	9.010.961
Saldo em 30 de junho de 2021	6.365.853	(91.158)	737	(2.972.837)	(554.874)	42.593	5.509.244	171.021	264.181	1.581.163	10.315.923	11.786.988	22.102.911

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.

Demonstrações dos fluxos de caixa
(Em milhares de Reais - R\$)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais					
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social		(120.383)	1.531.721	561.262	2.125.341
Ajustes por:					
Depreciação e amortização	19	7.338	6.021	1.483.704	927.528
Equivalência patrimonial em controladas e associadas	8.1	(1.296.702)	(1.795.605)	(38.891)	(16.820)
Equivalência patrimonial em controlada em conjunto	9	(261.328)	74.499	(261.328)	(679.598)
Perda nas alienações de ativo imobilizado e intangível	20	—	53	23.987	10.469
Transações com pagamento baseado em ações		28.484	4.451	50.996	20.467
Mudança no valor justo de propriedades para investimento	10.5	—	—	(59.061)	—
Provisão para demandas judiciais, recobráveis e parcelamentos tributários	20	27.136	22.442	148.226	69.748
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos		1.635.355	28.405	3.124.487	590.357
Ganho proveniente de compra vantajosa	20	(92.946)	—	(92.946)	—
Ativos e passivos financeiros setoriais, líquidos	5.9	—	—	32.943	455.870
Ganho nas operações de derivativos, líquidos		—	—	(120.064)	—
Provisão de bônus e participação no resultado		18.780	4.063	128.580	109.871
Provisão (reversão) para perdas de crédito esperadas		—	—	12.306	(1.005)
Recuperação de créditos fiscais		—	—	(74.330)	(609.964)
Outros		13.042	1	52.916	362.983
		(41.224)	(123.949)	4.972.787	3.365.247
Variação em:					
Contas a receber de clientes		—	—	(1.065.260)	(272.449)
Estoque		—	—	(118.194)	(141.681)
Outros tributos, líquidos		(5.766)	(15.972)	168.185	26.543
Imposto de renda e contribuição social		23.759	15.281	(317.255)	(356.033)
Partes relacionadas, líquidas		(58.314)	(50.962)	35.220	(115.521)
Fornecedores		(2.110)	(2.572)	403.674	612.163
Ordenados e salários a pagar		(31.071)	(17.153)	(240.619)	(133.225)
Provisão para demandas judiciais		(3.018)	(1.360)	(123.148)	(46.649)
Outros passivos financeiros		—	—	142.756	102.871
Depósitos judiciais		3.564	(1.551)	1.843	(11.808)
Obrigação de benefício pós-emprego		—	—	(38.220)	(14.874)
Outros ativos e passivos, líquidos		(16.135)	(28.236)	82.401	(255.680)
		(89.091)	(102.525)	(1.068.617)	(606.343)
Caixa líquido (utilizado) gerado nas atividades operacionais					
		(130.315)	(226.474)	3.904.170	2.758.904
Fluxo de caixa de atividades de investimento					
Aporte de capital em controladas e coligadas		(417.179)	(1.700)	(26.950)	(336)
Aquisição de controladas, líquido do caixa adquirido		—	—	(3.626.556)	—
Venda (compra) de títulos e valores mobiliários		(60.298)	9.255	604.431	1.689.816
Caixa restrito		(1.684)	(30.192)	(10.016)	25.629
Dividendos recebidos de controladas e associadas		22.291	201.816	22.556	6.796
Dividendos recebidos de controlada em conjunto	9	624.939	93.833	624.939	162.500
Aquisição de instrumentos designados ao valor justo		—	—	(51.922)	13
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato		(883)	(141)	(2.171.659)	(1.792.532)
Caixa gerado nas incorporações		—	353.601	—	8.125.855
Caixa recebido na venda de ativos imobilizado e intangível		—	—	2.383	3.090
Outros		(300)	—	(435)	—

Demonstrações dos fluxos de caixa
(Em milhares de Reais - R\$)

Caixa líquido gerado (utilizado) nas atividades de investimento		166.886	626.472	(4.633.229)	8.220.831
Fluxo de caixa de atividades de financiamento					
Captações de empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	1.494.095	—	6.134.413	2.162.780
Amortização de principal sobre empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	—	(5.427)	(5.299.499)	(7.470.395)
Pagamento de juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	(402.752)	(134.766)	(1.545.405)	(748.357)
Pagamento de instrumentos financeiros derivativos		(390.266)	(25.383)	(631.177)	(506.481)
Recebimento de instrumentos financeiros derivativos		41.425	128.219	121.496	604.770
Pagamento de instrumentos financeiros derivativos, exceto dívida		(113.365)	(226.516)	(113.365)	(226.516)
Recebimento de instrumentos financeiros derivativos, exceto dívida		—	197.679	—	197.679
Amortização de principal sobre arrendamentos	5.8	(2.439)	(1.383)	(176.126)	(284.887)
Pagamento de juros sobre arrendamentos	5.8	(1.991)	(1.417)	(105.417)	(61.803)
Recursos provenientes de aporte de capital de acionistas não controladores		—	—	21.626	2.084
Partes relacionadas		(253.011)	(247.070)	—	—
Recompra de ações próprias		—	(4.778)	(25.084)	(34.529)
Aquisição de participações de acionista não controladores		(6.082)	(6.675)	(151)	—
Dividendos pagos		(799.347)	(480.994)	(852.464)	(486.334)
Dividendos pagos acionistas preferencialistas		—	—	—	(239.615)
Recebimento de ativo de contraprestação		—	—	—	69.155
Venda de participação societária em controladas		—	963	—	963
Caixa líquido utilizado nas atividades de financiamento		(433.733)	(807.548)	(2.471.153)	(7.021.486)
Acréscimo (decréscimo) em caixa e equivalentes de caixa		(397.162)	(407.550)	(3.200.212)	3.958.249
Caixa e equivalentes de caixa no início do período		1.718.077	1.149.267	16.174.130	4.614.053
Efeito da variação cambial sobre o saldo de caixa e equivalentes de caixa		(90.117)	—	(294.488)	(4.852)
Caixa e equivalentes de caixa no final do período		1.230.798	741.717	12.679.430	8.567.450
Informação complementar					
Impostos de renda e contribuição social pagos		—	—	94.370	191.397

As notas explicativas são parte integrante destas demonstrações financeiras intermediárias.

Transações que não envolveram caixa

- i. Reconhecimento de juros sobre capital próprio deliberado pela Raízen S.A. no montante de R\$ 126.522 (R\$48.470 em 30 de junho de 2021) e pela Compass Gás e Energia no montante de R\$ 22.210 (não houve reconhecimento em 30 de junho de 2021).
- ii. Reconhecimento de direito de uso no montante de R\$ 52.990 (R\$ 15.071 em 30 de junho de 2021), relativo a novos contratos enquadrados na norma de arrendamento mercantil (Nota 5.8).
- iii. Para o período findo em 30 de junho de 2022, foram adquiridos ativos imobilizados e intangíveis com pagamento a prazo no montante de R\$ 35.627 (R\$ 23.646 em 30 de junho de 2021).
- iv. Foram utilizados créditos tributários, no montante de R\$285.782, relacionados a tributos federais, sendo R\$ 193.676 referente ao pagamento de ajuste anual de 2021 e R\$ 91.684 referente ao 1º trimestre de 2022 (R\$47.739 para 30 de junho de 2021, referentes ao pagamento de ajuste anual de 2020).
- v. No período findo em 30 de junho de 2022, a Rumo efetuou aumento de capital em controladas no total de R\$ 47.906 dos quais R\$ 42.820 foram realizados via caixa e R\$ 5.086 por meio de investimento em imobilizado. Em 30 de junho de 2021, R\$ 2.371.729 foram totalmente realizados via caixa.

Apresentação de juros e dividendos

A Companhia classifica os dividendos e juros sobre capital próprio recebidos como fluxo de caixa das atividades de investimento.

Os juros recebidos ou pagos são classificados como fluxo de caixa nas atividades de financiamento.

Demonstrações do valor adicionado
(Em milhares de Reais - R\$)

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Receitas				
Vendas de produtos e serviços líquidas de devoluções	—	—	20.891.338	13.542.849
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	87.438	(2.780)	125.415	284.574
Perda por redução ao valor recuperável de contas a receber	—	—	(12.306)	733
	87.438	(2.780)	21.004.447	13.828.156
Insumos adquiridos de terceiros				
Custos dos produtos vendidos e serviços prestados	—	—	7.528.378	7.868.690
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	72.259	54.462	6.537.280	259.309
	72.259	54.462	14.065.658	8.127.999
Valor adicionado bruto	15.179	(57.242)	6.938.789	5.700.157
Retenções				
Depreciação e amortização	7.338	6.021	1.483.704	927.528
	7.338	6.021	1.483.704	927.528
Valor adicionado líquido produzido	7.841	(63.263)	5.455.085	4.772.629
Valor adicionado recebido em transferência				
Equivalência patrimonial em associadas	1.296.702	1.795.605	38.891	16.820
Equivalência patrimonial das controladas em conjunto	261.328	(74.499)	261.328	679.598
Receitas financeiras	121.672	39.788	1.301.961	428.485
	1.679.702	1.760.894	1.602.180	1.124.903
Valor adicionado total a distribuir	1.687.543	1.697.631	7.057.265	5.897.532
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal e encargos	81.798	34.343	951.269	424.014
Remuneração direta	75.538	29.443	765.412	373.242
Benefícios	4.570	3.394	151.736	44.775
FGTS e outros	1.690	1.506	34.121	5.997
Impostos, taxas e contribuições	(497.368)	(39.391)	1.610.869	2.544.998
Federais	(499.800)	(42.590)	429.914	1.064.867
Estaduais	—	—	1.075.398	1.438.331
Municipais	2.432	3.199	105.557	41.800
Despesas financeiras e aluguéis	1.718.218	121.516	3.867.424	1.025.140
Juros e variação cambial	1.681.376	99.091	3.689.436	830.221
Aluguéis	—	—	82.736	13.258
Outros	36.842	22.425	95.252	181.661
Participação dos acionistas não-controladores	—	—	242.807	322.217
Dividendos propostos	—	—	105.041	—
Lucros retidos	384.895	1.581.163	279.855	1.581.163
	1.687.543	1.697.631	7.057.265	5.897.532

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.

1.1 Acontecimentos recentes e outros eventos

1.1.1 Aquisição do controle da Sulgás pela subsidiária Compass Um

Em 03 de janeiro de 2022, a subsidiária Compass Um Participações S.A. (“Compass Um”), concluiu a aquisição de 51% do capital social da Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul (“Sulgás”) pelo montante de R\$955.244 obtendo conseqüentemente a assunção do controle da concessionária, conforme detalhado na nota 8.2.

1.1.2 Aquisição do controle da TUP Porto São Luís pela subsidiária Atlântico Participações

Em 11 de fevereiro de 2022 (“Data da Aquisição”), foi concluída a aquisição das ações remanescentes de 51% do capital social do Porto São Luís S.A. (“Porto São Luís” ou “Porto”), pelo montante de R\$411.224, com a transferência do controle, detidas pela São Luís Port Company S.A.R.L., uma companhia do grupo China Communications Construction Company Limited (“CCCC”). O montante total pagou R\$ 804.803. Com a conclusão desta etapa, a Companhia passa a deter 100% da participação societária do Porto, conforme detalhado na nota 8.2.

1.1.3 Conflito russo-ucraniano

Após a eclosão da guerra na Ucrânia no final de fevereiro de 2022, vários países impuseram sanções à Rússia, Bielorrússia e certas regiões da Ucrânia. Houve uma mudança abrupta na situação geopolítica, com incertezas sobre a duração do conflito, mudanças no escopo das sanções e ações de retaliação, incluindo novas leis. Essas novas circunstâncias limitam a liberdade de operação das empresas do Grupo Cosan na região da Rússia e levam a uma distorção e volatilidade no nível de atividade. A guerra também contribuiu para um aumento da volatilidade nos mercados de câmbio, preços de energia, matérias-primas e outros custos de insumos, bem como tensões na cadeia de suprimentos e um aumento da inflação em muitos países.

Os riscos relacionados à segurança cibernética, perda de reputação, possíveis sanções adicionais, controles de exportação e outros regulamentos (incluindo restrições à transferência de fundos de e para a Rússia) aumentaram. A guerra em curso pode seguir afetando a produção e a demanda do consumidor. O Grupo avaliou as consequências da guerra nas Demonstrações Financeiras Intermediárias, considerando principalmente os impactos nos principais julgamentos e estimativas significativas conforme detalhado nas Demonstrações Financeiras em 31 de dezembro de 2021, além das operações que podem ser afetadas, como:

- i. Volume transportado de fertilizantes;
- ii. Produção da cana-de-açúcar, devido a condições desfavoráveis para obtenção de fertilizante;
- iii. Aumento nos preços do petróleo, como resultado de uma oferta mais limitada de petróleo russo, pode levar a uma diminuição de nossas margens e a uma pressão nos custos de aquisição de insumos básicos, como óleo diesel;
- iv. Dívida e capital de terceiros para as nossas atividades de financiamento e investimento, impactados pelas medidas do governo brasileiro e do Banco Central do Brasil para conter a inflação, como o aumento da taxa básica de juros;
- v. Aquisição de trilhos ferroviários pela Rumo: embora a Rumo seja capaz de obter trilhos ferroviários de outros fornecedores não-russos os preços

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

cobrados e os prazos exigidos por esses fornecedores podem não ser tão favoráveis quanto aqueles que a Rumo obteve no passado.

Até o momento, os efeitos do conflito Rússia-Ucrânia não causaram impactos significativos nas operações da Companhia, suas controladas e controlada em conjunto ou no valor justo de seus ativos e passivos. O Grupo continuará monitorando o aumento do risco nessas áreas para mudanças materiais.

1.1.4 Pré-pagamento Senior Notes 2025

Em 14 de janeiro de 2022 a subsidiária Rumo efetuou o pré-pagamento da Senior Notes 2025, no valor de USD 500.000, equivalente a R\$ 2.848.332, com vencimento original em janeiro de 2025, conforme condições estabelecidas no contrato da operação firmado em janeiro de 2018.

1.1.5 Quarta emissão de debêntures da Cosan

Em 6 de maio de 2022, a Cosan emitiu debêntures no valor principal total de R\$ 1.500.000 dividido em duas tranches. A primeira tranche tem valor principal total de R\$ 400.000, incide juros a uma taxa igual ao CDI mais 1,50% e vence em maio de 2028, sendo o principal devido no vencimento. A segunda tranche tem valor de principal total de R\$ 1.100.000, incide juros a uma taxa igual ao CDI mais 1,90% e tem vencimento em maio de 2032, sendo o principal devido no oitavo, nono e décimo anos do prazo.

1.1.6 Aquisição de investimentos no segmento Moove

Em 23 de maio de 2022, a subsidiária Millennium Moove Corp, adquiriu 100% da Stryker Intermediate Holdings e suas subsidiárias operacionais (em conjunto denominadas “PetroChoice”), sociedade limitada de Delaware – EUA. As entidades são especialistas em soluções abrangentes de lubrificantes e controle de contaminação, atendendo a uma ampla gama de necessidades e indústrias.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

Em 31 de maio de 2022, a subsidiária Moove também adquiriu 100% das ações da Tirreno Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda ou “Tirreno”, uma companhia de capital fechado com sede no Brasil, especializada na produção e comercialização de óleos lubrificantes, aditivos e fluidos.

Maiores detalhes podem ser observados na nota 8.2.

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 2021, não foram apresentadas integralmente nestas informações trimestrais.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

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

Estas demonstrações financeiras intermediárias foram autorizadas para emissão pelo Conselho de Administração em 12 de agosto de 2022.

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 2021, exceto pelas menções descritas nas respectivas notas explicativas que se referem a atualizações e alterações descritas na nota 3.1. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

3.1 Mudanças na apresentação e classificação da despesa de amortização do ativo intangível do direito de concessão

A Companhia reavaliou sua apresentação da despesa de amortização relacionada aos seus ativos intangíveis de concessão em sua demonstração do resultado. A Companhia havia apresentado anteriormente a despesa de amortização relativa aos seus ativos intangíveis de concessão nas despesas de vendas. A Companhia optou por alterar a apresentação da despesa de amortização relacionada aos ativos intangíveis de sua concessão para custo das vendas, por entender que tal apresentação fornece informações mais relevantes aos usuários de suas demonstrações financeiras, pois está mais alinhada com as práticas adotadas pelo mercado. Esta reclassificação não impacta as margens regulatórias ou os principais indicadores utilizados pela Companhia.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	Consolidado		
	01/04/2021 a 30/06/2021	Reclassificação	01/04/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado)
Receita operacional líquida	6.558.109	—	6.558.109
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(4.940.287)	(130.274)	(5.070.561)
Resultado bruto	1.617.822	(130.274)	1.487.548
Despesas de vendas	(180.750)	—	(180.750)
Despesas gerais e administrativas	(484.636)	130.274	(354.362)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	278.400	—	278.400
Despesas operacionais	(386.986)	130.274	(256.712)
Lucro antes do resultado da equivalência patrimonial e do resultado financeiro líquido	1.230.836	—	1.230.836
Resultado de equivalência patrimonial	442.811	—	442.811
Resultado financeiro líquido	(214.744)	—	(214.744)
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	1.458.903	—	1.458.903
Imposto de renda e contribuição social	(263.785)	—	(263.785)
Resultado líquido do período	1.195.118	—	1.195.118

	Consolidado		
	01/01/2021 a 30/06/2021	Reclassificação	01/01/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado)
Receita operacional líquida	11.273.907	—	11.273.907
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(8.310.153)	(266.553)	(8.576.706)
Resultado bruto	2.963.754	(266.553)	2.697.201
Despesas de vendas	(339.406)	—	(339.406)
Despesas gerais e administrativas	(848.244)	266.553	(581.691)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	249.472	—	249.472
Despesas operacionais	(938.178)	266.553	(671.625)
Lucro antes do resultado da equivalência patrimonial e do resultado financeiro líquido	2.025.576	—	2.025.576
Resultado de equivalência patrimonial	696.418	—	696.418
Resultado financeiro líquido	(596.653)	—	(596.653)
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	2.125.341	—	2.125.341
Imposto de renda e contribuição social	(221.961)	—	(221.961)
Resultado líquido do período	1.903.380	—	1.903.380

Essa reclassificação também foi refletida na informação por segmento, conforme detalhado na nota 4.

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 produção, comercialização, originação e trading de etanol de primeira e segunda geração e açúcar. A Raízen também atua na comercialização, trading e geração integrada de energia de fontes renováveis, como biomassa, biogás e energia solar, e investe em tecnologias que permitirão intensificar o uso de biomassa em seu portfólio. Além disso, a Raízen distribui e comercializa combustíveis e lubrificantes sob a marca “Shell” no Brasil, no Paraguai e na Argentina, onde também tem operação de refino. As operações da Raízen também incluem as lojas de conveniência Shell Select e as lojas de proximidade OXXO do Grupo Nós, uma joint venture com a FEMSA Comércio. Após a reorganização societária da Raízen concluída em 1º de junho de 2021, nossa alta administração passou a considerar a Raízen como um único segmento reportável. Consequentemente, nossas informações de segmento reportadas anteriormente foram reformuladas para todos os períodos apresentados para refletir as mudanças nos segmentos reportáveis;
- ii. Gás e Energia: tem como atividades principais: (i) distribuição de gás natural canalizado em parte do Estado de São Paulo e Rio Grande do Sul para clientes dos setores industrial, residencial, comercial, automotivo e cogeração; e (ii) comercialização de energia elétrica, compreendendo a compra e a venda de energia elétrica a outros comercializadores, a consumidores que tenham livre

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

- opção de escolha do fornecedor e a outros agentes permitidos pela legislação, (iii) outros investimentos em processo de desenvolvimento e atividades corporativas, incluindo TRSP – Terminal de Regaseificação de GNL de São Paulo S.A (“TRSP”), Rota 4 Participações S.A. (“Rota 4”) e Edge II – Empresa de Geração de Energia S.A.;
- iii. Moove: produção e distribuição de lubrificantes licenciados da marca Mobil no Brasil, Bolívia, Uruguai, Paraguai, Argentina, Estados Unidos 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;
- v. Cosan Investimentos: gestão de propriedades agrícolas, projetos de mineração e logística, plataformas digitais para serviços logísticos e financeiro, além do investimento no *Climate Tech Fund*, fundo administrado pela *Fifth Wall*, especializado em inovação tecnológica; e

Reconciliação:

- vi. Cosan Corporativo: Além da estrutura corporativa da Companhia, que inclui despesas com serviços de consultorias, com pessoal e demandas judiciais diversas, o segmento corporativo Cosan inclui as subsidiárias de financiamento do grupo Cosan e outros investimentos.

