

Raízen Energia S.A.

Informações contábeis intermediárias
31 de dezembro de 2022

Conteúdo

Relatório sobre a revisão de informações contábeis trimestrais	3
Balanços patrimoniais	5
Demonstrações dos resultados	7
Demonstrações dos resultados abrangentes	9
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	10
Demonstrações dos fluxos de caixa – Método indireto	12
Demonstrações do valor adicionado	14
Notas explicativas da Administração sobre às informações contábeis intermediárias	15

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos
Administradores e Acionistas da
Raízen Energia S.A.

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Raízen Energia S.A. (Companhia), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 31 de dezembro de 2022, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e nove meses findos naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de nove meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A diretoria é responsável pela elaboração das informações contábeis 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 informações 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 informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

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

Conclusão sobre as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas

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

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as demonstrações do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de nove meses findo em 31 de dezembro 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 informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão 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 informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

São Paulo, 14 de fevereiro de 2023.

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



Uilian Dias Castro de Oliveira
Contador CRC-1SP223185/O

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Balanços patrimoniais em 31 de dezembro e 31 de março de 2022 (Em milhares de Reais – R\$)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	3	3.294.631	3.898.696	4.396.482	7.305.940
Caixa restrito	4	537.409	1.584.236	1.148.602	1.917.365
Instrumentos financeiros derivativos	27	1.238.903	3.283.753	4.298.302	5.993.342
Contas a receber de clientes	5	361.842	356.600	5.101.186	2.561.278
Estoques	6	2.610.096	986.465	7.258.977	3.041.355
Ativos biológicos	7	1.893.714	1.840.826	3.254.850	2.422.331
Imposto sobre a renda e contribuição social a recuperar	18.a.1	88.430	139.789	172.227	146.087
Tributos a recuperar	8	256.288	397.991	731.760	687.802
Outros ativos financeiros	9	37.633	-	103.994	37.633
Partes relacionadas	11	14.807.560	5.565.410	13.480.435	5.009.226
Dividendos a receber		7.381	9.657	407	476
Outros créditos		232.666	124.743	786.721	344.189
Total do ativo circulante		25.366.553	18.188.166	40.733.943	29.467.024
Não circulante					
Instrumentos financeiros derivativos	27	1.240.431	1.237.546	2.096.611	1.737.958
Outros ativos financeiros	9	44.579	6.903	106.801	106.304
Títulos e valores mobiliários	10	19.984	-	136.602	-
Imposto sobre a renda e contribuição social a recuperar	18.a.1	-	-	7.233	-
Tributos a recuperar	8	108.752	81.924	313.837	224.502
Contas a receber de clientes	5	2.579	-	11.705	8.500
Partes relacionadas	11	348.042	402.907	2.504.359	2.321.973
Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos	18.b	2.147.233	1.933.066	3.417.695	2.004.274
Depósitos judiciais	19	349.283	348.772	660.101	491.911
Outros créditos		321.141	285.613	510.592	328.858
Investimentos	12	14.475.956	8.234.961	659.412	595.861
Imobilizado	13	9.094.206	7.535.349	16.136.575	12.067.996
Intangível	14	1.610.665	1.491.206	2.739.238	2.008.913
Direito de uso	16.a	6.403.165	6.141.266	9.085.833	7.211.524
Total do ativo não circulante		36.166.016	27.699.513	38.386.594	29.108.574
Total do ativo		61.532.569	45.887.679	79.120.537	58.575.598

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Balancos patrimoniais em 31 de dezembro e 31 de março de 2022

(Em milhares de Reais – R\$)

(continuação)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Passivo					
Circulante					
Fornecedores	15	1.847.666	1.003.022	9.532.131	7.529.094
Passivo de arrendamento	16	1.397.757	1.114.671	2.254.894	1.327.258
Empréstimos e financiamentos	17	4.970.139	215.763	5.435.953	1.139.072
Instrumentos financeiros derivativos	27	1.286.499	4.554.348	3.384.879	7.143.420
Ordenados e salários a pagar		474.918	532.784	639.731	688.882
Imposto sobre a renda e contribuição social a pagar	18.a.2	-	-	39.108	122.323
Tributos a pagar		78.491	166.755	134.446	274.150
Dividendos a pagar	21.b	-	10.219	225	10.219
Partes relacionadas	11	3.496.311	5.983.270	1.151.568	2.616.003
Adiantamentos de clientes	5	13.821	62.130	657.357	1.280.940
Outras obrigações		429.696	120.206	1.905.276	304.135
Total do passivo circulante		13.995.298	13.763.168	25.135.568	22.435.496
Não circulante					
Passivo de arrendamento	16	4.985.807	4.301.557	7.828.260	5.208.338
Empréstimos e financiamentos	17	14.029.731	7.950.182	18.865.054	12.783.139
Instrumentos financeiros derivativos	27	1.419.325	1.358.685	1.693.406	1.456.591
Tributos a pagar		184.719	176.853	194.636	186.532
Partes relacionadas	11	4.135.295	4.057.909	1.506.084	1.611.471
Provisão para demandas judiciais	19	546.051	521.939	1.035.917	642.197
Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos	18.b	-	-	538.562	475.700
Outras obrigações		221.553	213.548	261.343	180.280
Total do passivo não circulante		25.522.481	18.580.673	31.923.262	22.544.248
Total do passivo		39.517.779	32.343.841	57.058.830	44.979.744
Patrimônio líquido	21				
Capital social		19.531.609	11.766.354	19.531.609	11.766.354
Reservas de capital		1.005.306	1.081.700	1.005.306	1.081.700
Ajustes de avaliação patrimonial		(152.981)	(807.485)	(152.981)	(807.485)
Reservas de lucros		1.503.256	1.503.269	1.503.256	1.503.269
Lucros acumulados		127.600	-	127.600	-
		22.014.790	13.543.838	22.014.790	13.543.838
Participação dos acionistas não controladores		-	-	46.917	52.016
Total do patrimônio líquido		22.014.790	13.543.838	22.061.707	13.595.854
Total do passivo e patrimônio líquido		61.532.569	45.887.679	79.120.537	58.575.598