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”.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

01/04/2022 a 30/06/2022

	Segmentos reportados				Reconciliação				Consolidado
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
Resultado									
Receita operacional bruta	70.299.362	6.203.170	2.614.875	2.607.571	85.841	—	(70.299.362)	(12.604)	11.498.853
Mercado interno ⁽ⁱ⁾	68.368.468	6.203.170	2.437.180	2.524.746	85.841	—	(68.368.468)	(12.604)	11.238.333
Mercado externo ⁽ⁱ⁾	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	82.652	—	(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)	(9.805)	—	63.748.214	12.604	(7.278.880)
Lucro bruto	2.493.720	898.320	513.992	807.048	72.847	—	(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)	(25.134)	(63.341)	568.508	—	(447.765)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	820.534	(1.989)	6.216	(29.708)	58.293	83.289	(820.534)	—	116.101
Resultado de equivalência patrimonial em 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)	9.623	(1.254.995)	938.530	—	(1.969.235)
Despesas financeiras	(437.314)	(320.663)	(14.679)	(177.566)	2.174	(225.269)	437.314	—	(736.003)
Receitas financeiras	160.140	361.268	13.772	273.728	(4.873)	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)	(9.293)	400.233	20.485	—	115.552
Resultado do período	557.745	412.582	142.208	30.133	103.803	(117.219)	(557.745)	(519.639)	51.868
Resultado atribuído aos:									
Acionistas controladores	503.715	350.261	99.575	10.299	51.429	(117.219)	(503.715)	(519.639)	(125.294)
Acionistas não controladores	54.030	62.321	42.633	19.834	52.374	—	(54.030)	—	177.162
	557.745	412.582	142.208	30.133	103.803	(117.219)	(557.745)	(519.639)	51.868
Outras informações selecionadas									
Depreciação e amortização	2.306.672	172.784	28.501	522.572	1.321	3.665	(2.306.672)	—	728.843
EBITDA	3.823.432	878.016	232.110	1.197.905	104.794	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	7.893	280	(1.776.002)	—	1.096.046
Reconciliação EBITDA									
Lucro líquido do período	557.745	412.582	142.208	30.133	103.803	(117.219)	(557.745)	(519.639)	51.868
Impostos de renda e contribuição social	20.485	179.588	42.114	53.686	9.293	(400.233)	(20.485)	—	(115.552)
Resultado financeiro	938.530	113.062	19.287	591.514	(9.623)	1.254.995	(938.530)	—	1.969.235
Depreciação e amortização	2.306.672	172.784	28.501	522.572	1.321	3.665	(2.306.672)	—	728.843
EBITDA	3.823.432	878.016	232.110	1.197.905	104.794	741.208	(3.823.432)	(519.639)	2.634.394

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

01/01/2022 a 30/06/2022

	Segmentos reportados					Reconciliação			Consolidado
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
Resultado									
Receita operacional bruta	127.515.240	11.280.858	4.707.084	4.940.814	138.609	—	(127.515.240)	(28.296)	21.039.069
Mercado interno ⁽ⁱ⁾	127.515.240	11.280.858	4.376.106	4.802.507	138.609	—	(127.515.240)	(28.296)	20.569.784
Mercado externo ⁽ⁱ⁾	—	—	330.978	138.307	—	—	—	—	469.285
Receita operacional líquida	119.719.590	8.902.199	3.797.733	4.670.992	133.345	—	(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)	(12.010)	—	114.724.982	28.296	(13.468.116)
Lucro bruto	4.994.608	1.603.477	843.498	1.439.547	121.335	—	(4.994.608)	—	4.007.857
Despesas de vendas	(2.362.020)	(76.605)	(342.905)	(13.029)	(4.871)	1	2.362.020	—	(437.409)
Despesas gerais e administrativas	(1.242.984)	(293.393)	(165.679)	(203.554)	(50.844)	(120.121)	1.242.984	—	(833.591)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	870.988	(30.921)	21.088	(84.591)	55.130	54.678	(870.988)	—	15.384
Resultado de equivalência patrimonial em associadas	(60.688)	—	—	15.168	(57)	1.043.180	60.688	(1.019.401)	38.890
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	—	261.328	—	—	261.328
Resultado financeiro	(1.584.188)	(150.438)	(17.560)	(1.092.286)	(4.368)	(1.226.546)	1.584.188	—	(2.491.198)
Despesas financeiras	(866.938)	(639.861)	(20.301)	(525.722)	3.244	(287.550)	866.938	—	(1.470.190)
Receitas financeiras	335.292	628.742	24.584	516.868	832	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)	(15.429)	389.033	(215.292)	—	66.442
Resultado do período	831.008	895.045	287.730	(38.120)	100.896	401.553	(831.008)	(1.019.401)	627.703
Resultado atribuído aos:									
Acionistas controladores	711.554	777.915	201.465	(9.942)	33.303	401.556	(711.554)	(1.019.401)	384.896
Acionistas não controladores	119.454	117.130	86.265	(28.178)	67.593	(3)	(119.454)	—	242.807
	831.008	895.045	287.730	(38.120)	100.896	401.553	(831.008)	(1.019.401)	627.703
Outras informações selecionadas									
Depreciação e amortização	4.301.528	378.015	49.504	1.046.321	2.490	7.374	(4.301.528)	—	1.483.704
EBITDA	6.501.432	1.580.573	405.506	2.199.862	123.183	1.246.440	(6.501.432)	(1.019.401)	4.536.163
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	4.627.078	761.663	23.979	1.370.349	14.783	883	(4.627.078)	—	2.171.657
Reconciliação EBITDA									
Resultado do período	831.008	895.045	287.730	(38.120)	100.896	401.553	(831.008)	(1.019.401)	627.703
Impostos de renda e contribuição social	(215.292)	157.075	50.712	99.375	15.429	(389.033)	215.292	—	(66.442)
Resultado financeiro	1.584.188	150.438	17.560	1.092.286	4.368	1.226.546	(1.584.188)	—	2.491.198
Depreciação e amortização	4.301.528	378.015	49.504	1.046.321	2.490	7.374	(4.301.528)	—	1.483.704
EBITDA	6.501.432	1.580.573	405.506	2.199.862	123.183	1.246.440	(6.501.432)	(1.019.401)	4.536.163

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	Segmentos reportados				Reconciliação			Consolidado
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
Resultado								
Receita operacional bruta	40.652.848	3.659.398	1.848.396	2.339.416	995	(40.652.848)	(14.590)	7.833.615
Mercado interno ⁽ⁱ⁾	38.721.954	3.659.398	1.680.540	2.188.164	995	(38.721.954)	(14.590)	7.514.507
Mercado externo ⁽ⁱ⁾	1.930.894	—	167.856	151.252	—	(1.930.894)	—	319.108
Receita operacional líquida	37.528.062	2.880.577	1.475.328	2.215.892	902	(37.528.062)	(14.590)	6.558.109
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(34.820.316)	(2.569.800)	(1.141.365)	(1.372.948)	(1.038)	34.820.316	14.590	(5.070.561)
Lucro bruto	2.707.746	310.777	333.963	842.944	(136)	(2.707.746)	—	1.487.548
Despesas de vendas	(875.472)	(32.205)	(137.013)	(9.499)	(2.033)	875.472	—	(180.750)
Despesas gerais e administrativas	(364.878)	(103.034)	(69.568)	(113.542)	(68.218)	364.878	—	(354.362)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	192.626	237.374	(4.045)	17.944	27.127	(192.626)	—	278.400
Resultado de equivalência patrimonial em associadas	(12.706)	—	—	2.596	484.555	12.706	(469.136)	18.015
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	424.796	—	—	424.796
Resultado financeiro	(277.568)	8.781	26.247	(350.984)	101.212	277.568	—	(214.744)
Despesas financeiras	(528.186)	(257.034)	(28.539)	(554.108)	(220.687)	528.186	—	(1.060.368)
Receitas financeiras	133.700	173.535	32.680	53.854	(22.736)	(133.700)	—	237.333
Variação cambial	1.463.912	111.007	35.467	766.991	1.317.722	(1.463.912)	—	2.231.187
Derivativos	(1.346.994)	(18.727)	(13.361)	(617.721)	(973.087)	1.346.994	—	(1.622.896)
Imposto de renda e contribuição social	(599.456)	(100.498)	(61.560)	(75.069)	(26.658)	599.456	—	(263.785)
Resultado do período	770.292	321.195	88.024	314.390	940.645	(770.292)	(469.136)	1.195.118
Resultado atribuído aos:								
Acionistas controladores	848.192	313.484	60.846	94.807	942.355	(848.192)	(469.136)	942.356
Acionistas não controladores	(77.900)	7.711	27.178	219.583	(1.710)	77.900	—	252.762
	770.292	321.195	88.024	314.390	940.645	(770.292)	(469.136)	1.195.118
Outras informações selecionadas								
Depreciação e amortização	1.276.194	131.307	25.203	455.445	4.263	(1.276.194)	—	616.218
EBITDA	2.923.510	544.219	148.540	1.195.888	870.354	(2.923.510)	(469.136)	2.289.865
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	770.818	274.128	7.500	1.041.272	1.832	(770.818)	—	1.324.732
Reconciliação EBITDA								
Resultado do período	770.292	321.195	88.024	314.390	940.645	(770.292)	(469.136)	1.195.118
Impostos de renda e contribuição social	599.456	100.498	61.560	75.069	26.658	(599.456)	—	263.785
Resultado financeiro	277.568	(8.781)	(26.247)	350.984	(101.212)	(277.568)	—	214.744
Depreciação e amortização	1.276.194	131.307	25.203	455.445	4.263	(1.276.194)	—	616.218
EBITDA	2.923.510	544.219	148.540	1.195.888	870.354	(2.923.510)	(469.136)	2.289.865

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	Segmentos reportados				Reconciliação			
	Raízen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	Consolidado
Resultado								
Receita operacional bruta	77.573.286	6.866.769	3.631.926	3.167.877	1.372	(77.573.286)	(18.673)	13.649.271
Mercado interno ⁽ⁱ⁾	70.782.982	6.866.769	3.308.537	3.016.625	1.372	(70.782.982)	(18.673)	13.174.630
Mercado externo ⁽ⁱ⁾	6.790.304	—	323.389	151.252	—	(6.790.304)	—	474.641
Receita operacional líquida	71.349.848	5.397.198	2.892.885	3.001.244	1.253	(71.349.848)	(18.673)	11.273.907
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(66.349.096)	(4.523.860)	(2.225.168)	(1.844.937)	(1.414)	66.349.096	18.673	(8.576.706)
Lucro bruto	5.000.752	873.338	667.717	1.156.307	(161)	(5.000.752)	—	2.697.201
Despesas de vendas	(1.729.584)	(58.378)	(265.752)	(12.551)	(2.725)	1.729.584	—	(339.406)
Despesas gerais e administrativas	(723.748)	(192.341)	(125.604)	(144.954)	(118.792)	723.748	—	(581.691)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	399.374	231.207	8.883	7.162	2.220	(399.374)	—	249.472
Resultado de equivalência patrimonial em associadas	(10.718)	—	—	2.726	1.009.183	10.718	(995.089)	16.820
Resultado de equivalência patrimonial de controlada em conjunto	—	—	—	—	679.598	—	—	679.598
Resultado financeiro	(818.846)	(51.024)	(25.176)	(526.662)	6.209	818.846	—	(596.653)
Despesas financeiras	(531.788)	(402.142)	(36.151)	(554.552)	(239.340)	531.788	—	(1.232.185)
Receitas financeiras	271.602	323.457	35.516	73.327	(3.815)	(271.602)	—	428.485
Variação cambial	335.064	27.661	(23.122)	602.132	633.058	(335.064)	—	1.239.729
Derivativos	(893.724)	—	(1.419)	(647.569)	(383.694)	893.724	—	(1.032.682)
Imposto de renda e contribuição social	(824.636)	(10.468)	(105.117)	(109.825)	3.449	824.636	—	(221.961)
Resultado do período	1.292.594	792.334	154.951	372.203	1.578.981	(1.292.594)	(995.089)	1.903.380
Resultado atribuído aos:								
Acionistas controladores	1.361.252	775.883	107.334	111.873	1.581.162	(1.361.252)	(995.089)	1.581.163
Acionistas não controladores	(68.658)	16.451	47.617	260.330	(2.181)	68.658	—	322.217
	1.292.594	792.334	154.951	372.203	1.578.981	(1.292.594)	(995.089)	1.903.380
Outras informações selecionadas								
Depreciação e amortização	2.606.304	268.347	51.252	600.693	7.237	(2.606.304)	(1)	927.528
EBITDA	5.542.380	1.122.173	336.496	1.609.383	1.576.560	(5.542.380)	(995.090)	3.649.522
Adições ao imobilizado, intangível e ativos de contrato	2.230.038	505.372	14.079	1.270.508	2.573	(2.230.038)	—	1.792.532
Reconciliação EBITDA								
Resultado do período	1.292.594	792.334	154.951	372.203	1.578.981	(1.292.594)	(995.089)	1.903.380
Impostos de renda e contribuição social	824.636	10.468	105.117	109.825	(3.449)	(824.636)	—	221.961
Resultado financeiro	818.846	51.024	25.176	526.662	(6.209)	(818.846)	—	596.653
Depreciação e amortização	2.606.304	268.347	51.252	600.693	7.237	(2.606.304)	(1)	927.528
EBITDA	5.542.380	1.122.173	336.496	1.609.383	1.576.560	(5.542.380)	(995.090)	3.649.522

(i) Mercados domésticos: vendas nos países em que cada entidade está localizada; mercados externos: vendas e exportação.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	Segmentos reportados						Reconciliação		30/06/2022
	Raizen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	Consolidado
Itens do balanço patrimonial:									
Caixa e equivalentes de caixa	5.733.098	3.840.349	900.184	6.234.779	226.419	1.481.799	(5.733.098)	—	12.683.530
Títulos e valores mobiliários	118.426	1.376.263	160.103	1.290.961	217.697	993.778	(118.426)	—	4.038.802
Contas a receber de clientes	9.578.422	2.130.441	1.237.422	642.843	171.557	—	(9.578.422)	—	4.182.263
Instrumentos financeiros derivativos - ativos	8.030.824	237.311	—	1.036.032	—	1.790.662	(8.030.824)	—	3.064.005
Estoques	13.691.190	128.205	1.297.933	260.893	154	—	(13.691.190)	—	1.687.185
Ativos financeiro setorial	—	555.741	—	—	—	—	—	—	555.741
Outros ativos financeiros	272.676	2	578	—	189.714	—	(272.676)	—	190.294
Outros ativos circulantes	13.079.766	1.090.915	336.686	848.087	46.085	1.232.877	(13.079.766)	(789.405)	2.765.245
Outros ativos não circulantes	8.348.098	855.929	291.230	3.293.099	835	2.590.636	(8.348.098)	(256.272)	6.775.457
Investimentos em associadas	—	—	—	70.031	—	15.833.935	—	(15.501.556)	402.410
Investimentos em controlada em conjunto	1.354.112	—	—	—	—	11.750.729	(1.354.112)	—	11.750.729
Ativos biológicos	3.102.342	—	—	—	—	—	(3.102.342)	—	—
Propriedades para investimentos	—	—	—	—	3.934.136	—	—	—	3.934.136
Ativo de contrato	3.167.184	779.009	19.701	(1)	—	—	(3.167.184)	—	798.709
Direito de uso	10.470.740	76.629	164.785	7.811.601	3.269	31.235	(10.470.740)	—	8.087.519
Imobilizado	24.506.370	435.833	828.186	16.464.008	377.457	62.399	(24.506.370)	—	18.167.883
Intangíveis	9.282.376	12.172.199	2.744.626	7.066.721	461.023	1.818	(9.282.376)	—	22.446.387
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(29.974.166)	(8.043.069)	(3.132.100)	(16.794.815)	—	(16.336.572)	29.974.166	—	(44.306.556)
Instrumentos financeiros derivativos - passivos	(9.013.304)	(365.163)	(29.016)	(1.212.931)	—	(477.946)	9.013.304	—	(2.085.056)
Fornecedores	(17.851.768)	(1.939.286)	(1.335.764)	(624.709)	(1.945)	(2.263)	17.851.768	—	(3.903.967)
Ordenados e salários a pagar	(1.346.784)	(110.726)	(80.009)	(210.604)	(4.772)	(45.081)	1.346.784	—	(451.192)
Passivo financeiro setorial	—	(1.532.089)	—	—	—	—	—	—	(1.532.089)
Outras contas a pagar circulantes	(6.259.892)	(917.393)	(455.823)	(1.563.896)	(326.110)	(587.991)	6.259.892	309.222	(3.541.991)
Arrendamento mercantil	(10.468.774)	(70.701)	(160.219)	(3.256.240)	(3.372)	(37.025)	10.468.774	—	(3.527.557)
Outras contas a pagar não circulantes	(8.475.358)	(2.651.283)	(391.446)	(6.383.303)	(239.038)	(2.606.111)	8.475.358	736.467	(11.534.714)
Ativo total (líquido de passivos) alocado por segmento	27.345.578	8.049.116	2.397.057	14.972.556	5.053.109	15.676.879	(27.345.578)	(15.501.544)	30.647.173
Ativo total	110.735.624	23.678.826	7.981.434	45.019.054	5.628.346	35.769.868	(110.735.624)	(16.547.233)	101.530.295
Patrimônio líquido atribuível aos:									
Acionistas controladores	25.458.136	6.284.887	1.677.467	4.479.328	3.059.861	15.676.879	(25.458.136)	(15.501.544)	15.676.878
Acionistas não controladores	1.887.442	1.764.229	719.590	10.493.228	1.993.248	—	(1.887.442)	—	14.970.295
Total do patrimônio líquido	27.345.578	8.049.116	2.397.057	14.972.556	5.053.109	15.676.879	(27.345.578)	(15.501.544)	30.647.173

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

31/12/2021

	Segmentos reportados					Reconciliação			Consolidado
	Raizen	Gás e Energia	Moove	Logística	Cosan Investimentos	Cosan Corporativo	Desconsolidação de controlada em conjunto	Eliminações entre segmentos	
Itens do balanço patrimonial:									
Caixa e equivalentes de caixa	5.034.788	3.562.358	1.059.866	9.448.193	7.468	2.096.245	(5.034.788)	—	16.174.130
Títulos e valores mobiliários	154.052	1.876.006	129.390	1.425.897	46.094	910.620	(154.052)	—	4.388.007
Contas a receber de clientes	7.618.176	1.427.720	605.928	503.316	207.761	1.128	(7.618.176)	—	2.745.853
Instrumentos financeiros derivativos - ativos	11.805.548	358.456	26.513	1.674.821	—	2.673.136	(11.805.548)	—	4.732.926
Estoques	14.297.068	129.554	790.825	228.923	—	2	(14.297.068)	—	1.149.304
Ativos financeiro setorial	—	558.310	—	—	—	—	—	—	558.310
Outros ativos financeiros	261.412	—	466	—	319.728	(1)	(261.412)	—	320.193
Outros ativos circulantes	12.545.650	340.909	298.004	747.308	13.470	1.599.793	(12.545.650)	(668.152)	2.331.332
Outros ativos não circulantes	8.562.180	1.370.964	246.934	3.197.105	354	2.180.558	(8.562.180)	(240.675)	6.755.240
Investimentos em associadas	—	—	—	57.844	—	14.518.340	—	(13.796.117)	780.067
Investimentos em controlada em conjunto	1.317.720	—	—	—	—	10.936.663	(1.317.720)	—	10.936.663
Ativos biológicos	3.106.744	—	—	—	—	—	(3.106.744)	—	—
Propriedades para investimentos	—	—	—	—	3.886.696	—	—	—	3.886.696
Ativos de contrato	2.941.390	684.970	21.011	1	—	—	(2.941.390)	—	705.982
Direito de uso	10.758.442	73.220	51.458	7.784.941	3.203	34.445	(10.758.442)	—	7.947.267
Imobilizado	22.506.160	271.490	334.065	15.974.562	31	68.405	(22.506.160)	—	16.648.553
Intangível	9.226.852	9.328.654	1.285.884	7.131.645	—	35.315	(9.226.852)	—	17.781.498
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(26.967.092)	(7.667.987)	(831.148)	(21.178.748)	—	(15.981.153)	26.967.092	—	(45.659.036)
Instrumentos financeiros derivativos - passivos	(12.377.276)	(357.932)	—	(576.749)	—	(141.480)	12.377.276	—	(1.076.161)
Fornecedores	(15.678.442)	(1.798.977)	(828.690)	(618.658)	(1.006)	(6.173)	15.678.442	—	(3.253.504)
Ordenados e salários a pagar	(788.948)	(104.404)	(132.158)	(255.963)	—	(60.466)	788.948	—	(552.991)
Passivos financeiros setoriais	—	(1.372.283)	—	—	—	—	—	—	(1.372.283)
Outras contas a pagar circulantes	(9.591.918)	(472.592)	(349.967)	(1.384.611)	(48.739)	(1.384.091)	9.591.918	148.171	(3.491.829)
Arrendamento mercantil	(10.685.524)	(63.752)	(53.436)	(3.106.883)	(3.253)	(40.358)	10.685.524	—	(3.267.682)
Outras contas a pagar não circulantes	(8.647.572)	(1.771.568)	(368.788)	(6.034.881)	(193.601)	(2.691.341)	8.647.572	761.666	(10.298.513)
Ativo total (líquido de passivos) alocado por segmento	25.399.410	6.373.116	2.286.157	15.018.063	4.238.206	14.749.587	(25.399.410)	(13.795.107)	28.870.022
Ativo total	110.136.182	19.982.611	4.850.344	48.174.556	4.484.805	35.054.649	(110.136.182)	(14.704.944)	97.842.021
Patrimônio líquido atribuível aos:									
Acionistas controladores	23.870.251	5.585.768	1.599.949	4.479.944	2.119.104	14.751.279	(23.870.251)	(13.795.107)	14.740.937
Acionistas não controladores	1.529.159	787.348	686.208	10.538.119	2.119.102	(1.692)	(1.529.159)	—	14.129.085
Total do patrimônio líquido	25.399.410	6.373.116	2.286.157	15.018.063	4.238.206	14.749.587	(25.399.410)	(13.795.107)	28.870.022

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

4.1 Receita operacional líquida por segmento

	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Segmentos reportados				
Raízen				
Combustível	—	—	31.161.485	57.192.248
Etanol	7.456.061	14.086.978	2.446.772	6.182.702
Açúcar	5.812.501	9.652.288	2.989.887	6.427.814
Gasolina	17.860.596	34.000.171	416.667	1.004.384
Diesel	28.405.138	51.657.372	1.932.382	2.957.728
Cogeração	769.805	1.497.126	322.892	817.583
Outros	5.937.833	8.825.655	775.182	1.374.486
Eliminação partes relacionadas ⁽ⁱ⁾	—	—	(2.517.205)	(4.607.097)
	66.241.934	119.719.590	37.528.062	71.349.848
Distribuição de gás natural				
Industrial	3.227.954	5.869.526	1.684.055	3.192.930
Residencial	551.177	951.069	410.695	705.029
Cogeração	237.207	474.317	137.061	277.830
Automotivo	276.291	503.373	76.233	136.092
Comercial	193.312	354.382	94.489	184.379
Receita de construção	262.291	468.060	263.216	442.498
Outros	89.404	166.446	33.389	57.791
	4.837.636	8.787.173	2.699.138	4.996.549
Comercialização de energia elétrica	58.734	115.026	181.439	400.649
	4.896.370	8.902.199	2.880.577	5.397.198
Moove				
Produto acabado	1.916.024	3.444.279	1.282.968	2.540.514
Óleo básico	156.957	250.606	158.593	287.545
Serviços	67.058	102.848	33.767	64.826
	2.140.039	3.797.733	1.475.328	2.892.885
Logística				
Operações norte	1.947.594	3.689.438	1.620.826	2.210.054
Operações sul	411.946	781.585	512.441	682.321
Operações de contêineres	105.090	199.969	82.625	108.869
	2.464.630	4.670.992	2.215.892	3.001.244
Cosan Investimentos				
Arrendamento e venda de propriedades	80.429	129.285	—	—
Plataformas digitais	856	1.511	—	—
Serviços logísticos	1.367	2.549	—	—
	82.652	133.345	—	—
Reconciliação				
Cosan Corporativo	—	—	902	1.253
Desconsolidação controladas em conjunto, ajustes e eliminações	(66.254.538)	(119.747.886)	(37.542.652)	(71.368.521)
Total	9.571.087	17.475.973	6.558.109	11.273.907

(i) Em 1º de junho de 2021, a Raízen S.A. passou a consolidar a Raízen Energia e, com isso, os saldos entre as entidades passaram a ser apresentados líquidos.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

5 Ativos e passivos financeiros

Os ativos e passivos financeiros são os seguintes:

Nota	Controladora		Consolidado		
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021	
Ativos					
Valor justo por meio do resultado					
Caixa e equivalentes de caixa	5.1	655.363	683.036	1.607.085	1.680.328
Títulos e valores mobiliários	5.2	993.744	893.087	4.038.802	4.388.007
Outros ativos financeiros	5.4	—	—	190.294	320.193
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	1.746.845	2.562.856	3.064.005	4.732.926
		3.395.952	4.138.979	8.900.186	11.121.454
Custo amortizado					
Caixa e equivalentes de caixa	5.1	575.435	1.035.041	11.072.345	14.493.802
Contas a receber de clientes	5.3	—	—	4.182.263	2.745.853
Caixa restrito	5.2	32.865	31.181	92.539	58.990
Recebíveis de partes relacionadas	5.5	550.449	529.364	481.817	416.491
Ativos financeiros setoriais	5.9	—	—	555.741	558.310
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber		241.075	540.091	14.796	519.965
		1.399.824	2.135.677	16.399.501	18.793.411
Total		4.795.776	6.274.656	25.299.687	29.914.865
Passivos					
Custo amortizado					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	(9.410.181)	(8.164.256)	(21.535.151)	(25.444.437)
Fornecedores	5.7	(1.941)	(4.506)	(3.903.967)	(3.253.504)
Contraprestação a pagar		—	—	(234.960)	(234.960)
Outros passivos financeiros ⁽ⁱ⁾		—	—	(821.442)	(726.423)
Passivos de arrendamento	5.8	(37.026)	(40.047)	(3.527.557)	(3.267.678)
Arrendamento e concessão parcelados	12	—	—	(3.268.558)	(3.054.248)
Pagáveis a partes relacionadas	5.5	(7.191.349)	(7.700.429)	(396.963)	(287.609)
Dividendos a pagar		(671)	(754.282)	(260.895)	(799.634)
Passivos financeiros setoriais	5.9	—	—	(1.532.089)	(1.372.283)
Parcelamento de débitos tributários	13	(197.633)	(194.228)	(204.325)	(200.664)
		(16.838.801)	(16.857.748)	(35.685.907)	(38.641.440)
Valor justo por meio do resultado					
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	—	—	(22.771.405)	(20.214.600)
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	(477.946)	(141.480)	(2.085.056)	(1.076.161)
		(477.946)	(141.480)	(24.856.461)	(21.290.761)
Total		(17.316.747)	(16.999.228)	(60.542.368)	(59.932.201)

- (i) O saldo substancialmente apresentado vem da subsidiária Rumo, e refere-se a montantes que foram antecipados por seus fornecedores junto às instituições financeiras. Em 30 de junho de 2022 o saldo antecipado por nossos fornecedores junto a instituições financeiras era de R\$ 709.999 (R\$ 576.786 em 31 de dezembro de 2021). Essas operações tiveram o Banco Itaú e Banco Bradesco como contrapartes, a uma taxa média de 14,40% a.a. (10,60% a.a. em 31 de dezembro de 2021). O prazo médio dessas operações, que são registradas a valor presente pela taxa anteriormente mencionada, gira em torno de 90 dias.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

5.1 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Bancos conta movimento	256	258	233.012	98.116
Conta remunerada	281.375	525.249	1.081.484	2.594.723
Aplicações financeiras	949.167	1.192.570	11.364.934	13.481.291
	1.230.798	1.718.077	12.679.430	16.174.130

As aplicações financeiras são compostas da seguinte forma:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Aplicações em fundos de investimento				
Operações compromissadas	655.363	683.036	1.509.953	1.680.328
Certificado de depósitos bancários - CDB	—	—	100.941	—
Outras	—	—	291	—
	655.363	683.036	1.611.185	1.680.328
Aplicações em bancos				
Operações compromissadas	—	—	36.489	974.494
Certificado de depósitos bancários - CDB	136.202	509.376	9.283.522	8.744.999
Outras	157.602	158	433.738	2.081.470
	293.804	509.534	9.753.749	11.800.963
	949.167	1.192.570	11.364.934	13.481.291

As aplicações financeiras *onshore* da Companhia são remuneradas a taxas em torno de 100% da taxa de oferta interbancária brasileira (Certificado de Depósito Interbancário, ou “CDI”), em 30 de junho de 2022 (100% do CDI em 31 de dezembro de 2021). A análise de sensibilidade dos riscos de taxa de juros está na nota 5.12.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

5.2 Títulos e valores mobiliários e caixa restrito

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Títulos e valores mobiliários				
Títulos públicos ⁽ⁱ⁾	993.744	893.087	3.969.357	4.371.645
Certificado de depósitos bancários - CDB	—	—	1.104	1.051
Fundos ESG ⁽ⁱⁱ⁾	—	—	68.341	15.311
	993.744	893.087	4.038.802	4.388.007
Circulante	993.744	893.087	3.970.461	4.372.696
Não circulante	—	—	68.341	15.311
Total	993.744	893.087	4.038.802	4.388.007
Caixa restrito				
Valores mobiliários dados em garantia	32.865	31.181	92.539	58.990
	32.865	31.181	92.539	58.990

(i) 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;

(ii) A subsidiária Cosan Global Limited investe no *Fifth Wall Climate Tech Fund* e no *Fifth Wall Ventures SPX*, ambos dos Estados Unidos, como investidor e parceiro em um negócio que também lhe dá acesso preferencial a investimentos em *startups* com desenvolvimento em soluções de carbono e outros propósitos sustentáveis.

5.3 Contas a receber de clientes

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Mercado interno	2.966.913	1.810.867
Receita não-faturada ⁽ⁱ⁾	1.282.626	975.588
Mercado externo - moeda estrangeira	69.497	74.450
	4.319.036	2.860.905
Provisão para perdas de crédito esperadas	(136.773)	(115.052)
	4.182.263	2.745.853
Circulante	4.036.730	2.580.776
Não circulante	145.533	165.077
	4.182.263	2.745.853

(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 – R\$, exceto se de outra forma indicado)

Na subsidiária Comgás em 10 de março de 2022 foi deliberada a portaria nº 1.274, reajustando na média em 15,60% as tarifas de todos os segmentos, exceto residencial e comercial. E em 10 de junho de 2022 foi deliberada a portaria nº 1.294 reajustando na média em 18,02% as tarifas de todos os segmentos, exceto residencial e comercial.

5.4 Outros ativos financeiros

O saldo de outros ativos financeiros é composto de seguinte forma:

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Ações Tellus e Janus ⁽ⁱ⁾	189.714	319.727
Outros ativos financeiros	580	466
	190.294	320.193
Circulante	578	466
Não circulante	189.716	319.727
	190.294	320.193

- (i) Em 2 de março de 2022, a administração da subsidiária Radar promoveu uma reestruturação societária de seus investimentos visando otimizar a gestão operacional e de riscos de seus ativos. A operação teve como resultante a cisão das ações preferenciais da Tellus Brasil Participações S.A. e Janus Participações Agrícolas S.A. para a mesma estrutura corporativa dos acionistas. A reorganização societária ocorreu de forma que não houve alteração da participação econômica dos acionistas nestes investimentos.

5.5 Partes relacionadas

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

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Ativo circulante				
Operações comerciais				
Raízen Energia S.A.	3.943	6.434	20.394	38.710
Rumo S.A.	3.198	3.930	—	—
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	—	—	14.286	14.286
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	13.704	12.007	—	—
Aguassanta Participações S.A.	1.988	2.956	1.988	2.956
Compass Gás e Energia S.A.	1.205	2.164	—	—
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	3.667	1.078	—	—
Raízen S.A.	—	3.947	70.446	15.489
Outros	283	2.492	—	361
	27.988	35.008	107.114	71.802
Operações financeiras e societárias				
Raízen Energia S.A.	16.153	8.933	16.153	8.933
Raízen S.A.	804	45	804	45
Rio Minas Mineração S.A. ⁽ⁱ⁾	1.950	—	46.400	17.500
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	94.017	91.938	—	—
	112.924	100.916	63.357	26.478
Total do ativo circulante	140.912	135.924	170.471	98.280
Ativo não circulante				
Operações comerciais				
Raízen S.A.	—	—	47.732	47.732
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	—	—	57.143	64.286
	—	—	104.875	112.018
Operações financeiras e societárias				
Raízen Energia S.A.	205.958	205.957	205.958	205.958
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	203.579	187.483	—	—
Outros	—	—	513	235
	409.537	393.440	206.471	206.193
Total do ativo não circulante	409.537	393.440	311.346	318.211
Recebíveis de partes relacionadas	550.449	529.364	481.817	416.491

(i) Aporte para futuro aumento de capital.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Passivo circulante				
Operações comerciais				
Raízen Energia S.A.	4.268	21.173	23.788	50.289
Raízen S.A.	—	—	281.584	171.084
Rumo S.A.	—	295	—	—
Aguassanta Participações S.A.	171	—	171	—
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	603	—	—	—
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	509	509	—	—
Outros	1.309	1.475	5.015	6.365
	6.860	23.452	310.558	227.738
Operações financeiras e societárias				
Raízen S.A.	12.068	11.959	13.212	11.959
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	—	13.146	—	—
Cosan Overseas Limited	33.846	36.059	—	—
Cosan Luxembourg S.A.	985.435	131.797	—	—
Aldwych Temple Venture Capital Limited	37.000	39.975	—	—
Raízen Energia S.A.	73.193	46.219	73.193	47.912
	1.141.542	279.155	86.405	59.871
Total do passivo circulante	1.148.402	302.607	396.963	287.609
Passivo não circulante				
Operações financeiras e societárias				
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	680.758	709.275	—	—
Cosan Luxembourg S.A.	2.715.903	3.870.077	—	—
Aldwych Temple Venture Capital Limited	8.953	8.688	—	—
Cosan Overseas Limited	2.637.333	2.809.782	—	—
Total do passivo não circulante	6.042.947	7.397.822	—	—
Pagáveis a partes relacionadas	7.191.349	7.700.429	396.963	287.609

b) Transações com partes relacionadas:

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receitas (despesas) compartilhadas				
Rumo S.A.	887	1.951	729	1.571
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	802	1.732	680	1.406
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	70	143	32	68
Compass Gás e Energia S.A.	1.384	2.875	798	1.581
Companhia de Gás de São Paulo - COMGÁS	—	(1.425)	361	689
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	27	61	32	68
Raízen Energia S.A.	(740)	319	(1.155)	(2.413)
	2.430	5.656	1.477	2.970
Resultado financeiro				
Cosan Limited	—	—	—	82
Cosan Luxembourg S.A.	(392.437)	154.718	458.199	80.042
Cosan Overseas Limited	(307.282)	67.469	298.360	(12.875)
Raízen S.A.	—	(106)	965	2.273
Aldwych Temple Venture Capital Limited	(4.514)	2.710	5.889	4.398
Outros	10	10	—	—
	(704.223)	224.801	763.413	73.920
Total	(701.793)	230.457	764.890	76.890

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receita operacional				
Rumo S.A	—	—	—	10.636
Raízen Energia S.A.	137.555	266.180	109.018	123.048
Raízen S.A.	83.102	140.283	52.314	61.259
Raízen International Universal Corporation	5.609	5.609	3.357	3.357
Raízen Trading LLP	—	—	6.321	6.321
Shell Energy do Brasil Ltda.	—	—	11.818	19.752
Outros	680	680	—	—
	226.946	412.752	182.828	224.373
Compra de produtos / insumos / serviços				
Raízen Energia S.A.	(4.289)	(10.846)	(13.486)	(26.852)
Raízen S.A. ⁽ⁱ⁾	(620.179)	(1.153.670)	(414.777)	(415.600)
Outros	(785)	(785)	—	—
	(625.253)	(1.165.301)	(428.263)	(442.452)
Despesas compartilhadas				
Rumo S.A	—	—	—	842
Raízen Energia S.A.	(17.258)	(35.411)	(18.752)	(30.997)
Outros	—	—	32	68
	(17.258)	(35.411)	(18.720)	(30.087)
Resultado financeiro				
Cosan Limited	—	—	—	357
Raízen S.A.	—	(106)	960	1.946
Outros	5	(34)	—	—
	5	(140)	960	2.303
Total	(415.560)	(788.100)	(263.195)	(245.863)

(i) O montante está relacionado a venda de combustíveis para o segmento logístico.

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. Apresentamos a seguir o resultado da Controladora em 30 de junho de 2022, conforme segue:

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Benefícios de curto prazo a empregados e administradores	9.994	17.921	11.006	20.989
Transações com pagamentos baseados em ações	13.465	26.710	—	445
Benefícios pós-emprego	115	229	86	173
	23.574	44.860	11.092	21.607

5.6 Empréstimos, financiamentos e debêntures

Os termos e condições dos empréstimos pendentes são os seguintes:

Descrição	Indexador	Taxa anual de juros	Controladora		Vencimento	Objetivo
			30/06/2022	31/12/2021		
Sem garantia						
Senior Notes Due 2029	Pré-fixado 5,50%	5,50%	3.966.837	4.226.142	set/2029	Aquisição
Debêntures	CDI + 2,65	16,15%	1.804.828	1.858.837	ago/2025	Investimentos
	CDI + 1,65%	15,02%	781.327	774.215	ago/2028	Capital de giro
	CDI + 1,50%	14,85%	406.697	—	mai/2028	Capital de giro
	CDI + 1,90%	15,30%	1.119.041	—	mai/2032	Capital de giro
	CDI + 2,00%	15,41%	938.620	930.301	ago/2031	Capital de giro
	IPCA + 5,75%	18,32%	392.831	374.761	ago/2031	Capital de giro
Total			9.410.181	8.164.256		
Circulante			252.082	269.793		
Não circulante			9.158.099	7.894.463		

Descrição	Indexador	Taxa anual de juros	Consolidado		Vencimento	Objetivo	
			30/06/2022	31/12/2021			
Com garantia							
BNDES	URTJLP	9,11%	2.399.429	2.598.623	jul/2031	Investimentos	
	Pré-fixado	5,76%	370.276	461.756	jan/2025	Investimentos	
	IPCA	8,34%	663.875	646.624	jan/2048	Investimentos	
	Pré-fixado	3,50%	553	727	jan/2024	Investimentos	
	99,98% do CDI	15,53%	1.745.421	945.663	abr/2029	Investimentos	
	IPCA + 4,10%	16,48%	143.463	154.843	abr/2029	Investimentos	
	Nota de crédito de exportação	CDI + 1,03%	13,90%	91.870	86.707	fev/2023	Investimentos
		CDI + 2,25%	15,24%	62.665	60.700	mai/2026	Investimentos
		CDI + 2,07%	15,06%	50.454	—	mar/2025	Capital de giro
	Resolução 4131 Debêntures	CDI + 0,80%	14,06%	342.514	515.928	dez/2023	Investimentos
USD		2,15%	140.082	148.932	nov/2022	Capital de giro	
CDI + 1,79%		15,18%	754.203	753.770	jun/2027	Investimentos	
ECA	CDI + 1,30%	14,62%	755.820	746.725	out/2027	Investimentos	
	IPCA + 4,77%	12,43%	645.991	694.898	jun/2031	Investimentos	
	Euribor + 0,58%	0,58%	74.219	95.460	set/2026	Investimentos	
	IPCA + 4,10%	18,47%	72.500	—	jan/2030	Investimentos	
			8.313.335	7.911.356			
Sem garantia							
	GBP - Pré-fixado	1,40%	31.908	37.674	nov/2022	Capital de giro	
	GBP+Libor-06 + 1,50% Base 360	3,72%	223.271	263.501	dez/2022	Aquisição	
	EUR - Pré-fixado	4,42%	219	857	set/2022	Investimentos	

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	GBP - Pré-fixado	1,90%	127.585	150.649	dez/2023	Investimentos
Resolução 4131	5,50% base 360	5,50%	50.464	—	mai/2023	Investimentos
Resolução 4131	USD + 3,67%	3,67%	393.468	438.823	mai/2023	Investimentos
	USD + 2,13%	2,13%	1.010.100	—	fev/2025	Investimentos
	USD + 1,36%	1,36%	375.045	414.378	fev/2024	Investimentos
Bônus perpétuos	USD	8,25%	2.652.010	2.825.420	nov/2040	Aquisição
Senior Notes Due 2023	USD	5,00%	644.002	685.550	mar/2023	Aquisição
Senior Notes Due 2025	USD	0,00%	—	2.981.335	jan/2022	Aquisição
Senior Notes Due 2027	USD	7,00%	3.630.378	4.305.928	jan/2027	Aquisição
Senior Notes Due 2028	USD	5,25%	2.228.752	2.700.621	jan/2028	Aquisição
Senior Notes Due 2029	Pré-fixado 5,50%	5,50%	3.966.837	4.226.142	set/2029	Aquisição
Senior Notes Due 2032	USD	4,20%	2.211.195	2.800.716	jan/2032	Aquisição
	100% Libor-03 - 1% base 360	1,59%	105.079	111.955	out/2023	Capital de giro
	1,27% Base 360	1,27%	147.020	166.355	jul/2023	Capital de giro
Debêntures	IPCA + 4,68%	12,33%	539.108	543.752	fev/2026	Investimentos
	IPCA + 4,50%	12,14%	1.534.779	1.483.873	fev/2029	Investimentos
	IPCA + 3,60%	8,78%	369.927	361.862	dez/2030	Capital de giro
	CDI + 2,65	16,15%	1.804.829	1.858.837	ago/2025	Investimentos
	IPCA + 6,80%	14,61%	902.313	891.972	abr/2030	Investimentos
	IPCA + 3,90%	11,50%	1.076.352	1.018.844	out/2029	Investimentos
	IPCA + 5,73%	13,46%	535.600	505.584	out/2033	Investimentos
	IPCA + 4,00%	11,60%	955.670	952.671	dez/2035	Investimentos
	IPCA + 4,54%	12,18%	89.168	126.668	jun/2036	Investimentos
	IPCA + 7,48%	20,26%	180.490	165.478	dez/2022	Investimentos
	IPCA + 7,36%	20,13%	118.079	108.451	dez/2025	Investimentos
	IPCA + 5,87%	18,46%	932.549	873.474	dez/2023	Investimentos
	IPCA + 4,33%	16,73%	534.357	501.278	out/2024	Investimentos
	IGPM + 6,10%	17,45%	381.380	352.235	mai/2028	Investimentos
	CDI +0,50%	0,00%	—	2.033.161	out/2022	Investimentos
	CDI + 1,95%	15,36%	764.882	717.651	ago/2024	Investimentos
	CDI + 1,45%	14,79%	399.391	—	dez/2026	Investimentos
	109,20% do CDI	17,62%	507.652	484.974	ago/2031	Investimentos
	111,60% do CDI	17,73%	484.292	477.578	ago/2036	Investimentos
	CDI + 1,65%	15,02%	781.327	774.215	ago/2028	Capital de giro
	CDI + 2,00%	15,41%	938.620	930.301	ago/2031	Capital de giro
	CDI + 1,50%	14,85%	406.697	—	mai/2028	Capital de giro
	CDI + 1,90%	15,30%	1.119.041	—	mai/2032	Capital de giro
	IPCA + 5,75%	18,32%	392.831	374.761	ago/2031	Capital de giro
Capital de giro	100% CDI - 2,75%	14,96%	100.160	100.157	jun/2022	Capital de Giro
Capital de giro	100% CDI - 3,50%	3,50%	5.117	—	mai/2025	Capital de Giro
Capital de giro	100% CDI - 2,6962%	2,70%	3.095	—	ago/2024	Capital de Giro
Capital de giro	100% CDI - 3,505%	3,51%	480	—	dez/2022	Capital de Giro
Capital de giro	100% CDI - 3,041%	3,04%	3.611	—	ago/2024	Capital de Giro
Capital de giro	SOFR + 1,50%	1,50%	2.334.091	—	mai/2027	Capital de Giro
			35.993.221	37.747.681		
Total			44.306.556	45.659.037		
Circulante			3.538.481	4.241.368		
Não circulante			40.768.075	41.417.669		

Para as dívidas que possuem derivativos atrelados, as taxas efetivas se encontram apresentadas na nota 5.10

Para cálculo das taxas médias foi considerado, em bases anuais, o CDI médio anual de 13,15% a.a. (9,15% a.a. em 31 de dezembro 2021) e TJLP de 6,82% a.a. (5,32% a.a. em 31 de dezembro de 2021).

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

Os montantes não circulantes apresentam os seguintes vencimentos:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
13 a 24 meses	568.980	569.676	3.719.348	4.339.743
25 a 36 meses	568.980	569.676	4.372.858	2.968.458
37 a 48 meses	573.744	571.582	2.472.284	4.029.690
49 a 60 meses	—	—	5.699.259	984.015
61 a 72 meses	769.740	365.786	5.361.424	6.902.914
73 a 84 meses	370.395	370.455	2.555.594	4.701.952
85 a 96 meses	4.722.162	4.604.494	6.578.567	6.595.854
Acima de 97 meses	1.584.098	842.794	10.008.741	10.895.043
	9.158.099	7.894.463	40.768.075	41.417.669

Os valores contábeis de empréstimos, financiamentos e debêntures são denominados nas seguintes moedas:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Reais	5.443.344	3.938.114	23.960.830	23.304.742
Dólar	3.966.837	4.226.142	19.888.524	21.806.154
Libra esterlina	—	—	382.764	451.824
Euro	—	—	74.438	96.317
	9.410.181	8.164.256	44.306.556	45.659.037

Todas as dívidas com data de vencimento denominadas em dólares norte-americanos, possuem proteção contra risco cambial através de derivativos (nota 5.11), exceto para bônus perpétuos.

Abaixo movimentação dos empréstimos, financiamentos e debêntures ocorrida no período findo em 30 de junho de 2022:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 1º de janeiro de 2022	8.164.256	45.659.037
Combinação de negócios (nota 8.2)	—	12.825
Captação	1.494.095	6.134.413
Amortização de principal	—	(5.299.499)
Pagamento de juros	(402.752)	(1.545.405)
Juros, variação cambial e valor justo	154.582	(654.815)
Saldo em 30 de junho de 2022	9.410.181	44.306.556

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

a) Garantias

A Companhia possui contratos de financiamento com o *European Investment Bank* (“EIB”), destinados a investimentos, garantidos por fiança bancária, de acordo com cada contrato. Alguns contratos de financiamento com o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (“BNDES”), destinados a investimentos, também são garantidos, conforme cada contrato, por fiança bancária com custo médio de 0,78% a.a. ou por garantias reais (bens) e conta caução. Em 30 de junho de 2022, o saldo de fianças bancárias contratadas era de R\$3.107.737 (R\$3.328.076 em 31 de dezembro de 2021).

b) Linhas de crédito não utilizadas

Em 30 de junho de 2022, a Companhia dispunha de linhas de crédito em bancos com rating AA, que não foram utilizadas, no valor de R\$349.900 (R\$250.000 em 31 de dezembro de 2021), de R\$ 824.288 (R\$898.023 em 31 de dezembro de 2021), para Rumo S.A. e de aproximadamente R\$ 1.500.000 (aproximadamente R\$ 2.500.000 em 31 de dezembro de 2021) para a Comgás e de R\$ 108.797 para Sulgás. O uso dessas linhas de crédito está sujeito a certas condições contratuais.

c) Cláusulas restritivas (“Covenants”)

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

Dívida	Companhia	Meta	Índice
Debênture 4ª emissão	Comgás S.A.	Endividamento de curto prazo/ Endividamento total ⁽ⁱⁱⁱ⁾ não poderá ser superior a 0,6x	0,11
Debenture 4ª a 9ª emissões	Comgás S.A.	Dívida líquida ⁽ⁱ⁾ / EBITDA ⁽ⁱⁱ⁾ não poderá ser superior a 4,0x	1,70
BNDES	Comgás S.A.		
Resolução 4131	Comgás S.A.		
Debênture 1ª emissão – Cosan Logística	Cosan S.A.		2,08
Senior Notes 2027	Cosan S.A.	Dívida líquida <i>proforma</i> ^(iv) / EBITDA <i>proforma</i> ⁽ⁱⁱ⁾ ^(iv) não poderá ser superior a 3,5x	2,44
Senior Notes 2029	Cosan S.A.		
Senior Notes 2028	Rumo S.A.	Dívida líquida ⁽ⁱ⁾ / EBITDA ⁽ⁱⁱ⁾ não poderá ser superior a 3,0x	2,72
Senior Notes 2032 ^(vi)	Rumo S.A.		
BNDES	Rumo S.A.	EBITDA ⁽ⁱⁱ⁾ / Resultado financeiro consolidado ^(v) maior ou igual a 2,0x	5,39
BNDES	Sulgás	Dívida líquida ⁽ⁱ⁾ / EBITDA ⁽ⁱⁱ⁾ não poderá ser superior a 3,5x	1,52
BNDES	Sulgás	Endividamento de curto prazo/ Endividamento total ⁽ⁱⁱⁱ⁾ não poderá ser superior a 0,8x	0,78

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

- (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 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.
- (v) O resultado financeiro da dívida líquida é representado pelo custo da dívida líquida.
- (vi) O Senior Notes 2032 foi uma emissão em *Sustainability-Linked Bonds (SLBs)*, com as seguintes metas sustentáveis: redução de 17,6% até 2026 e 21,6% até 2030 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 Rumo está sujeita ao *step-up* de 25 *basis points* caso não atinja essas metas, o que aumentaria a taxa de juros para 4,45% a.a.

Para os demais empréstimos, financiamentos e debêntures da Companhia não há cláusulas financeiras.

Em 30 de junho de 2022, a Companhia e suas controladas estavam cumprindo todas as cláusulas restritivas financeiras e não-financeiras.

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

d) 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) devido ao uso de dados não observáveis, incluindo o risco de crédito próprio.

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

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

5.7 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.

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Fornecedores de materiais e serviços	1.941	4.506	2.303.411	1.891.023
Fornecedores de gás/transportes e logística	—	—	1.600.556	1.362.481
	1.941	4.506	3.903.967	3.253.504

5.8 Arrendamentos

A movimentação dos arrendamentos para o período findo em 30 de junho de 2022 foi a seguinte:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 1º de janeiro de 2022	40.047	3.267.678
Combinação de negócios	—	96.928
Adições	—	137.329
Baixas	—	(442)
Apropriação de juros e variação cambial	1.409	184.173
Amortização de principal	(2.439)	(176.126)
Pagamento de juros	(1.991)	(105.417)
Reajuste contratual	—	123.434
Saldo em 30 de junho de 2022	37.026	3.527.557
Circulante	8.469	467.310
Não circulante	28.557	3.060.247
	37.026	3.527.557

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

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	Consolidado			
	01/04/2022	01/01/2022	01/04/2021	01/01/2021
	a	a	a	a
	30/06/2022	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2021
Pagamentos de arrendamento variável não incluído no reconhecimento das obrigações de arrendamento	13.636	25.390	8.487	15.427
Despesas relativas a arrendamentos de curto prazo	4.570	8.540	8.021	17.567
Despesas de arrendamentos de ativos de baixo valor, excluindo arrendamentos de curto prazo	433	780	237	471
	18.639	34.710	16.745	33.465

Informações adicionais

Em atendimento à Instrução CVM Ofício Circular 2/2019, se, nas transações em que a taxa incremental é usada, a mensuração fosse feita pelo valor presente das parcelas esperadas acrescidas da inflação futura projetada, os saldos dos passivos de arrendamento, do direito de uso, da despesa financeira e da despesa de depreciação do período encerrado em 30 de junho de 2022, seriam os apresentados na coluna “Ofício”:

Contas	30/06/2022			31/12/2021		
	Registrado	Ofício	% Variação	Registrado	Ofício	% Variação
Passivos de arrendamento	(2.113.671)	(2.288.157)	8%	(2.121.577)	(2.287.777)	8%
Direito de uso residual	6.606.711	6.619.941	0%	6.743.631	6.755.661	0%

Contas	30/06/2022			30/06/2021		
	Registrado	Ofício	% Variação	Registrado	Ofício	% Variação
Despesa financeira	(79.296)	(85.651)	8%	(246.920)	(258.322)	5%
Despesa de depreciação	(79.588)	(82.976)	4%	(273.532)	(278.147)	2%

Foram utilizadas taxas entre 10,9% à 14,8%, de acordo com o prazo de cada contrato.

Os saldos registrados pela subsidiária Rumo inclui o contrato da Malha Central e o aditivo de renovação do contrato da Malha Paulista, que possuem taxa implícita identificada, de forma que sua valorização não gera as distorções no passivo e direito de uso objeto do Ofício Circular da CVM. Em 30 de junho de 2022, o passivo de arrendamento desses contratos era de R\$ 1.882.446 (R\$ 1.185.207 em 31 de dezembro de 2021). O potencial crédito de PIS/COFINS incluído no passivo em 30 de junho de 2022 é de R\$ 5.412 (R\$ 6.154 em 31 de dezembro de 2021).

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

5.9 Ativo e passivo financeiro setorial

A movimentação do ativo (passivo) financeiro setorial líquido para o período findo em 30 de junho de 2022 foi a seguinte:

	Ativo setorial	Passivo setorial	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	558.310	(1.372.283)	(813.973)
Custo do gás ⁽ⁱ⁾	(94.623)	—	(94.623)
Créditos tributários ⁽ⁱⁱ⁾	—	9.235	9.235
Atualização monetária ⁽ⁱⁱⁱ⁾	39.609	(51.160)	(11.551)
Diferimento do IGP-M ^(iv)	52.445	—	52.445
Combinação de negócios (nota 8.2) ⁽ⁱⁱ⁾	—	(117.881)	(117.881)
Saldo em 30 de junho de 2022	555.741	(1.532.089)	(976.348)
Circulante	429.360	(76.631)	352.729
Não circulante	126.381	(1.455.458)	(1.329.077)
	555.741	(1.532.089)	(976.348)

- (i) Refere-se ao custo do gás adquirido em comparação àquele contido nas tarifas, integralmente classificados no ativo circulante, uma vez que a deliberação da ARSESP prevê recuperação tarifária em bases anuais para os segmentos residencial e comercial e trimestrais para os demais segmentos, que faz parte substancial do volume de gás distribuído pela subsidiária Comgás.
- (ii) Refere-se ao valor líquido de créditos tributários sobre benefícios fiscais no período, conforme deliberação nº 1.274 de 03 de março de 2022.
- (iii) Atualização monetária sobre a conta corrente de gás e crédito extemporâneo, com base na taxa SELIC.
- (iv) Apropriação do diferimento do IGP-M para os segmentos residencial e comercial, conforme deliberação nº 1.162 de 26 de maio de 2021.

5.10 Instrumentos financeiros derivativos

	Controladora			
	Nocional		Valor justo	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Derivativos de taxa de câmbio				
Contratos a termo	526.142	2.994.267	7.972	(220)
Risco de taxa de câmbio e juros				
Contratos de Swap (ações)	1.643.632	1.074.113	63.506	270.462
Contratos de Swap (juros)	674.300	324.300	(58.517)	(75.618)
Contratos de Swap (juros e câmbio)	8.414.689	5.495.733	1.255.938	2.226.752
	10.732.621	6.894.146	1.260.927	2.421.596
Total dos instrumentos financeiros			1.268.899	2.421.376
Ativo circulante			174.824	54.963
Ativo não circulante			1.572.021	2.507.893
Passivo circulante			(21.984)	(31.202)
Passivo não circulante			(455.962)	(110.278)
Total			1.268.899	2.421.376

	Consolidado			
	Nocional		Valor justo	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Derivativos de taxa de câmbio				
Contratos a termo ⁽ⁱ⁾	955.265	3.313.428	(1.383)	21.305
Derivativos de energia elétrica				
Contratos a termo ⁽ⁱⁱ⁾	1.066.178	1.407.476	(128.060)	(248.123)
Contratos de opção	392.850	—	15.494	—
	1.459.028	1.407.476	(112.566)	(248.123)
Risco de taxa de câmbio e juros				
Contratos de Swap (ações) ⁽ⁱⁱⁱ⁾	1.643.632	1.074.113	63.506	270.462
Contratos de Swap (juros e inflação) ^(iv)	5.139.545	6.590.408	86.965	77.913
Contratos de Swap (juros)	5.208.433	3.019.917	39.664	154.654
Contratos de Swap (juros e câmbio) ^(iv)	16.205.863	13.223.981	902.763	3.380.554
	28.197.473	23.908.419	1.092.898	3.883.583
Total dos instrumentos financeiros			978.949	3.656.765
Ativo circulante			449.681	194.878
Ativo não circulante			2.614.324	4.538.048
Passivo circulante			(1.194.111)	(925.650)
Passivo não circulante			(890.945)	(150.511)
Total			978.949	3.656.765

- (i) A Companhia e suas controladas TRSP e Moove possuem contratos a termo de câmbio, para proteção de exposições e despesas em moeda estrangeira.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

- (ii) A controlada Compass Gás e Energia possui uma carteira de contratos de energia (compra e venda) que visa atender a demandas e ofertas de consumo ou fornecimento de energia. Além disso, existe uma carteira de contratos composta por posições a termo, geralmente de curto prazo. Para esta carteira, não existe compromisso de compra com contrato de venda.
- (iii) A Companhia firmou negociação de derivativos, ou *Total Return Swap*, com bancos comerciais. De acordo com o *Total Return Swap*, que terá liquidação financeira, a Cosan receberá o retorno sobre a variação do preço das ações CSAN3 ajustado pelos dividendos do período e pagará juros anuais referenciados em CDI + Spread. O valor contratado equivalente de ações CSAN3 com swap de retorno total foi de 61.983.012 ações e o valor total inicial é de R\$1.074.112. Parte destas operações tem como garantia ações RAIL3 de sua subsidiária Rumo S.A. Em 30 de junho de 2022, o resultado de marcação a mercado, registrado na linha de despesa financeira na Companhia foi de R\$206.957.
- (iv) A subsidiária Rumo contratou operações de Swap de juros e câmbio, de forma a ficar ativa em USD + juros fixos e passiva em percentual do CDI. Já nas operações de Swap de juros e inflação, a Companhia fica ativa em IPCA + juros fixos e passiva em percentual do CDI.

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 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 de 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,

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

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:

	<i>Nocional</i>	Valor registrado		Acumulado de valor justo	
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Hedge risco de câmbio					
Objetos					
Senior Notes 2025 (Rumo Luxembourg)	(1.740.550)	—	—	—	259.866
Senior Notes 2028 (Rumo Luxembourg)	(2.791.600)	(2.228.752)	(2.700.621)	(310.601)	43.154
Senior Notes 2032 (Rumo Luxembourg)	(2.758.400)	(2.211.195)	(2.938.939)	(549.103)	(679.564)
Total débito	(7.290.550)	(4.439.947)	(5.639.560)	(859.704)	(376.544)
Instrumentos financeiros derivativos					
Senior Swaps Notes 2025 (Rumo Luxembourg)	—	—	—	—	(120.326)
Senior Swaps Notes 2028 (Rumo Luxembourg)	2.791.600	(325.753)	266.526	592.280	277.542
Senior Notes 2032 (Rumo Luxembourg)	2.758.400	11.175	675.572	664.397	675.572
Total derivativos	5.550.000	(314.578)	942.098	1.256.677	832.788
Total	(1.740.550)	(4.754.525)	(4.697.462)	396.973	456.244

	<i>Nocional</i>	Valor registrado		Acumulado de valor justo	
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Hedge risco de juros					
Objetos					
Senior Notes 2023 (Cosan Luxembourg)	(294.967)	(643.941)	—	—	(188.083)
5ª emissão - série única (Comgás)	(684.501)	(932.549)	(873.474)	(59.075)	17.184
BNDES Projeto VIII	(1.000.000)	(899.429)	(921.949)	22.520	(921.949)
Debêntures (Rumo)	(5.530.408)	(4.575.021)	(5.359.574)	(261.763)	149.491
Finem (Rumo)	(30.781)	(30.179)	—	(1.119)	—
CCB (Rumo)	(649.138)	(663.875)	—	19.092	—
Total débito	(8.189.795)	(7.744.994)	(7.154.997)	(280.345)	(943.357)
Instrumentos financeiros derivativos					
Swaps Notes 2023 (Cosan Luxembourg)	294.967	144.144	—	—	10.057
Swaps 5ª emissão - série única (Comgás)	684.501	(211.210)	(189.928)	(21.282)	(401.669)
BNDES Projeto VIII	1.000.000	81.928	51.220	30.708	51.220
Swaps Debêntures (Rumo)	5.530.408	(98.745)	(75.806)	22.940	(196.959)
Finem (Rumo)	30.781	(169)	—	169	—
CCB (Rumo)	649.138	19.405	—	(19.405)	—
Total derivativos	8.189.795	(64.647)	(214.514)	13.130	(537.351)
Total	—	(7.809.641)	(7.369.511)	(267.215)	(1.480.708)

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

b) Opções por valor justo

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

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

		Valor registrado		Ajuste de valor acumulado		
		Nocional	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Risco de câmbio						
Objetos						
Senior Notes 2027	USD+7,0%	(3.404.700)	(3.630.379)	(4.305.928)	868.598	313.052
Export Credit Agreement	EUR + 0,58%	(100.198)	(74.219)	(95.460)	(699)	15.827
Resolução 4.131 (Rumo)	USD + 2,20%	(100.000)	(140.082)	(148.932)	86	9.185
Resolução 4.131 (Comgás - 2018)	US\$ + 3,67%	(268.125)	(393.468)	(438.823)	585	(18.230)
Resolução 4.131 (Comgás - 2021)	US\$ + 1,36%	(407.250)	(375.045)	(414.378)	19.690	5.526
Resolução 4.131 (Comgás - 2022)	US\$ + 2,51%	(1.097.400)	(1.010.100)	—	46.565	—
Total		(5.377.673)	(5.623.293)	(5.403.521)	934.825	325.360
Instrumentos derivativos						
Swap Notes 2027	BRL + 126,85% do CDI	3.404.700	1.409.050	2.047.237	(295.262)	45.181
Swap de câmbio e juros	BRL + 107% do CDI	100.198	14.846	30.535	15.689	(10.658)
Swap de câmbio e juros	BRL + 118% do CDI	100.000	38.194	47.527	9.333	(15.874)
EIB 3ª Tranche	BRL + 88,5% do CDI	—	—	—	—	844
EIB 4ª Tranche	BRL + 81,1% do CDI	—	—	—	—	2.583
Resolução 4.131 (Comgás - 2018)	BRL + 107,9% do CDI	268.125	122.410	168.358	(53.160)	20.794
Resolução 4.131 (Comgás - 2020)	BRL + CDI + 2,75%	—	—	—	—	15.711
Resolução 4.131 (Comgás - 2021)	BRL + CDI + 1,25%	407.250	(50.050)	(514)	(64.788)	(6.628)
Resolução 4.131 (Comgás - 2022)	BRL + CDI + 1,20%	1.097.400	(141.897)	—	(141.897)	—
Total derivativos		5.377.673	1.392.553	2.293.143	(530.085)	51.953
Total		—	(4.230.740)	(3.110.378)	404.740	377.313

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

		Nocional	Valor registrado		Ajuste de valor acumulado	
			30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Risco de juros						
Objetos						
4ª emissão - 2ª série (Comgás)	IPCA + 7,48%	(180.546)	(180.490)	—	(180.490)	—
4ª emissão - 3ª série (Comgás)	IPCA + 7,36%	(114.818)	(118.079)	—	(118.079)	—
6ª emissão - série única (Comgás)	IPCA + 4,33%	(523.993)	(534.357)	—	(534.357)	—
9ª emissão - 1ª série (Comgás)	IPCA + 5,12%	(500.000)	(507.652)	(484.974)	(22.678)	(484.974)
9ª emissão - 2ª série (Comgás)	IPCA + 5,22%	(500.000)	(484.292)	(477.578)	(6.714)	(477.578)
BNDES Projetos VI e VII	IPCA + 4,10%	(160.126)	(143.463)	—	(143.463)	—
BNDES Projeto VIII	IPCA + 3,25%	(870.149)	(845.992)	—	(845.991)	—
Debêntures (Rumo)	IPCA + 4,68%	(440.000)	(539.108)	(543.752)	(9.821)	(59.494)
Debêntures (Rumo)	IPCA + 4,50%	(600.000)	(1.534.779)	(676.798)	(24.589)	(9.264)
Total		(3.889.632)	(4.888.212)	(2.183.102)	(1.886.182)	(1.031.310)
Instrumentos derivativos						
Swaps 4ª emissão - 2ª série (Comgás)	94,64% CDI	180.546	612	—	612	—
Swaps 4ª emissão - 3ª série (Comgás)	112,49% CDI	114.818	622	—	622	—
6ª emissão - série única (Comgás)	89,9% CDI	523.993	6.657	—	6.657	—
Swaps 9ª emissão - 1ª série (Comgás)	109,20% CDI	500.000	15.451	5.776	9.675	5.776
Swaps 9ª emissão - 2ª série (Comgás)	110,50% CDI	500.000	38.793	12.939	25.854	12.939
BNDES Projetos VI e VII	87,50% CDI	160.126	656	—	656	—
BNDES Projeto VIII	82,94% CDI	870.149	12.127	—	12.127	—
Swap de inflação e juros	107% CDI	440.000	79.277	71.375	(7.902)	11.772
Swap de inflação e juros	105% CDI	600.000	87.197	82.344	(4.853)	(1.789)
Total derivativos		3.889.632	241.392	172.434	43.448	28.698
Total		—	(4.646.820)	(2.010.668)	(1.842.734)	(1.002.612)

c) Hedge de fluxo de caixa

A subsidiária Rumo contratou certos instrumentos derivativos para proteger determinados custos contratados para o exercício de 2022, para alguns dos quais optou por não atrelar os instrumentos às estruturas de *hedge* documentadas, uma vez que tanto os instrumentos quanto os custos protegidos impactarão o resultado no decorrer do exercício:

		Nocional	Valor registrado		Ajuste de valor acumulado	
			30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Hedge de fluxo de caixa						
Instrumentos derivativos						
NDF (Non deliverable forwards)	USD	97.707	(2.326)	—	(2.326)	—
Total		97.707	(2.326)	—	(2.326)	—

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

5.11 Mensuração de valor justo reconhecidas

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

	Empresa	30/06/2022	31/12/2021
Senior Notes 2023	Cosan Luxembourg S.A.	99,81%	100,26%
Senior Notes 2025	Rumo Luxembourg S.à r.l.	-	103,04%
Senior Notes 2027	Cosan Luxembourg S.A.	100,41%	103,79%
Senior Notes 2028	Rumo Luxembourg S.à r.l.	93,94%	103,42%
Senior Notes 2029	Cosan S.A.	92,68%	104,39%
Senior Notes 2032	Rumo Luxembourg S.à r.l.	80,37%	94,34%
Perpetual Notes	Cosan Overseas Limited	99,92%	102,17%

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 são os seguintes:

	Nota	Valor contábil		Ativos e passivos mensurados ao valor justo					
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022			31/12/2021		
				Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Ativos									
Aplicações em fundos de investimento	5.1	1.611.185	1.680.328	—	1.611.185	—	—	1.680.328	—
Títulos e valores mobiliários	5.2	4.038.802	4.388.007	—	4.038.802	—	—	4.388.007	—
Outros ativos financeiros	5.4	190.294	320.193	190.294	—	—	320.193	—	—
Propriedades para investimentos ⁽ⁱ⁾	10.5	3.934.136	3.886.696	—	—	3.934.136	—	—	3.886.696
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	3.064.005	4.732.926	—	3.064.005	—	—	4.732.926	—
Total		12.838.422	15.008.150	190.294	8.713.992	3.934.136	320.193	10.801.261	3.886.696
Passivos									
Empréstimos, financiamentos e debêntures	5.6	(44.306.556)	(45.659.037)	(21.235.149)	(22.771.405)	—	(30.157.655)	(20.214.600)	—
Instrumentos financeiros derivativos	5.10	(2.085.056)	(1.076.161)	—	(2.085.056)	—	—	(1.076.161)	—
Total		(46.391.612)	(46.735.198)	(21.235.149)	(24.856.461)	—	(30.157.655)	(21.290.761)	—

- (i) O valor justo das propriedades agrícolas 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

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

(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). Os inputs não observáveis significativos variam entre 9,15% a.a. e 11,65% a.a. em 30 de junho de 2022.

5.12 Gestão de risco financeiro

Esta nota explica 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 foram incluídas, quando relevante, para adicionar mais contexto.

Risco	Exposição decorrente de:	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.	(i) Análise de sensibilidade	Swap de juros.
Risco de mercado – preço	Transações comerciais futuras	(i) Fluxo de caixa projetado (ii) Análise de sensibilidade	Preço futuro da energia elétrica (compra e venda).
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) Ratings 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.	(i) Fluxo de caixa futuro	Disponibilidades e linhas de crédito.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

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 ou 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 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.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

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 2022 e 31 de dezembro de 2021, a Companhia apresentava a seguinte exposição líquida à variação cambial dos ativos e passivos denominados em dólares norte-americanos e euros:

	30/06/2022	31/12/2021
Caixa e equivalentes de caixa	994.310	3.811.598
Contas a receber de clientes	93.466	93.326
Fornecedores	(112.992)	(4.721)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(16.387.557)	(19.640.300)
Arrendamentos	(102.735)	(108.365)
Contraprestação a pagar	(234.960)	(234.960)
Instrumentos financeiros derivativos (<i>nocional</i>)	21.168.606	21.105.358
Exposição cambial, líquida	5.418.138	5.021.936

A sensibilidade do resultado às mudanças nas taxas de câmbio decorre principalmente de instrumentos financeiros denominados em dólares e euros, e o impacto em outros componentes do patrimônio vem de contratos de câmbio futuros estrangeiros designados como *hedge* de fluxo de caixa.

Um fortalecimento (enfraquecimento) razoavelmente possível dos reais brasileiros para dólares americanos e euros em 30 de junho de 2022 teria afetado a mensuração de instrumentos financeiros denominados em moeda estrangeira e afetado o patrimônio líquido e o lucro ou prejuízo pelos valores mostrados abaixo. Esta análise assume que todas as outras variáveis, em particular as taxas de juros, permanecem

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

constantes e ignora qualquer impacto das vendas e compras previstas. Os cenários estressados (efeitos positivos e negativos, antes dos efeitos fiscais) foram definidos com base nas variações de 25% e 50% da taxa de câmbio do dólar americano e do euro utilizadas no cenário provável. A exposição da Companhia às mudanças de moeda estrangeira para todas as outras moedas não é material:

Instrumento	Fator de risco	Provável	Cenários			
			25%	50%	-25%	-50%
Caixa e equivalentes de caixa	Baixa cambial	(12.731)	922.039	1.845.046	(923.974)	(1.846.981)
Contas a receber de clientes	Baixa cambial	70.164	93.697	117.230	46.631	23.098
Fornecedores	Alta cambial	(15.260)	(43.465)	(71.670)	12.946	41.151
Instrumentos financeiros derivativos	Baixa cambial	2.354.177	3.350.513	6.445.831	(2.820.989)	(5.881.119)
Empréstimos, financiamentos e debêntures	Alta cambial	28.019	(2.883.681)	(5.801.493)	2.951.945	5.869.757
Arrendamentos	Alta cambial	353	(25.243)	(50.838)	25.949	51.544
Contraprestação a pagar	Alta cambial	205.895	257.369	308.842	154.421	102.948
Impactos no resultado		2.630.617	1.671.229	2.792.948	(553.071)	(1.639.602)

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					
	30/06/2022	Provável	25%	50%	-25%	-50%
U.S.\$	5,2380	5,2200	6,5250	7,8300	3,9150	2,6100
Euro	5,4842	5,5854	6,9818	8,3781	4,1891	2,7927
GBP	6,3726	7,0627	8,8283	10,5940	5,2970	3,5313

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.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

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 de variação			
		25%	50%	-25%	-50%
Caixa e equivalentes de caixa	805.620	1.396.669	1.598.251	994.043	792.640
Títulos e valores mobiliários	349.889	545.433	632.905	370.488	283.016
Caixa restrito	9.143	11.429	13.714	6.857	4.571
Arrendamento e concessão parcelados	(173.611)	(217.014)	(260.417)	(130.208)	(86.806)
Passivos de arrendamento	(395.494)	(396.423)	(397.345)	(394.566)	(393.637)
Instrumentos financeiros derivativos	138.584	(1.913.354)	(2.450.597)	(329.768)	464.194
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(2.404.209)	(2.844.360)	(3.365.571)	(1.801.936)	(1.280.725)
Outros passivos financeiros	(107.736)	(132.187)	(156.637)	(83.286)	(58.835)
Impactos no resultado	(1.777.814)	(3.549.807)	(4.385.697)	(1.368.376)	(275.582)

O cenário provável considera a taxa de juros estimada, feita por uma terceira parte especializada e o Banco Central do Brasil (BACEN) em 08 de julho de 2022, como segue:

	Provável	25%	50%	-25%	-50%
SELIC	13,78%	17,22%	20,66%	10,33%	6,89%
CDI	13,78%	17,22%	20,66%	10,33%	6,89%
TJLP462 (TJLP + 1% a.a.)	7,40%	9,00%	10,60%	5,80%	4,20%
TJLP	6,40%	8,00%	9,60%	4,80%	3,20%
IPCA	5,63%	7,04%	8,45%	4,23%	2,82%
IGPM	5,27%	6,58%	7,90%	3,95%	2,63%
Libor	4,05%	5,06%	6,07%	3,04%	2,02%
Fed Funds	4,25%	5,31%	6,38%	3,19%	2,13%

iii. Risco de preço

- **Posição financeira e ganhos (perdas) não realizados nas operações de comercialização de eletricidade, líquido**

As operações de comercialização de energia elétrica são transacionadas em mercado ativo 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.

Este valor justo é estimado, em grande parte, nas cotações de preço utilizadas

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

no mercado ativo de balcão, na medida em que tais dados observáveis de mercado existam, e, em menor parte, pelo uso de técnicas de avaliação que consideram preços estabelecidos nas operações de compra e venda e preços de mercado projetados por entidades especializadas, no período de disponibilidade destas informações, os quais podem vir a não se confirmar, no futuro.

Os saldos patrimoniais, referentes às nossas transações de *trading* em aberto estão abaixo apresentados:

	30/06/2022			31/12/2021		
	Ativo	Passivo	Perda líquida	Ativo	Passivo	Perda líquida
Comercialização de energia	100.020	(228.077)	(128.057)	69.576	(317.699)	(248.123)

O principal fator de risco que impacta a precificação das nossas operações de trading é a exposição aos preços de mercado da energia. Os cenários para análise de sensibilidade para este fator são elaborados utilizando dados de mercado e fontes especializadas, considerando preços futuros, aplicados sobre as curvas de mercado de 30 de junho de 2022, como segue:

	Provável	Cenários de variação			
		25%	50%	-25%	-50%
Perda não realizada com comercialização de energia	(128.057)	(115.712)	(108.987)	(129.138)	(135.774)
	(128.057)	(115.712)	(108.987)	(129.138)	(135.774)

A projeção de liquidação das posições, em valor nominal, segue o cronograma abaixo:

	2023	2024	2025	2026 em diante
Posições a serem liquidadas	(16.644)	1.117	1.612	11.771

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 afetar suas operações. A exposição ao risco de crédito foi a seguinte:

	30/06/2022	31/12/2021
Caixa e equivalentes de caixa	12.679.430	16.174.130
Contas a receber de clientes	4.182.263	2.745.853
Títulos e valores mobiliários	4.038.802	4.388.007
Caixa restrito	92.539	58.990
Instrumentos financeiros derivativos	3.064.005	4.732.926
Recebíveis de partes relacionadas	481.817	416.491
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	14.796	519.965
Outros ativos financeiros	190.294	320.193
	24.743.946	29.356.555

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

Os ativos líquidos são investidos principalmente em títulos públicos de segurança e outros investimentos em bancos com grau mínimo de “A”. 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

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

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:

	30/06/2022	31/12/2021
AAA	17.247.865	23.080.390
AA	2.207.139	2.239.266
A	197.149	—
BBB	—	34.397
<i>Not rated</i>	222.623	—
	19.874.776	25.354.053

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:

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	30/06/2022				31/12/2021	
	Até 1 ano	De 1 a 2 anos	De 3 a 5 anos	Acima de 5 anos	Total	Total
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(3.585.712)	(3.778.764)	(11.775.960)	(33.685.649)	(52.826.085)	(57.375.287)
Fornecedores	(3.903.967)	—	—	—	(3.903.967)	(3.253.504)
Outros passivos financeiros	(821.442)	—	—	—	(821.442)	(726.423)
Parcelamento de débitos tributários	(53.211)	(3.137)	(608)	(147.369)	(204.325)	(200.664)
Passivos de arrendamento	(433.877)	(432.670)	(1.168.592)	(14.213.266)	(16.248.405)	(15.631.812)
Arrendamento e concessão parcelados	(196.294)	(247.435)	(242.095)	(775.429)	(1.461.253)	(1.185.076)
Pagáveis a partes relacionadas	(396.963)	—	—	—	(396.963)	(287.609)
Dividendos a pagar	(260.895)	—	—	—	(260.895)	(799.634)
Instrumentos financeiros derivativos	(1.564.850)	(1.158.230)	1.163.172	3.850.148	2.290.240	6.313.208
	(11.217.211)	(5.620.236)	(12.024.083)	(44.971.565)	(73.833.095)	(73.146.801)

d) Gestão de capital

A política da Companhia é manter uma base de capital sólida para promover a confiança de sua controladora, 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	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
COFINS ⁽ⁱ⁾	12.823	28.696	1.364.454	1.333.868
ICMS	—	10	932.149	873.203
ICMS CIAP	—	—	113.643	106.250
PIS ⁽ⁱ⁾	—	1.968	351.638	299.610
Créditos tributários	44.004	42.932	44.004	42.932
Outros	2.625	2.942	88.839	145.304
	59.452	76.548	2.894.727	2.801.167
Circulante	15.448	33.616	1.690.337	921.472
Não circulante	44.004	42.932	1.204.390	1.879.695

- ⁽ⁱ⁾ Em 13 de maio de 2021 o Supremo Tribunal Federal (“STF”) concluiu o julgamento do Recurso Extraordinário nº 574.706 e, sob a sistemática da repercussão geral, fixou a tese de que o Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (“ICMS”) não compõe a base de cálculo do Programa de Integração Social (“PIS”) e da Contribuição

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

para o Financiamento da Seguridade Social (“COFINS”), uma vez que este valor não constitui receita/faturamento da Companhia, ou seja, os contribuintes têm o direito de excluir o valor relativo ao ICMS destacado na nota fiscal da base de cálculo de PIS e COFINS.

A subsidiária Comgás reconheceu créditos referentes ao tema, conforme explicitado na nota 6 das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021. A subsidiária Sulgás também reconheceu créditos durante o período que ainda não foram atualizados monetariamente.

Em 12 de fevereiro de 2022, a subsidiária Comgás apresentou à Secretaria da Receita Federal (“SRF”) o pedido de habilitação dos créditos de PIS e COFINS apurados desde julho de 2008, que foi deferido no dia 30 de março de 2022. Assim, a expectativa é que o montante registrado no curto prazo, seja utilizado nos próximos 12 meses para os pagamentos mensais de PIS e COFINS, bem como os pagamentos trimestrais de IRPJ e CSLL.

7 Estoques

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Produtos acabados	1.309.146	814.320
Peças e acessórios	190.905	180.286
Materiais para construção	155.566	126.889
Almoxarifado e outros	31.568	27.809
	1.687.185	1.149.304

Os saldos estão apresentados líquidos da provisão de estoques obsoletos no montante de R\$ 54.507 em 30 de junho de 2022 (R\$ 26.841 em 31 de dezembro de 2021).

8 Investimento em associadas

8.1 Investimentos em subsidiárias e associadas

As subsidiárias e associadas da Companhia estão listadas abaixo:

	<u>30/06/2022</u>	<u>31/12/2021</u>
Participação direta em subsidiária		
Compass Gás e Energia	88,00%	88,00%
Cosan Lubes Investments Limited (CLI)	70,00%	70,00%
Cosan Cayman II Limited	100,00%	100,00%
Cosan Corretora de Seguros Ltda ⁽ⁱ⁾	100,00%	—
Cosan Global Limited	100,00%	100,00%
Cosan Luxembourg S.A. ⁽ⁱⁱ⁾	100,00%	100,00%
Cosan Overseas Limited	100,00%	100,00%
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	100,00%	100,00%
Atlântico Participações Ltda	100,00%	100,00%
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	75,00%	75,00%
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	97,50%	97,50%
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	57,48%	72,25%
Rumo S.A.	30,35%	30,35%
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	100,00%	100,00%

(i) Subsidiária criada para administrar os seguros contratados pela Companhia, cuja operação se iniciou em 23 de maio de 2022.

(ii) Apesar de apresentar em 30 de junho de 2022 um valor de passivo a descoberto de R\$102.878, conforme demonstrado a seguir, não foram identificados outros 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.

Em 30 de junho de 2022, não houve alteração das participações indiretas quando comparado com 31 de dezembro de 2021, exceto pelas aquisições abaixo:

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	<u>30/06/2022</u>	<u>31/12/2021</u>
Tirreno Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltd	100,00%	—
Millennium Moove Corp.	100,00%	—
Stryker Intermediate Holdings Inc (Petrochoice)	100,00%	—
TUP Porto São Luis S.A.	100,00%	49,00%

A seguir estão os investimentos em subsidiárias e coligadas em 30 de junho de 2022, que são relevantes para a Companhia:

a) Controladora

	<u>Número de ações da investida</u>	<u>Ações da investidora</u>	<u>Participação societária</u>	<u>Benefício econômico (%)</u>
Compass Gás e Energia	714.190.095	628.487.691	88,00%	88,00%
Cosan Corretora de Seguros Ltda	5.000	4.999	99,98%	99,98%
Cosan Global Limited	1	1	100,00%	100,00%
Cosan Luxemburgo S.A.	500.000	500.000	100,00%	100,00%
Tellus Brasil Participações S.A.	120.920.515	61.359.623	50,74%	5,00%
Janus Brasil Participações S.A.	229.689.888	116.620.166	50,77%	5,00%
Cosan Lubes Investment	34.963.764	24.474.635	70,00%	70,00%
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	78.527.201	58.895.877	75,00%	75,00%
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	32.752.251	32.751.751	99,99%	99,99%
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	108.567	62.403	57,48%	57,48%
Rumo S.A.	1.854.158.791	562.529.490	30,34%	30,35%
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	2.115.452.842	2.115.452.842	100,00%	100,00%
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	160.000	156.000	97,50%	97,50%
TUP Porto São Luis S.A.	42.635.878	42.635.878	100,00%	100,00%

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	Saldo em 1º de janeiro de 2022	Resultado de equivalência patrimonial	Mudança de participação em subsidiária	Ajuste de avaliação patrimonial	Dividendos declarados	Aumento de capital	Saldo em 30 de junho de 2022
Rumo S.A.	4.490.787	(9.905)	2.680	(4.232)	—	—	4.479.330
Cosan Global	137.527	(8.521)	—	—	—	—	129.006
Compass Gás e Energia	5.583.215	776.012	(336)	1.222	(92.436)	—	6.267.677
Cosan Corretora de Seguros Ltda	—	64	—	—	—	5	69
Atlântico Participações Ltda	433.615	(350)	—	—	—	416.674	849.939
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	555	(174)	—	—	—	—	381
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	17.052	(6.770)	9.339	—	—	6.082	25.703
Cosan Lubes Investment	1.600.170	201.465	—	(123.788)	—	—	1.677.847
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	9.607	(2.139)	—	—	—	—	7.468
Tellus Brasil Participações S.A.	142.795	8.387	—	—	(7.191)	—	143.991
Pasadena Empreendimentos e Participações S.A.	879	(18)	—	—	—	500	1.361
Janus Brasil Participações S.A.	183.356	15.112	—	—	(11.631)	—	186.837
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	2.119.143	69.608	—	7.673	(132.885)	—	2.063.539
Outros	68.768	367	—	(3.521)	—	—	65.614
Total investimento em associadas	14.787.469	1.043.138	11.683	(122.646)	(244.143)	423.261	15.898.762
Cosan Luxembourg S.A.	(356.442)	253.564	—	—	—	—	(102.878)
Total investimento passivo descoberto	(356.442)	253.564	—	—	—	—	(102.878)
Total	14.431.027	1.296.702	11.683	(122.646)	(244.143)	423.261	15.795.884

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

b) Consolidado

	<u>Número de ações da investida</u>	<u>Ações da investidora</u>	<u>Participação societária</u>	<u>Benefício econômico (%) ⁽ⁱ⁾</u>
Tellus Brasil Participações S.A.	120.920.515	61.359.623	50,74%	5,00%
Janus Brasil Participações S.A.	229.689.888	116.620.166	50,77%	5,00%
Rhall Terminais Ltda	28.580	8.574	30,00%	30,00%
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	500.000	99.246	19,85%	19,85%
TGG - Terminal de Granéis do Guarujá S.A.	79.747.000	7.914.609	9,92%	9,92%
Terminal XXXIX S.A.	200.000	99.246	49,62%	49,62%

(i) A Companhia não possui influência significativa, justificando os critérios para definir a mensuração da parcela retida do investimento por meio do método de equivalência patrimonial, embora não consolide devido ao acordo de acionistas que inibe sua tomada de decisão.

	<u>Saldo em 1º de janeiro de 2022</u>	<u>Resultado de equivalência patrimonial</u>	<u>Ajuste de avaliação patrimonial</u>	<u>Dividendos declarados</u>	<u>Combinação de negócios (nota 8.2)</u>	<u>Outros</u>	<u>Saldo em 30 de junho de 2022</u>
Tellus Brasil Participações S.A.	142.798	8.387	—	(7.191)	—	—	143.994
Janus Brasil Participações S.A.	183.357	15.112	—	(11.631)	—	—	186.838
Rhall Terminais Ltda	4.907	610	—	(900)	—	—	4.617
Termag - Terminal Marítimo de Guarujá S.A.	4.725	2.905	—	—	—	(706)	6.924
TGG - Terminal de Granéis do Guarujá S.A.	17.563	2.587	—	(1.375)	—	—	18.775
Terminal XXXIX S.A.	30.649	9.066	—	—	—	—	39.715
TUP Porto São Luis S.A.	394.380	49	—	—	(393.579)	(850)	—
Outros	1.688	175	(316)	—	—	—	1.547
	780.067	38.891	(316)	(21.097)	(393.579)	(1.556)	402.410

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

8.2 Aquisição de subsidiárias

Durante o período findo de 30 de junho de 2022 a Companhia através de suas subsidiárias Compass, Atlântico e Moove concluiu a aquisição dos investimentos Sulgás, TUP, Tirreno e Petrochoice. Na tabela abaixo demonstramos, de forma individual e consolidada, a contraprestação paga e o valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos nas datas das aquisições.

	Sulgás	TUP	Tirreno	Petrochoice	Total
Contraprestação transferida - 1ª parcela/ única	955.244	393.579	86.200	2.350.429	3.785.452
Contraprestação transferida - 2ª parcela	—	411.224	—	—	411.224
Total da contraprestação transferida, líquida de caixa	955.244	804.803	86.200	2.350.429	4.196.676
Valores reconhecidos de ativos identificáveis adquiridos e passivos assumidos					
Caixa, equivalentes de caixa e caixa restrito	73.298	81.820	1.476	41.997	198.591
Contas a receber	90.828	—	35.881	305.588	432.297
Estoques	7.274	—	19.118	426.960	453.352
Direito de uso	3.786	—	—	98.405	102.191
Ativo de contrato	25.958	—	—	—	25.958
Créditos fiscais	—	1.841	2.134	—	3.975
Imobilizado	—	371.229	5.608	465.420	842.257
Intangível	2.777.415	417.398	80.163	1.351.446	4.626.422
Outros créditos	142.180	—	650	40.499	183.329
Fornecedores	(107.833)	(202)	(21.767)	(236.427)	(366.229)
Empréstimos e financiamentos	—	—	(12.825)	—	(12.825)
IR e CS Diferido	(880.540)	(66.606)	(18.457)	—	(965.603)
Impostos a pagar	(14.647)	—	—	(10.657)	(25.304)
Provisão para contingências	(10.551)	—	—	—	(10.551)
Passivo setorial	(117.881)	—	—	—	(117.881)
Dividendos a pagar	(104.048)	—	—	—	(104.048)
Passivo de arrendamento	(3.940)	—	—	(92.988)	(96.928)
Outras obrigações	(8.272)	(813)	(5.781)	(39.814)	(54.680)
Participação dos acionistas não controladores	(917.783)	—	—	—	(917.783)
Ativos líquidos e adquiridos	955.244	804.667	86.200	2.350.429	4.196.540
Caixa	(73.298)	(81.820)	(1.476)	(19.811)	(176.405)
Contraprestação transferida, líquida do caixa adquirido	881.946	722.847	84.724	2.330.618	4.020.135

Sulgás

Em 3 de janeiro de 2022, a Compass Gás e Energia S.A., por meio de sua controlada Compass Um Participações S.A. (“Compass Um”) concluiu a aquisição de 51% do capital social da Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul (“Sulgás”) de propriedade do Governo do Estado do Rio Grande do Sul pelo montante de R\$955.244. A partir dessa data, a Sulgás passou a ser consolidada nas informações financeiras da Companhia.

A Sulgás está localizada na cidade de Porto Alegre, e tem como principal atividade a distribuição de gás natural canalizado do Estado do Rio Grande do Sul e opera com exclusividade esse serviço por meio do modelo de concessão com vigência até agosto de 2044. Sua rede de distribuição totaliza aproximadamente 1,4 mil km, atendendo a mais de 72 mil clientes em 42 municípios, com volume distribuído de 2,4 milhões m³/dia.

Na avaliação preliminar realizada pela Companhia, o preço de aquisição foi alocado como direito de concessão para distribuição de gás.

O valor justo preliminar do intangível de R\$ 2.777.415 contempla o efeito de alocação do direito de concessão no montante de R\$ 2.609.599, apurado com base no contrato de concessão existente entre a Sulgás e poder concedente. O período de concessão é de 50 anos a partir da data contratada (19 de abril de 1994 a 18 de abril de 2044).

A demonstração do resultado consolidada inclui desde a data de aquisição receitas e lucro líquido no montante de R\$833.753 e R\$51.144, respectivamente geradas pela Sulgás.

TUP Porto São Luis

Em 23 de agosto de 2021, a Companhia, por meio da controlada Atlântico Participações Ltda. (“Atlântico”), celebrou uma proposta vinculante para aquisição de 100% do Porto São Luís. Em 3 de novembro de 2021, a Companhia concluiu a aquisição da participação minoritária pelo preço de R\$393.579.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

Em 11 de fevereiro de 2022 (“Data da Aquisição”), foi concluída a aquisição das ações remanescentes de 51% do capital social do Porto São Luís, pelo montante de R\$411.224, com a transferência do controle, detidas pela São Luís Port Company S.A.R.L., uma companhia do grupo China Communications Construction Company Limited (“CCCC”). O montante total pago por ambas as transações foi de R\$ 804.803.

A aquisição gerou um ágio preliminar no valor de R\$417.027 resultante da aquisição do Porto.

O Porto São Luís, empresa detentora de um terminal de uso privado localizado em São Luis/MA, tem como objetivo impulsionar o comércio internacional unindo porto, rodovias e ferrovias. Essa transação tem como objetivo a criação de uma futura *joint venture* no ramo de mineração em que a Cosan ingressará com a *expertise* de logística portuária e de gestão.

A demonstração do resultado consolidada desde a data de aquisição não possui receitas e prejuízo líquido no montante de R\$ 293, geradas pelo TUP São Luís.

Tirreno

Em 31 de maio de 2022, a subsidiária Moove adquiriu 100% das ações da Tirreno, uma companhia de capital fechado com sede no Brasil, especializada na produção e comercialização de óleos lubrificantes, aditivos e fluidos. A aquisição tem o objetivo de aumentar as sinergias em produtos automotivos e industriais por meio de tecnologia e manufatura, distribuição e oportunidades de vendas cruzadas e marcas.

Após avaliação pelo valor justo, a companhia apresentou mais valias no valor de R\$54.284, composta pelos ativos de Marca, Carteira de Clientes, Relacionamento com distribuidores, Estoque e o Ativo fixo.

Na data de fechamento, foi apurado um ágio de R\$31.022 que representa o benefício econômico futuro esperados das sinergias decorrentes da aquisição.

Não houve custos de transação a serem reconhecidos na demonstração do resultado como despesas gerais e administrativas. Não foram definidas contraprestações contingentes no contrato de compra.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

A demonstração do resultado consolidada inclui desde a data de aquisição receitas e lucro líquido no montante de R\$ 17.999 e R\$ 1.423, respectivamente geradas pela Tirreno.

Petrochoice

Em 23 de maio de 2022, a subsidiária Millennium Moove Corp adquiriu 100% da Stryker Intermediate Holdings e suas subsidiárias operacionais (PetroChoice), sociedade limitada de Delaware - EUA e proprietária de todas as ações emitidas e em circulação do capital social da adquirida.

As entidades são especialistas em soluções abrangentes de lubrificação e controle de contaminação, atendendo a uma ampla gama de necessidades e indústrias. A aquisição é parte do planejamento de expansão estratégico da Moove, cujo objetivo é fomentar a sinergia em produtos automotivos e industriais por meio de tecnologia e manufatura, distribuição e oportunidades de vendas cruzadas com outras regiões já atuantes, replicando o modelo de gestão, estratégia e vendas do grupo.

As demonstrações financeiras consolidadas intermediárias da PetroChoice foram preparadas de acordo com os Princípios Contábeis Geralmente Aceitos nos Estados Unidos da América (“U.S. GAAP”) emitidos pelo *Financial Accounting Standards Board* (“FASB”). As diferenças entre essas políticas e as práticas contábeis adotadas no Brasil e IFRSs foram ajustadas para equivalência patrimonial e consolidação nessas demonstrações financeiras intermediárias. Na avaliação preliminar, a Companhia identificou ajustes nas contas de ágio e arrendamentos.

Após avaliação pelo valor justo, a Companhia apresentou mais valias no valor de US\$ 80.893 (R\$ 388.069), composta por estoque, imobilizado, intangível e direito de uso.

Na data de fechamento, foi apurado um ágio de US\$ 71.710 (R\$ 344.013) que representa o benefício econômico futuro esperados das sinergias decorrentes da aquisição.

A demonstração do resultado consolidada inclui desde a data de aquisição

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

receitas e lucro líquido no montante de R\$ 295.521 e R\$ 18.939, respectivamente geradas pela Petrochoice.

8.3 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.

	Número de ações da investida	Ações dos não controladores	Participação de não controladores
Rumo S.A.	1.854.158.791	1.291.629.301	69,66%
Castanheira Propriedades Agrícolas S.A.	83.850.838	41.925.419	50,00%
Radar II Propriedades Agrícolas S.A.	81.440.221	40.720.111	50,00%
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	1.266.986	633.493	50,00%
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	160.693.378	80.346.689	50,00%
Terras da Ponte Alta S.A.	16.066.329	8.033.165	50,00%
Nova Santa Bárbara Agrícola S.A.	32.336.994	16.168.497	50,00%
Nova Amaralina S.A.	30.603.159	15.301.580	50,00%
Paineira Propriedades Agrícolas S.A.	132.667.061	66.333.531	50,00%
Manacá Propriedades Agrícolas S.A.	128.977.921	64.488.961	50,00%
Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul S.A. - Sulgás	21.562.644	10.565.696	49,00%
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	108.567	46.164	42,52%
Cosan Lubes	34.963.764	10.489.129	30,00%
Payly Soluções de Pagamentos S.A.	78.527.201	19.631.324	25,00%
Compass Gás e Energia	714.190.095	85.702.404	12,00%
Cosan Limited Partners Brasil Consultoria Ltda	160.000	4.000	2,50%
Comgás	132.520.587	1.139.210	0,86%

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 – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	Saldo em 1º de janeiro de 2022	Resultado de equivalência patrimonial	Mudança de participação em subsidiária	Ajuste de avaliação patrimonial	Dividendos	Combinação de negócios (nota 8.2)	Outros	Saldo em 30 de junho de 2022
Comgás	28.466	6.935	—	—	(6.477)	—	388	29.312
Sulgás	—	8.171	—	—	(26.701)	917.783	—	899.253
Compass Gás e Energia	761.432	103.928	—	—	(12.270)	—	(215)	852.875
Rumo S.A.	10.527.777	(28.178)	(12.816)	629	(1.567)	—	7.383	10.493.228
Sinlog Tecnologia em Logística S.A.	6.549	(3.573)	16.039	—	—	—	—	19.015
Cosan Limited Partners Brasil	14	(4)	—	—	—	—	—	10
Cosan Lubes	683.143	86.265	—	(50.494)	—	—	—	718.914
Payly	2.602	(713)	—	—	—	—	—	1.889
Violeta Fundo de Investimento Multimercado	2.119.102	69.976	(107.359)	7.673	(132.885)	—	(708)	1.955.799
	14.129.085	242.807	(104.136)	(42.192)	(179.900)	917.783	6.848	14.970.295

9 Investimento em controlada em conjunto

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

	Raízen S.A.
Número de ações da investida	10.352.509.484
Quotas da investidora	4.557.597.117
Percentual de participação	44,05%
Saldo em 1º de janeiro de 2022	10.936.663
Resultado de equivalência	261.328
Ajuste de avaliação patrimonial	679.260
Juros sobre capital próprio ⁽ⁱ⁾	(126.522)
Saldo em 30 de junho de 2022	11.750.729

- (i) Valor proposto e destinado no período. Em 25 de março de 2022, houve pagamento de dividendos e juros sobre capital próprio constituídos anteriormente, no montante de R\$ 517.233. Nos dias 01 e 27 de abril de 2022, houve pagamento de juros sobre capital próprio constituídos no período, no montante de R\$ 107.706.

Em 1º de maio de 2022, a Raízen concluiu a aquisição da totalidade das ações representativas do capital social da Neolubes Indústria de Lubrificantes Ltda. A transação resultou no reconhecimento de ganho por compra vantajosa determinado, preliminarmente, no montante de R\$194.055 que impactou o resultado de equivalência da Companhia no valor de R\$85.634.

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 2022, a Companhia estava em conformidade com os *convenants* do contrato que rege a *joint venture*.

10 Imobilizado, intangível e ágio, ativos de contrato, direito de uso e propriedades para investimentos

10.1 Imobilizado

a) Reconciliação do valor contábil

	Consolidado						Controladora	
	Terrenos, edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Vagões e locomotivas (i)	Via permanente	Obras em andamento	Outros ativos	Total	Total
Valor de custo								
Saldo em 1º de janeiro de 2022	2.001.165	1.974.614	7.738.889	8.755.001	3.244.653	441.742	24.156.064	81.406
Combinação de negócios (nota 8.2)	322.720	229.595	—	—	149.080	140.862	842.257	—
Adições	1.687	9.030	772	1.159	1.487.744	516	1.500.908	869
Baixas	(1.444)	(4.368)	(30.167)	(52)	(1.376)	(50.716)	(88.123)	—
Transferências (ii)	91.111	176.575	124.378	1.068.600	(1.498.918)	11.034	(27.220)	(340)
Efeito de conversão de balanço	43.591	140.089	—	—	874	148.585	333.139	—
Saldo em 30 de junho de 2022	2.458.830	2.525.535	7.833.872	9.824.708	3.382.057	692.023	26.717.025	81.935
Valor de depreciação								
Saldo em 1º de janeiro de 2022	(618.618)	(882.542)	(2.842.050)	(3.115.641)	(13.379)	(35.281)	(7.507.511)	(28.399)
Adições	(41.640)	(146.834)	(284.972)	(328.979)	—	(18.060)	(820.485)	(4.017)
Baixas	—	3.283	25.477	8	—	50.054	78.822	—
Transferências (ii)	(11.205)	(10.309)	—	23.931	—	(599)	1.818	—
Efeito de conversão de balanço	(28.065)	(140.915)	—	—	—	(132.806)	(301.786)	—
Saldo em 30 de junho de 2022	(699.528)	(1.177.317)	(3.101.545)	(3.420.681)	(13.379)	(136.692)	(8.549.142)	(32.416)
Saldo em 1º de janeiro de 2022	1.382.547	1.092.072	4.896.839	5.639.360	3.231.274	406.461	16.648.553	53.007
Saldo em 30 de junho de 2022	1.759.302	1.348.218	4.732.327	6.404.027	3.368.678	555.331	18.167.883	49.519

(i) Em 30 de junho de 2022, vagões e locomotivas no montante ao custo de R\$ 745.203 (R\$ 745.203 em 31 de dezembro de 2021), foram dados em fiança para garantir empréstimos bancários (Nota 5.6).

(ii) Transferências do imobilizado em decorrência da capitalização e demais reclassificações dos referidos ativos.

b) Capitalização de custos de empréstimos

Na Rumo, durante o período findo em 30 de junho de 2022, os custos de empréstimos capitalizados foram de R\$ 43.191 (R\$ 15.556 em 30 de junho de 2021), utilizando uma taxa de média de 12,88% (9,23% em 30 de junho de 2021) para capitalizar os custos dos empréstimos.

Enquanto na TRSP, durante o período findo em 30 de junho de 2022 a subsidiária capitalizou R\$ 13.422 (R\$ 17.725 em 30 de junho de 2021) a uma taxa média ponderada de 2,15% a.a. (8,13% a.a. em 30 de junho de 2021).

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

10.2 Intangível e ágio

	Consolidado						Controladora	
	Ágio	Direito de concessão	Licenças	Marcas e patentes	Relacionamento com clientes	Outros	Total	
Valor de custo								
Saldo em 1º de janeiro de 2022	1.132.817	19.616.524	379.182	66.640	1.604.067	509.053	23.308.283	15.731
Adições	4.731	—	753	—	55.944	1.455	62.883	14
Combinação de negócios (nota 8.2)	792.063	2.777.415	—	146.413	910.160	371	4.626.422	—
Baixas	—	(17.795)	—	—	—	—	(17.795)	—
Transferências ⁽ⁱ⁾	—	386.908	—	—	(6)	25.409	412.311	340
Efeito de conversão de balanço	(22.469)	—	4.258	4.434	39.771	271	26.265	—
Saldo em 30 de junho de 2022	1.907.142	22.763.052	384.193	217.487	2.609.936	536.559	28.418.369	16.085
Valor de amortização								
Saldo em 1º de janeiro de 2022	—	(3.910.259)	(167.287)	(9.201)	(1.028.608)	(411.430)	(5.526.785)	(13.927)
Adições	—	(385.119)	(5.919)	—	(64.984)	(16.564)	(472.586)	(384)
Baixas	—	12.815	—	—	1	10	12.826	—
Transferências	—	—	—	—	—	(4)	(4)	—
Efeito de conversão de balanço	—	—	(4.258)	—	18.437	388	14.567	—
Saldo em 30 de junho de 2022	—	(4.282.563)	(177.464)	(9.201)	(1.075.154)	(427.600)	(5.971.982)	(14.311)
Saldo em 1º de janeiro de 2022	1.132.817	15.706.265	211.895	57.439	575.459	97.623	17.781.498	1.804
Saldo em 30 de junho de 2022	1.907.142	18.480.489	206.729	208.286	1.534.782	108.959	22.446.387	1.774

(i) O montante das transferências contempla, também, uma parcela de R\$ 13.071 do ativo intangível que foi reclassificada para ativo financeiro.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

a) Métodos de amortização e vidas úteis

<u>Ativo intangível (exceto ágio)</u>	<u>Taxa anual de amortização</u>	<u>30/06/2022</u>	<u>31/12/2021</u>
Compass ⁽ⁱ⁾	Durante o prazo de concessão e prorrogação	11.791.416	8.953.495
Rumo ⁽ⁱⁱ⁾	1,59%	6.689.073	6.752.770
		18.480.489	15.706.265
Licença de operação portuário	3,70%	206.729	211.895
		206.729	211.895
Marcas e patentes:			
Comma	Indefinida	208.286	57.439
		208.286	57.439
Relacionamentos com clientes:			
Comgás	20,00%	281.737	276.811
Moove	5% a 20%	1.251.022	297.286
Outros	20,00%	2.023	1.362
		1.534.782	575.459
Outros			
Licença de software	20,00%	82.234	46.770
Outros	20,00%	26.725	50.853
		108.959	97.623
Total		20.539.245	16.648.681

- (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.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

10.3 Ativo de contrato

	Compass	Moove	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	684.970	21.012	705.982
Adições	468.060	10.473	478.533
Baixas	—	(11.785)	(11.785)
Combinação de negócios (nota 8.2)	25.958	—	25.958
Transferência para intangível ⁽ⁱ⁾	(399.979)	—	(399.979)
Saldo em 30 de junho de 2022	779.009	19.700	798.709

- (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 2022 foi transferido R\$ 44.899 para o saldo de intangíveis gerados internamente (R\$ 40.233 no período findo em 30 de junho de 2021).

Compromissos de investimento

A subsidiária indireta Comgás assumiu compromissos em seu contrato de concessão que contemplam investimentos (melhorias e manutenções) a serem realizados durante o prazo da concessão, estimado até 2049. Os valores dos investimentos para projetos de expansão são de R\$ 10.408, suporte operacional em R\$ 10.026 e suportes administrativos em R\$ 2.868, ajustados por reequilíbrios firmados com o poder concedente e atualizados anualmente pelos índices de reajuste tarifário.

a) Capitalização de custos de empréstimos

Durante o período findo em 30 de junho de 2022 a controlada indireta Comgás capitalizou R\$ 30.082 a uma taxa média de 13,05% a.a. (R\$ 17.725 e 8,13% no período findo em 30 de junho de 2021).

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

10.4 Direito de uso

	Consolidado						Controladora	
	Terrenos, edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Vagões e locomotivas	Software	Veículos	Infraestrutura ferroviária e portuária	Total	Total
Valor de custo:								
Saldo em 1º de janeiro de 2022	254.883	142.449	938.610	87.028	29.099	7.800.313	9.252.382	49.529
Combinação de negócios (nota 8.2)	99.661	2.230	—	—	300	—	102.191	—
Adições	21.783	56.867	1.006	—	3.579	—	83.235	—
Reajustes contratuais	7.921	14.480	3.480	(1.079)	1.542	151.973	178.317	—
Baixas	(7.134)	—	—	—	—	—	(7.134)	—
Efeito de conversão de balanço	(715)	(907)	—	—	(283)	—	(1.905)	—
Saldo em 30 de junho de 2022	376.399	215.119	943.096	85.949	34.237	7.952.286	9.607.086	49.529
Valor de amortização:								
Saldo em 1º de janeiro de 2022	(67.919)	(29.258)	(399.218)	(16.959)	(15.125)	(776.636)	(1.305.115)	(15.358)
Adições	(20.311)	(20.870)	(17.805)	(2.190)	(3.774)	(151.544)	(216.494)	(2.936)
Baixas	210	—	—	—	—	—	210	—
Efeito de conversão de balanço	1.421	237	—	—	174	—	1.832	—
Saldo em 30 de junho de 2022	(86.599)	(49.891)	(417.023)	(19.149)	(18.725)	(928.180)	(1.519.567)	(18.294)
Saldo em 1º de janeiro de 2022	186.964	113.191	539.392	70.069	13.974	7.023.677	7.947.267	34.171
Saldo em 30 de junho de 2022	289.800	165.228	526.073	66.800	15.512	7.024.106	8.087.519	31.235

10.5 Propriedades para investimentos e mantidas para venda

Política contábil

A Companhia classifica os ativos não circulantes (principalmente propriedades para investimento agrícolas, do segmento Cosan Investimentos) e grupos para alienação como mantidos para venda se seus valores contábeis forem recuperados principalmente por meio de uma transação de venda e não por meio de uso contínuo. Ativos não circulantes e grupos para alienação classificados como mantidos para venda (exceto propriedades para investimento mensuradas ao valor justo) são mensurados pelo menor valor entre o valor contábil e o valor justo menos os custos de venda. Os custos de venda são os custos incrementais diretamente atribuíveis à alienação de um ativo (grupo de alienação), excluindo despesas financeiras e despesas de imposto de renda.

O critério para classificação de mantidos para venda é considerado atendido somente quando a venda for altamente provável e o ativo ou grupo para alienação estiver disponível para venda imediata em sua condição atual. As ações necessárias para concluir a venda devem indicar que é improvável que mudanças significativas na venda sejam feitas ou que a

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

decisão de venda seja retirada. A administração deve estar comprometida com o plano de venda do ativo e espera-se que a venda seja concluída dentro de um ano a partir da data da classificação.

As propriedades de investimento detidas para venda continuam a ser mensuradas ao justo valor. Os ativos e passivos classificados como mantidos para venda são apresentados separadamente no balanço patrimonial.

Os saldos dos ativos mantidos para venda e propriedades para investimentos estão demonstrados abaixo:

	Propriedades para investimentos	Propriedades mantidas para venda	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	3.886.696	—	3.886.696
Ganho na variação do valor justo	59.061	—	59.061
Adições	6.764	—	6.764
Transferências	(18.385)	18.385	—
Venda de ativos	—	(7.678)	(7.678)
Saldo em 30 de junho de 2022	3.934.136	10.707	3.944.843

11 Compromissos

Considerando os atuais contratos de fornecimento de gás, a subsidiária Comgás possui um compromisso financeiro que totalizaram em um valor presente estimado de R\$ 18.395.477 cujo valor inclui o volume mínimo estabelecido em contrato tanto em *commodities* quanto em transporte, com prazo até dezembro de 2025.

A subsidiária Compass Gás e Energia, por meio da Compass Comercialização, possui um contrato de suprimento de Gás Natural Liquefeito ("GNL") com a Total Gas & Power Limited ("Total") que, após superado as condições precedentes, está comprometida em incorrer com a aquisição escalonada de suprimento GNL de até 120 TBTU pelo prazo de 10 anos.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

A subsidiária indireta Sulgás, possui um compromisso a devolver ou a receber de seus clientes que é considerado como um ativo ou passivo setorial de acordo com o plano de contas regulatório e não está reconhecido nas demonstrações financeiras intermediárias em conformidade com as práticas adotadas no Brasil e com as IFRSs, uma vez que sua respectiva realização / liquidação depende de deliberações da agência regulatória.

Os contratos de subconcessão dos quais a Rumo, por meio de suas subsidiárias, 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.
- iii. Melhorias e modernizações das instalações e equipamentos das elevações portuárias estimados em R\$340.000. Até 30 de junho de 2022, a controlada havia realizado investimentos a um custo de R\$270.629.

12 Concessões a pagar e compromissos

	<u>30/06/2022</u>	<u>31/12/2021</u>
Arrendamento e concessão em litígio:		
Rumo Malha Paulista S.A.	59.966	55.170
Rumo Malha Oeste S.A.	1.837.411	1.747.233
	1.897.377	1.802.403
Arrendamentos parcelados:		
Rumo Malha Paulista S.A.	1.260.336	1.145.450
	1.260.336	1.145.450
Concessões:		
Rumo Malha Sul S.A.	83.902	85.713
Rumo Malha Paulista S.A.	26.943	20.682
	110.845	106.395
Total	3.268.558	3.054.248
Circulante	176.698	160.771
Não circulante	3.091.860	2.893.477
	3.268.558	3.054.248

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

No período findo em 30 de junho de 2022 a subsidiária Rumo Malha Oeste S.A. retomou os pagamentos das parcelas trimestrais vincendas dos Contratos de Concessão e Arrendamento originais, em atendimento à cláusula décima e inciso XII do segundo termo aditivo firmado entre a Companhia e Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT em 19 de maio de 2021.

Arrendamentos e outorgas enquadradas no IFRS16

	30/06/2022	31/12/2021
Arrendamentos:		
Rumo Malha Sul S.A.	594.051	623.155
Rumo Malha Paulista S.A.	481.587	508.169
Rumo Malha Oeste S.A.	212.781	216.101
Elevações Portuárias S.A.	105.816	97.046
Portofer Transporte Ferroviário Ltda.	13.591	13.921
	1.407.826	1.458.392
Outorgas:		
Rumo Malha Paulista S.A.	754.580	590.594
Rumo Malha Central S.A.	646.279	614.410
	1.400.859	1.205.004
Total	2.808.685	2.663.396
Circulante	297.123	274.774
Não circulante	2.511.562	2.388.622
	2.808.685	2.663.396

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

13 Outros tributos a pagar

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Parcelamento de débitos tributários	197.633	194.228	204.325	200.664
ICMS	—	—	327.716	278.351
COFINS	46.831	48.229	80.664	88.214
PIS	2.428	8.530	6.814	15.082
Encargos previdenciários	29.477	22.293	40.126	34.215
IRRF	—	—	6.787	11.024
Outros	1.248	3.099	59.262	55.559
	277.617	276.379	725.694	683.109
Circulante	133.195	134.956	573.831	536.220
Não circulante	144.422	141.423	151.863	146.889
	277.617	276.379	725.694	683.109

14 Imposto de renda e contribuição social

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

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	(580.754)	(120.383)	1.009.989	1.531.721
Imposto de renda e contribuição social a taxa nominal (34%)	197.456	40.930	(343.396)	(520.785)
<i>Ajustes para cálculo da taxa efetiva</i>				
Equivalência patrimonial ⁽ⁱ⁾	287.189	539.528	279.374	585.176
Resultado de empresas no exterior	(6.012)	(6.012)	(1.981)	(5.382)
Transações com pagamento baseado em ações	(22)	(44)	(37)	(74)
Juros sobre capital próprio	(2.840)	(50.569)	—	—
Selic sobre indébito	2.449	4.781	—	—
Outros	(22.760)	(23.335)	(1.593)	(9.493)
Imposto de renda e contribuição social (corrente e diferido)	455.460	505.279	(67.633)	49.442
Taxa efetiva - %	78,43%	419,73%	6,70%	(3,23%)

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Resultado antes do imposto de renda e contribuição social	(63.684)	561.261	1.458.903	2.125.341
Imposto de renda e contribuição social a taxa nominal (34%)	21.653	(190.829)	(496.027)	(722.616)
<i>Ajustes para cálculo da taxa efetiva</i>				
Equivalência patrimonial ⁽ⁱ⁾	76.191	111.872	150.556	236.782
Resultado de empresas no exterior	(12.323)	9.125	2.653	(17.246)
Lucro da exploração	67.832	94.960	70.189	93.708
Transações com pagamento baseado em ações	(22)	(44)	(37)	(74)
Juros sobre capital próprio	415	(41.913)	(9.944)	(16.480)
Diferenças permanentes (doações, brindes, etc.)	(2.399)	(3.684)	(17.390)	(18.181)
Prejuízos fiscais e diferenças temporárias não reconhecidas	(110.689)	(218.123)	(10.474)	(31.679)
Benefício ICMS - extemporâneo ⁽ⁱⁱ⁾	48.283	175.812	20.489	218.056
Benefício ICMS - período corrente ⁽ⁱⁱ⁾	56.750	103.069	23.009	43.119
Outros	(30.139)	26.197	3.191	(7.350)
Imposto de renda e contribuição social (corrente e diferido)	115.552	66.442	(263.785)	(221.961)
Taxa efetiva - %	181,45%	(11,84%)	18,08%	10,44%

- (i) A equivalência contempla também no montante de R\$9.798, a amortização da mais valia da Raízen, que é tratada como diferença temporária.
- (ii) No ano corrente, a subsidiária Comgás reconheceu crédito extemporâneo no montante de R\$ 179.304 (R\$ 156.782 principal e R\$ 22.522 juros), utilizados por meio de sua compensação com IR, CSLL, PIS e COFINS a pagar vencidos no período, relativos aos pagamentos a maior de IRPJ e de CSLL dos anos de 2017, 2018, e 2019, quando esse benefício não era computado na apuração do IR e CSLL devidos pela Companhia, por conta da não tributação do benefício da redução de base de cálculo de ICMS no Estado de São Paulo de 12% à 15,6% por força do art. 8º do Anexo II do Regulamento do ICMS, aprovado pelo Decreto Estadual nº 45.900 (“RICMS/SP”), com redação dada pelo Decreto Estadual nº 62.399/2016. Esses créditos foram reconhecidos pela subsidiária Comgás com base no seu melhor entendimento sobre o tema, consubstanciada pela opinião de seus assessores jurídicos externos, a qual levou ainda em consideração toda a jurisprudência aplicável ao tema. A Comgás levou em consideração todas as regras contábeis vigentes, as quais após serem analisadas em conjunto, não indicaram nenhum outro efeito contábil a ser reconhecido. Em março de 2022, houve julgamento sobre o tema na 1ª Turma do STJ favorável ao contribuinte, envolvendo benefício fiscal de diferimento do

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

ICMS, obtido mediante contrato. Em abril de 2022 houve julgamento na 2ª Turma do STJ desfavorável ao contribuinte, em caso que envolvia redução da base de cálculo do ICMS. Com base nestes acontecimentos, a Administração, baseada nas opiniões de seus assessores legais, reclassificou a probabilidade de perda em eventual discussão específica sobre o tema de remota para possível. O montante utilizado pela Companhia referente a crédito extemporâneo e corrente, até 30 de junho de 2022, totaliza R\$ 711.221 (R\$ 620.547 principal e R\$ 90.674 Juros).

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:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021 (Reapresentado) (i)	30/06/2022	31/12/2021 (Reapresentado) (i)
Créditos ativos de:				
Prejuízos fiscais de IRPJ	782.342	529.834	2.186.013	1.739.847
Base negativa de contribuição social	282.178	191.275	785.355	627.860
Diferenças temporárias				
Variação cambial - Empréstimos e financiamentos	1.271.595	1.482.132	1.357.078	1.667.500
Provisão para demandas judiciais	93.466	82.440	235.662	222.454
Ágio fiscal	44.012	—	44.012	—
Provisão <i>impairment</i> (Rumo Malha Oeste)	—	—	34.229	34.704
Obrigação de benefício pós-emprego	—	—	163.060	160.082
Provisões para créditos de liquidação duvidosa e perdas	—	—	23.907	21.747
Provisão para não realização de impostos	6.985	6.985	70.090	67.760
Transações com pagamento baseado em ações	27.119	17.479	71.527	50.114
Arrendamento mercantil	1.969	1.998	172.858	189.890
Provisões de participações no resultado	13.336	17.507	51.536	98.224
Resultado não realizado com derivativos	—	—	78.837	—
Combinação de negócios - Imobilizado	—	—	3.897	24.318
Amortização de valor justo - Intangível	—	—	128.352	111.590
Selic sobre indébito	77.645	77.645	82.031	100.369
Diferenças temporárias	161.138	179.449	570.302	342.307
Outros ⁽ⁱⁱ⁾	—	—	212.225	232.647
Total	2.761.785	2.586.744	6.270.971	5.691.413

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

Créditos passivos de:				
Diferenças temporárias				
Revisão de vida útil	—	—	(359.168)	(350.110)
Variação cambial - Empréstimos e financiamentos	—	—	(34.190)	—
Combinação de negócios - Imobilizado	—	—	(37.366)	(40.294)
Ágio fiscal	—	—	(378.642)	(397.239)
Resultado não realizado com derivativos	(357.031)	(748.873)	(414.440)	(1.028.058)
Ajuste valor justo sobre dívidas	—	—	(505.723)	(126.174)
Títulos e valores mobiliários	—	—	(41.229)	(62.593)
Propriedades para investimento	—	—	(101.811)	(100.197)
Rendimentos de Fundo Multimercados não resgatados	(23.974)	(2.596)	(23.974)	(2.596)
Efeitos na formação das controladas em conjunto	(658.710)	(602.673)	(658.710)	(602.673)
Amortização de valor justo - Intangível	—	—	(4.330.816)	(3.492.345)
Outros ⁽ⁱⁱⁱ⁾	(439.105)	(454.916)	(444.512)	(255.562)
Total	(1.478.820)	(1.809.058)	(7.330.581)	(6.457.841)
Total de tributos diferidos registrados	1.282.965	777.686	(1.059.610)	(766.428)
Diferido ativo	1.282.965	777.686	3.703.531	3.051.628
Diferido passivo	—	—	(4.763.141)	(3.818.056)
Total diferido, líquido	1.282.965	777.686	(1.059.610)	(766.428)

- (i) Os valores correspondentes de 31 de dezembro de 2021, listados na tabela acima, estão sendo reapresentados para uma melhor classificação entre ativos e passivos, sem impacto nos valores totais apresentados anteriormente.
- (ii) Refere-se principalmente às despesas pré-operacionais adicionadas na Malha Central.
- (iii) Provisão para realização contábil de mais valia na aquisição de investimento e de perda fiscal reconhecida na contribuição de capital em empresa controlada.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

c) Movimentações no imposto diferido ativos e passivos

	Controladora					Total
	Prejuízo fiscal e base negativa	Benefícios a empregados	Provisões	Arrendamento mercantil	Outros	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	721.109	34.986	268.874	1.998	1.559.777	2.586.744
Creditado / cobrado do resultado do período	343.411	5.469	(7.285)	(29)	44.012	385.578
Diferenças cambiais	—	—	—	—	(210.537)	(210.537)
Saldo em 30 de junho de 2022	1.064.520	40.455	261.589	1.969	1.393.252	2.761.785

	Controladora			Total
	Efeitos na formação das controladas em conjunto	Resultado não realizado com derivativos	Outros	
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(602.673)	(748.873)	(457.512)	(1.809.058)
(Cobrado) / creditado do resultado do período	(56.037)	391.842	(5.567)	330.238
Saldo em 30 de junho de 2022	(658.710)	(357.031)	(463.079)	(1.478.820)
				1.282.965

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

	Consolidado							Total	
	Prejuízo fiscal e base negativa	Obrigações de benefícios pós emprego	Benefícios a empregados	Provisões	Arrendamentos	Resultado não realizado com derivativos	Intangível		Outros
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.367.707	160.082	148.338	688.972	189.890	—	111.590	2.024.834	5.691.413
Creditado / (cobrado) do resultado do período	603.661	2.978	(25.275)	215.115	(17.032)	78.837	16.762	(21.832)	853.214
Reconhecidos no patrimônio líquido	—	—	—	—	—	—	—	25.122	25.122
Combinação de negócios (nota 8.2)	—	—	—	30.103	—	—	—	(18.457)	11.646
Diferenças cambiais	—	—	—	—	—	—	—	(310.424)	(310.424)
Saldo em 30 de junho de 2022	2.971.368	163.060	123.063	934.190	172.858	78.837	128.352	1.699.243	6.270.971

	Efeitos na formação das controladas em conjunto	Intangível	Resultado não realizado com derivativos	Imobilizado	Ajuste a valor justo da dívida	Outros	Total
	Saldo em 31 de dezembro de 2021	(602.673)	(3.492.345)	(1.028.058)	(350.110)	(126.174)	(858.481)
Creditado / (cobrado) do resultado do período	(56.037)	48.793	606.871	(9.058)	(312.943)	(145.674)	131.952
Outros resultados abrangentes	—	—	6.747	—	—	(34.190)	(27.443)
Combinação de negócios (nota 8.2)	—	(887.264)	—	—	(66.606)	(23.379)	(977.249)
Saldo em 30 de junho de 2022	(658.710)	(4.330.816)	(414.440)	(359.168)	(505.723)	(1.061.724)	(7.330.581)

Total impostos diferidos reconhecidos **(1.059.610)**

15 Provisão para demandas e depósitos judiciais

A Companhia possui passivos contingentes em 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro de 2021 em relação a:

	Provisão para demandas judiciais			
	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Tributárias	173.001	164.652	667.502	647.610
Cíveis, ambientais e regulatórias	146.424	123.420	646.332	585.034
Trabalhistas	74.863	73.787	422.561	411.417
	394.288	361.859	1.736.395	1.644.061

	Depósitos judiciais			
	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Tributárias	322.451	312.031	530.041	500.484
Cíveis, ambientais e regulatórias	92.654	86.192	157.661	169.857
Trabalhistas	22.801	33.368	210.726	252.720
	437.906	431.591	898.428	923.061

Movimentação das provisões para processos judiciais:

	Controladora			
	Tributárias	Cíveis, ambientais e regulatórias	Trabalhistas	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	164.652	123.420	73.787	361.859
Provisionado no período	5.742	13.904	2.522	22.168
Baixas por reversão / pagamento	(184)	(3.190)	(5.917)	(9.291)
Atualização monetária ⁽ⁱ⁾	2.791	12.290	4.471	19.552
Saldo em 30 de junho de 2022	173.001	146.424	74.863	394.288

	Consolidado			
	Tributárias	Cíveis, ambientais e regulatórias	Trabalhistas	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	647.610	585.034	411.417	1.644.061
Provisionado no período	13.928	62.169	62.661	138.758
Baixas por reversão / pagamento	(5.695)	(68.489)	(76.315)	(150.499)
Efeito de conversão	801	9.274	964	11.039
Atualização monetária ⁽ⁱ⁾	10.858	58.344	23.834	93.036
Saldo em 30 de junho de 2022	667.502	646.332	422.561	1.736.395

(i) Inclui baixa de juros por reversão.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

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.

a) Perdas prováveis

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

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Compensação com FINSOCIAL	—	—	305.907	300.470
INSS	68.515	61.439	87.312	97.847
Crédito de ICMS	23.544	23.166	36.202	85.965
PIS e COFINS	27.292	26.343	27.292	28.427
IPI	43.617	43.461	43.617	43.461
IRPJ e CSLL	1.120	1.103	8.595	8.553
Outros	8.913	9.140	158.577	82.887
	173.001	164.652	667.502	647.610

- **Processos trabalhistas:** a Companhia e suas subsidiárias integram o pólo 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.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

b) Perdas possíveis

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

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Tributárias	4.690.122	4.652.106	15.181.084	14.647.917
Cíveis, ambientais e regulatórias	992.393	900.472	7.874.763	6.939.743
Trabalhistas	21.272	22.748	884.295	859.830
	5.703.787	5.575.326	23.940.142	22.447.490

Cíveis, ambientais e regulatórias:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Cíveis ⁽ⁱ⁾	951.007	860.971	4.981.443	4.221.797
Ambientais	41.344	39.459	1.584.731	1.472.542
Regulatórios	42	42	1.308.589	1.245.404
	992.393	900.472	7.874.763	6.939.743

- (i) A Malha Paulista é parte em ação indenizatória, em fase de instrução, ajuizada pela antiga Rede Ferroviária Federal S/A (RFFSA), em razão da desativação do sistema de tração elétrica da ferrovia, cujo valor dos pedidos em 30 de junho de 2022 soma R\$ 318.022.

A Malha Paulista, Município de Jales e outros são partes em Ação Civil Pública, que se encontra em fase de instrução, na qual requer a realização das obras, além de condenação na obrigação de pagar por alegados danos, no valor de R\$ 126.919.

Tributárias:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Multa isolada - Tributos federais	—	—	587.199	508.409
IRPJ/CSLL	845.492	822.039	5.538.061	5.404.264
ICMS - Imposto sobre circulação de mercadorias	1.358.145	1.386.895	2.998.009	2.877.144
IRRF	1.364	1.344	1.323.134	1.251.394
PIS e COFINS	1.269.582	1.242.960	2.466.912	2.368.123
MP 470 parcelamento de débitos	244.395	243.115	383.134	398.184
IOF s/ Mútuo	—	—	142.003	136.286
Compensações com crédito prêmio	141.291	139.387	141.291	139.387
IPI - Imposto sobre produtos industrializados	350.433	347.953	498.779	492.025
INSS	112.338	110.213	183.099	180.533

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

Outros	367.082	358.200	919.463	892.168
	<u>4.690.122</u>	<u>4.652.106</u>	<u>15.181.084</u>	<u>14.647.917</u>

Os advogados da Companhia e de suas controladas avaliaram a probabilidade de perda como possível, com viés de perda remota e, portanto, nenhuma provisão foi registrada conforme o CPC 25 / IAS 37.

A Companhia acredita que não há incertezas sobre o tratamento de tributos sobre o lucro e considera que seus passivos fiscais são adequados para todos os anos fiscais em aberto, baseado em avaliações de diversos fatores, como interpretações da legislação fiscal e experiências anteriores.

16 Patrimônio líquido

a) Capital social

O capital subscrito em 30 de junho de 2022 é de R\$8.402.544 (R\$6.365.853 em 31 de dezembro de 2021), 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 29 de abril de 2022, a Assembleia Geral Extraordinária aprovou o aumento do capital social da Companhia, no valor de R\$2.036.691, distribuição de dividendos de R\$1.423.757 e destinações da reserva legal de R\$348.753 e reserva estatutária no montante de R\$264.181.

Em 30 de junho de 2022, o capital social da Companhia é composto pelo seguinte:

Composição acionária	Ações ordinárias	
	Quantidade	%
Grupo de controle	672.312.942	35,87%
Administradores	25.240.945	1,35%
Free float	1.171.063.698	62,49%
Total de ações	1.868.617.585	99,71%
Ações em tesouraria	5.453.347	0,29%
Total	1.874.070.932	100,00%

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.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

Em 30 de junho de 2022, a Companhia possuía 5.453.347 ações em tesouraria (5.440.772 ações em 31 de dezembro de 2021), cujo preço de mercado era de R\$18,20. Esse aumento refere-se à devolução de 12.575 ações que tinham sido destinadas a membros dos planos de remuneração baseada em ações.

c) Outros resultados abrangentes

	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
Ganhos (perdas) na mensuração de instrumento financeiro derivativo	(45.631)	—	(45.631)
Variação do valor justo de ativo financeiro líquido de imposto	28.525	15.346	43.871
Total	(484.354)	514.906	30.552
Atribuível aos:			
Acionistas controladores	(521.609)	557.098	35.489
Acionistas não controladores	37.255	(42.192)	(4.937)

	31/12/2020	Resultado abrangente	30/06/2021
Resultado de hedge de fluxo de caixa	(761.203)	(5.798)	(767.001)
Diferenças cambiais de conversão de operações no exterior	782.899	(311.830)	471.069
Ganhos (perdas) atuariais de plano de benefícios definido	(363.376)	—	(363.376)
Imposto diferido sobre perdas atuariais de plano de benefícios definido	123.548	—	123.548
Ganhos (perdas) na mensuração de instrumento financeiro derivativo	(45.631)	—	(45.631)
Variação do valor justo de ativo financeiro líquido de imposto	26.256	384	26.640
Total	(237.507)	(317.244)	(554.751)
Atribuível aos:			
Acionistas controladores	(252.610)	(302.264)	(554.874)
Acionistas não controladores	15.103	(14.980)	123

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

d) Dividendos

i. A receber

<u>Controladora</u>	Investimentos em associadas	Investimentos em controlada em conjunto	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	22.747	517.344	540.091
Dividendos declarados	221.932	(141)	221.791
Juros sobre capital próprio declarados	18.879	107.544	126.423
Dividendos recebidos	(22.291)	(624.939)	(647.230)
Saldo em 30 de junho de 2022	241.267	(192)	241.075

<u>Consolidado</u>	Investimentos em associadas	Investimentos em controlada em conjunto	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.621	517.344	519.965
Dividendos declarados	34.923	(141)	34.782
Juros sobre capital próprio declarados	—	107.544	107.544
Dividendos recebidos	(22.556)	(624.939)	(647.495)
Saldo em 30 de junho de 2022	14.988	(192)	14.796

ii. A pagar

Saldo em 31 de dezembro de 2021	754.282
Dividendos complementares	45.736
Dividendos pagos	(799.347)
Saldo em 30 de junho de 2022	671

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

17 Lucro 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 lucro por ação (em milhares de reais, exceto os valores por ação):

	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Lucro atribuível aos detentores de ações ordinárias da Companhia usados no cálculo do lucro básico por ação	(125.294)	384.896	942.356	1.581.163
Efeito dilutivo do plano baseado em ações das subsidiárias	29	29	(2.775)	(5.613)
Efeito de diluição da opção de liquidez da Brado	(873)	(873)	(228)	(305)
Lucro atribuível aos detentores de ações ordinárias da Companhia usados no cálculo do lucro diluído por ação	(126.138)	384.052	939.353	1.575.245
Média ponderada do número de ações ordinárias em circulação - básico (em milhares de ações)				
Básico	1.868.618	1.868.689	1.866.887	1.800.554
Diluído do plano de opções de ações	6.464	6.406	3.178	3.192
Diluído	1.875.082	1.875.095	1.870.065	1.803.746
Resultado por ação				
Básico	(R\$ 0,0671)	R\$ 0,2060	R\$ 0,5048	R\$ 0,8782
Diluído	(R\$ 0,0673)	R\$ 0,2048	R\$ 0,5023	R\$ 0,8733

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.

Instrumentos antidiluidores

No período findo em 30 de junho de 2022, 110.000.000 ações relacionadas ao plano de recompra de ações da Companhia não foram consideradas na análise do lucro por ação diluído, pois aumentam o lucro por ação.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

18 Receita operacional líquida

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

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receita bruta na venda de produtos e serviços	11.236.562	20.571.009	7.570.399	13.206.772
Receita de construção	262.291	468.060	263.216	442.498
Impostos e deduções sobre vendas	(1.927.766)	(3.563.096)	(1.275.506)	(2.375.363)
Receita operacional líquida	9.571.087	17.475.973	6.558.109	11.273.907

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

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Momento específico no tempo				
Distribuição de gás	4.485.941	8.152.668	2.400.156	4.493.883
Comercialização de energia	58.734	115.026	181.438	400.648
Lubrificantes e óleo básico	2.072.981	3.694.885	1.441.562	2.828.059
Outros	172.056	299.790	36.666	61.422
	6.789.712	12.262.369	4.059.822	7.784.012
Ao longo do tempo				
Transportes ferroviário	2.359.540	4.471.023	2.133.268	2.892.375
Elevação portuária	105.090	199.969	82.625	108.869
Receita de construção	262.291	468.060	263.216	442.498
Outros serviços	67.058	102.848	33.767	64.826
	2.793.979	5.241.900	2.512.876	3.508.568
Eliminações	(12.604)	(28.296)	(14.589)	(18.673)
Total das receitas líquidas	9.571.087	17.475.973	6.558.109	11.273.907

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.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

19 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			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2022 a 30/06/2022
Depreciação e amortização	(3.648)	(7.338)	(3.546)	(6.021)
Despesas com pessoal	(44.867)	(89.083)	(23.713)	(41.142)
Despesas com serviços de terceiros	(7.089)	(11.798)	(12.242)	(22.040)
Outras despesas	(15.751)	(28.328)	(22.909)	(40.544)
	(71.355)	(136.547)	(62.410)	(109.747)
Gerais e administrativas	(71.355)	(136.547)	(62.410)	(109.747)
	(71.355)	(136.547)	(62.410)	(109.747)

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado) ⁽ⁱ⁾	01/01/2021 a 30/06/2021 (Reapresentado) ⁽ⁱ⁾
Matéria-prima e material de uso na prestação de serviços	(1.587.197)	(2.885.922)	(1.153.381)	(2.166.410)
Custo do gás e transporte	(3.493.385)	(6.322.098)	(1.626.521)	(3.046.317)
Energia elétrica comprada para revenda	(67.764)	(131.006)	(549.779)	(768.492)
Despesas com transporte ferroviário e elevação portuária	(781.558)	(1.426.161)	(548.084)	(744.265)
Outros transportes	(16.707)	(45.573)	2.886	(37.732)
Depreciação e amortização	(728.843)	(1.483.704)	(616.217)	(927.528)
Despesas com pessoal	(570.118)	(1.066.332)	(497.757)	(750.276)
Custo de construção	(262.291)	(468.060)	(263.216)	(442.498)
Despesas com serviços de terceiros	(203.291)	(395.533)	(168.976)	(279.833)
Despesas comerciais	(9.926)	(18.298)	(5.915)	(10.028)
Outras despesas	(266.585)	(496.429)	(178.713)	(324.424)
	(7.987.665)	(14.739.116)	(5.605.673)	(9.497.803)
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(7.278.880)	(13.468.116)	(5.070.561)	(8.576.706)
Despesas com vendas	(261.020)	(437.409)	(180.750)	(339.406)
Gerais e administrativas	(447.765)	(833.591)	(354.362)	(581.691)
	(7.987.665)	(14.739.116)	(5.605.673)	(9.497.803)

(i) Conforme reapresentação detalhada na nota 3.1.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

20 Outras receitas operacionais, líquidas

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Ganho de compra vantajosa	92.946	92.946	—	—
Créditos fiscais extemporâneos ⁽ⁱ⁾	1.806	1.806	—	—
Resultado nas alienações e baixas de ativo imobilizado e intangível	—	—	(53)	(53)
Efeito líquido das demandas judiciais, recobráveis e parcelamentos tributários	(13.163)	(27.136)	1.570	(22.442)
Receita na venda eventuais	3.095	8.984	1.055	2.295
Outros	(1.395)	(21.921)	24.554	22.286
	83.289	54.679	27.126	2.086

	Consolidado			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Ganho de compra vantajosa	92.946	92.946	—	—
Créditos fiscais extemporâneos ⁽ⁱ⁾	48.995	77.766	241.253	241.246
Mudança no valor justo de propriedades para investimento	59.061	59.061	—	—
Resultado nas alienações e baixas de ativo imobilizado e intangível	(14.715)	(23.987)	(10.469)	(10.469)
Efeito líquido das demandas judiciais, recobráveis e parcelamentos tributários	(54.389)	(148.226)	(34.242)	(69.748)
Liquidação de disputas do processo de renovação ⁽ⁱⁱ⁾	(32.490)	(32.490)	52.963	52.963
Outros	16.693	(9.686)	28.895	35.480
	116.101	15.384	278.400	249.472

(i) Crédito extemporâneo da exclusão do ICMS da base do PIS e da COFINS, vide nota 6.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

21 Resultado financeiro

Os detalhes das receitas e custos financeiros são os seguintes:

	Controladora			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Custo da dívida bruta				
Juros e variação monetária	(218.168)	(409.172)	(133.627)	(180.893)
Variação cambial líquida sobre dívidas	(378.569)	259.867	524.292	398.562
Resultado com derivativos e valor justo	340.929	(1.415.846)	(1.018.269)	(541.031)
Amortização do gasto de captação	(5.859)	(8.471)	(2.207)	(2.964)
	(261.667)	(1.573.622)	(629.811)	(326.326)
Rendimento de aplicações financeiras e variação cambial de caixa	64.440	103.033	10.058	18.294
	64.440	103.033	10.058	18.294
Custo da dívida, líquida	(197.227)	(1.470.589)	(619.753)	(308.032)
Outros encargos e variações monetárias				
Juros sobre outros recebíveis	7.891	18.588	4.845	13.003
Atualização de outros ativos financeiros	(2.661)	(3.066)	—	(42.709)
Juros sobre outras obrigações	—	—	(3.738)	(7.881)
Arrendamento mercantil	(977)	(1.989)	(1.108)	(1.949)
Juros sobre capital próprio	(773)	(2.054)	29.248	48.470
Juros sobre contingências e contratos	(33.224)	(40.154)	(7.267)	(14.567)
Despesas bancárias e outros	(14.117)	(22.860)	(6.934)	(10.172)
Variação cambial e derivativos não-dívida	(1.164.256)	(74.421)	828.291	242.113
	(1.208.117)	(125.956)	843.337	226.308
Resultado financeiro, líquido	(1.405.344)	(1.596.545)	223.584	(81.724)
Reconciliação				
Despesas financeiras	(364.716)	(674.403)	(174.525)	(376.882)
Receitas financeiras	71.660	121.672	3.463	39.788
Variação cambial	(956.401)	625.893	1.370.259	640.287
Efeito líquido dos derivativos	(155.887)	(1.669.707)	(975.613)	(384.917)
Resultado financeiro, líquido	(1.405.344)	(1.596.545)	223.584	(81.724)

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

Consolidado

	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Custo da dívida bruta				
Juros e variação monetária	(1.131.095)	(2.192.433)	(671.626)	(1.112.590)
Varição cambial líquida sobre dívidas	(1.685.699)	1.190.040	2.262.751	1.286.545
Resultado com derivativos e valor justo	1.182.035	(1.233.540)	(1.852.519)	(787.563)
Amortização do gasto de captação	(17.817)	(165.524)	(29.891)	(80.310)
Fianças e garantias sobre dívida	(10.102)	(22.676)	(12.340)	(20.983)
	(1.662.678)	(2.424.133)	(303.625)	(714.901)
Rendimento de aplicação financeira e variação cambial de caixa	461.543	832.172	82.503	121.968
	461.543	832.172	82.503	121.968
Custo da dívida, líquida	(1.201.135)	(1.591.961)	(221.122)	(592.933)
Outros encargos e variações monetárias				
Juros sobre outros recebíveis	63.333	143.897	185.546	269.695
Atualização de outros ativos financeiros	(2.661)	(18.016)	—	(42.709)
Juros sobre outras obrigações	(97.143)	(180.923)	(38.344)	(61.320)
Arrendamento mercantil	(118.113)	(198.987)	(105.742)	(182.474)
Juros sobre contingências e contratos	(113.024)	(203.056)	(31.826)	(70.831)
Despesas bancárias e outros	(10.350)	(657)	(17.873)	(24.659)
Varição cambial e derivativos não- dívida	(490.142)	(441.496)	14.617	108.578
	(768.100)	(899.238)	6.378	(3.720)
Resultado financeiro, líquido	(1.969.235)	(2.491.199)	(214.744)	(596.653)
Reconciliação				
Despesas financeiras	(736.003)	(1.470.191)	(1.060.368)	(1.232.185)
Receitas financeiras	722.885	1.301.961	237.333	428.485
Varição cambial	(1.677.450)	1.076.581	2.231.187	1.239.729
Efeito líquido dos derivativos	(278.667)	(3.399.550)	(1.622.896)	(1.032.682)
Resultado financeiro, líquido	(1.969.235)	(2.491.199)	(214.744)	(596.653)

22 Benefício pós-emprego

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Contribuição definida		
Futura II	286	190
Benefício definido		
Futura	181.974	198.761
Plano médico	479.283	470.524
	661.257	669.285
	661.543	669.475

23 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 2022, o Grupo possui os seguintes acordos de pagamento baseado em ações:

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

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\$
Programa de concessão de ações						
27/04/2017	Cosan S.A.	5	1.096.000	(954.028)	141.972	9,25
31/07/2017	Cosan S.A.	5	1.192.428	(396.848)	795.580	8,06
31/07/2018	Cosan S.A.	5	842.408	(107.576)	734.832	9,65
31/07/2019	Cosan S.A.	5	229.020	(20.080)	208.940	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	(660.410)	4.622.865	22,24
11/10/2021 - Invest III	Cosan S.A.	5	809.944	—	809.944	23,20
			9.946.886	(2.145.646)	7.801.240	
01/08/2018	Comgás	4	96.787	(17.761)	79.026	59,66
31/07/2019	Comgás	4	83.683	(14.794)	68.889	79,00
			180.470	(32.555)	147.915	
01/09/2017	Rumo S.A.	5	870.900	(324.500)	546.400	10,42
01/08/2018	Rumo S.A.	5	1.149.544	(405.297)	744.247	13,94
15/08/2019	Rumo S.A.	5	843.152	(216.507)	626.645	22,17
11/11/2020	Rumo S.A.	5	776.142	(164.997)	611.145	20,01
05/05/2021	Rumo S.A.	5	1.481.000	(414.702)	1.066.298	20,85
15/09/2021	Rumo S.A.	3	1.560.393	(105.995)	1.454.398	18,19
			6.681.131	(1.631.998)	5.049.133	
Plano de remuneração baseado em ações liquidados em caixa						
31/07/2019	Moove	5	132.670	—	132.670	6,74
31/07/2020	Moove	5	106.952	—	106.952	13,36
31/07/2021	Moove	3	80.729	—	80.729	8,29
01/08/2021	TRSP	3	35.017	—	35.017	29,93
01/08/2021	Compass Comercialização	3	32.833	—	32.833	29,93
01/08/2021	Compass Gás e Energia	2	27.719	—	27.719	29,93
01/08/2021	Compass Gás e Energia	3	159.050	—	159.050	29,93
01/11/2021	Compass Gás e Energia	3	1.534.928	—	1.534.928	29,93
01/11/2021	Comgás	3	179.328	—	179.328	29,93
01/02/2022	Compass Gás e Energia	3	82.754	—	82.754	29,93
			2.371.980	—	2.371.980	
Total			19.180.467	(3.810.199)	15.370.268	

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

a) Reconciliação de opções de ações em circulação

O movimento no número de prêmios em aberto e seus preços de exercício médios ponderados relacionados são os seguintes:

	Programa de concessão de ações
Saldo em 31 de dezembro de 2021	15.592.511
Outorgado	160.447
Exercidos	(382.690)
Saldo em 30 de junho de 2022	15.370.268

b) Mensuração de valores justo

O valor justo médio ponderado dos programas concedidos durante 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro de 2021 e as principais premissas utilizadas na aplicação do modelo *Black-Scholes* foram as seguintes:

	Programa de concessão de ações									
	Cosan S.A.		Compass		Comgás		TRSP		Rumo	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	30/06/2022
Premissas chave:										
Preço de mercado na data de outorga	23,20	23,20	24,01	27,27	79,00	78,58	24,01	27,27	18,19	
Taxa de juros	6,82%	6,82%	N/A	N/A	6,82%	6,82%	N/A	N/A	6,94%	
Volatilidade	36,50%	36,50%	N/A	N/A	32,81%	32,81%	N/A	N/A	41,03%	

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 2022 e 2021 foram R\$ 50.996 e R\$20.467, respectivamente.

24 Eventos subsequentes

24.1 Combinação de negócios

Aquisição de 51% de participação na Petrobras Gás S.A.

Conforme informado no Fato Relevante do dia 11 de julho de 2022, a subsidiária Compass concluiu a aquisição da participação de 51% da Petrobras Gás S.A. (“Gaspetro”), pelo montante de R\$2.097.758, pago em parcela única, nesta mesma data. Como consequência da conclusão da aquisição, a Compass assumiu o controle da adquirida. Com a aquisição, a subsidiária reforça o compromisso de atuação e investimento no segmento de distribuição de gás natural, contribuindo para garantir a segurança energética fundamental para o crescimento econômico e o aumento da competitividade das regiões onde atua. A participação não controladora de 49% das ações ordinárias pertence à Mitsui Gás e Energia do Brasil Ltda. (“Mitsui”).

Em 12 de julho de 2022, foi anunciada a mudança da razão social da Gaspetro para Commit Gás e Energia S.A. (“Commit”). A Commit possui participação em 18 distribuidoras de gás natural canalizado de diversas regiões do país e busca promover as melhores práticas para desenvolvimento sustentável do setor. Abaixo apresentamos as investidas e os respectivos percentuais de participação:

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

Participação direta em subsidiárias	% de participação
Controlada	
Gás Brasileiro Distribuidora S.A. (“Gas Brasileiro”)	100%
Investimentos avaliados por equivalência patrimonial	
Companhia de Gás do Estado do Mato Grosso do Sul (“MSGás”)	49%
Companhia Potiguar de Gás (“Potigás”)	83%
Companhia de Gás do Estado do Rio Grande do Sul (“Sulgás”) ¹	49%
CEG Rio S.A. (“CEG Rio”)	37,41%
Gás de Alagoas S.A. (“Algás”)	41,50%
Companhia de Gás da Bahia (“Bahigás”)	41,50%
Companhia de Gás do Ceará (“Cegás”)	41,50%
Companhia Paranaense de Gás (“Compagás”)	24,50%
Companhia Pernambucana de Gás (“Copergás”)	41,50%
Companhia de Gás do Amapá (“Gasap”)	37,25%
Companhia de Gás do Piauí (“Gaspisa”)	37,25%
Companhia Paraibana de Gás (“PBGás”)	41,50%
Cia Rondoniense de Gás (“Rongás”)	41,50%
Sergipe Gás S.A. (“Sergás”)	41,50%
Companhia de Gás de Santa Catarina (“SCGás”)	41%
Companhia Brasileira de Gás (“CEBGás”)	32,00%
Agência Goiana de Gás Canalizado S.A. (“GoiasGás”)	30,46%

¹ A subsidiária Compass Um Participações S.A. detém os 51% remanescentes dessa entidade.

A subsidiária contratou consultores externos para uma avaliação dos valores justos dos ativos adquiridos e passivos assumidos, a qual está em andamento na data de divulgação dessas demonstrações financeiras. O valor justo será estimado aplicando-se o método de projeção dos fluxos de caixa descontado.

Venda de distribuidoras

Em 21 de julho de 2022, o Estado da Paraíba exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 41,5% da PBGás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 47.251.

Em 21 de julho de 2022, a Termogás S.A. (“Termogás”) exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 24% da Cebgás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 561.

Em 22 de julho de 2022, o Estado de Alagoas exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 12,06% da Algás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 27.067. A Commit após essa operação manteve 29,44% de participação na Algás.

Notas explicativas às demonstrações financeiras intermediárias
(Em milhares de Reais – R\$, exceto se de outra forma indicado)

Em 25 de julho de 2022, o Estado da Bahia exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 41,5% da BahiaGás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 574.778.

Em 26 de julho de 2022, o Estado do Ceará exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 12,06% da Cegás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 76.399. A Commit após essa operação manteve 29,44 de participação na Cegás.

Em 29 de julho de 2022, a Companhia Energética de Brasília (“CEB”) exerceu direito de preferência para aquisição da participação acionária de 8% da Cebgás detida pela Commit. A conclusão da venda ocorreu mediante o pagamento, à vista, do montante de R\$ 187.

Considerando que as transações não estão, nos termos da legislação vigente, sujeitas a aprovação prévia pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica (“CADE”), não há efeitos que suspendam ou proíbam a consumação das operações.

24.2 Venda de ações Elevações Portuárias S.A.

Em 15 de Julho de 2022, a subsidiária Rumo celebrou contrato de compra e venda de ações (“Contrato de Compra e Venda”) por meio do qual se obrigou a alienar 80% (oitenta por cento) da sua participação acionária na controlada integral Elevações Portuárias S.A. (“EPSA”), que opera e controla os terminais T16 e T19 no Porto de Santos (SP), à Corredor Logística e Infraestrutura Sul (“CLI SUL”), empresa integralmente detida pela Corredor Logística e Infraestrutura (“CLI”), em linha com a estratégia de formação de parcerias de longo prazo e de foco na logística ferroviária e na execução dos projetos estratégicos de expansão. O contrato e seus anexos prevêem ainda as condições em que a EPSA se compromete a cumprir os contratos vigentes, sem acarretar alterações aos clientes do terminal.

Sujeito às disposições do Contrato de Compra e Venda, o preço a ser pago pela CLI à subsidiária será de R\$ 1.400.000, valor sujeito a ajustes usuais e que supera o valor de livros do investimento. O negócio será viabilizado por meio de um aumento de capital na CLI a ser feito pelo fundo australiano Macquarie Infrastructure Partners V (“Macquarie”), que por sua vez passará a compartilhar o controle da CLI com os atuais acionistas, o fundo IG4 Capital Investimentos Ltda (“IG4”).

O fechamento da operação objeto do Contrato de Compra e Venda está sujeito ao cumprimento de determinadas condições precedentes usuais para este tipo de operação, incluindo a necessidade de aprovação prévia pelo Conselho Administrativo de Defesa Econômica – CADE e pela Agência Nacional de Transportes Aquaviários - ANTAQ.

24.3 Pré-pagamento Senior Notes 2023

Em 5 de agosto de 2022 a Companhia efetuou o pré-pagamento da Senior Notes 2023, no valor de U.S.\$ 123.689 mil, equivalente a R\$ 652.953, com vencimento original em março de 2023, conforme condições estabelecidas no contrato da operação firmado em março de 2013. Os *swaps* liquidados geraram uma receita financeira de R\$ 143.400.