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Demonstrações dos resultados Períodos de três e nove meses findos em 31 de dezembro (Em milhares de Reais – R\$, exceto Lucro por ação)

	Nota	Controladora			
		Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Receita operacional líquida	22	3.055.393	11.307.789	2.776.051	7.428.348
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	24	(2.291.497)	(10.311.414)	(2.548.842)	(6.111.611)
Lucro bruto		<u>763.896</u>	<u>996.375</u>	<u>227.209</u>	<u>1.316.737</u>
Receitas (despesas) operacionais					
Com vendas	24	(388.613)	(1.088.398)	(250.171)	(713.740)
Gerais e administrativas	24	(189.030)	(551.359)	(193.420)	(480.572)
Outras receitas operacionais, líquidas	25	177	63.388	140.176	166.360
Resultado da equivalência patrimonial	12	<u>1.119.355</u>	<u>1.351.224</u>	<u>802.331</u>	<u>1.611.254</u>
		<u>541.889</u>	<u>(225.145)</u>	<u>498.916</u>	<u>583.302</u>
Lucro antes do resultado financeiro e do imposto sobre a renda e da contribuição social		<u>1.305.785</u>	<u>771.230</u>	<u>726.125</u>	<u>1.900.039</u>
Resultado financeiro					
Despesas financeiras	26	(666.207)	(1.623.273)	(378.461)	(960.584)
Receitas financeiras	26	519.606	1.296.564	97.349	179.784
Variações cambiais, líquidas	26	202.227	(206.045)	(26.611)	133.877
Efeito líquido dos derivativos	26	<u>(578.233)</u>	<u>(558.432)</u>	<u>206.943</u>	<u>43.993</u>
		<u>(522.607)</u>	<u>(1.091.186)</u>	<u>(100.780)</u>	<u>(602.930)</u>
Lucro (prejuízo) antes do imposto sobre a renda e da contribuição social		<u>783.178</u>	<u>(319.956)</u>	<u>625.345</u>	<u>1.297.109</u>
Imposto sobre a renda e contribuição social	18.a				
Corrente		(4.029)	(170.124)	-	(107.292)
Diferido		<u>(25.430)</u>	<u>617.680</u>	<u>(35.699)</u>	<u>61.038</u>
		<u>(29.459)</u>	<u>447.556</u>	<u>(35.699)</u>	<u>(46.254)</u>
Lucro líquido do período		<u><u>753.719</u></u>	<u><u>127.600</u></u>	<u><u>589.646</u></u>	<u><u>1.250.855</u></u>

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Demonstrações dos resultados Períodos de três e nove meses findos em 31 de dezembro (Em milhares de Reais – R\$, exceto Lucro por ação)

		Consolidado			
	Nota	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Receita operacional líquida	22	21.141.558	61.641.816	15.832.370	36.084.789
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	24	(18.759.094)	(58.638.999)	(14.311.060)	(32.291.681)
Lucro bruto		2.382.464	3.002.817	1.521.310	3.793.108
Despesas (receitas) operacionais					
Com vendas	24	(423.393)	(1.076.184)	(326.280)	(904.183)
Gerais e administrativas	24	(334.543)	(805.814)	(260.172)	(683.868)
Outras receitas operacionais, líquidas	25	5.371	63.455	38.208	88.188
Resultado da equivalência patrimonial	12	759	(35.705)	(10.336)	(29.092)
		(751.806)	(1.854.248)	(558.580)	(1.528.955)
Lucro antes do resultado financeiro e do imposto sobre a renda e da contribuição social		1.630.658	1.148.569	962.730	2.264.153
Resultado financeiro					
Despesas financeiras	26	(750.079)	(1.687.533)	(465.597)	(1.152.870)
Receitas financeiras	26	496.196	1.214.296	127.126	292.722
Variações cambiais, líquidas	26	164.077	(222.341)	(23.441)	134.623
Efeito líquido dos derivativos	26	(557.028)	(510.694)	218.890	78.967
		(646.834)	(1.206.272)	(143.022)	(646.558)
Lucro (prejuízo) antes do imposto sobre a renda e da contribuição social		983.824	(57.703)	819.708	1.617.595
Imposto sobre a renda e contribuição social	18.a				
Corrente		(48.441)	(316.200)	(214.467)	(582.157)
Diferido		(183.729)	497.936	(16.997)	127.161
		(232.170)	181.736	(231.464)	(454.996)
Lucro líquido do período		751.654	124.033	588.244	1.162.599
Atribuível a:					
Acionistas controladores da Companhia		753.719	127.600	589.646	1.250.855
Acionistas não controladores da Companhia		(2.065)	(3.567)	(1.402)	(88.256)
		751.654	124.033	588.244	1.162.599
Lucro líquido por ação ordinária:					
Básico e diluído	21.e	0,037	0,008	0,045	0,127

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes Períodos de três e nove meses findos em 31 de dezembro (Em milhares de Reais – R\$)

	Controladora			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Lucro líquido do período	753.719	127.600	589.646	1.250.855
Itens que não serão reclassificados para o resultado				
Ajuste de avaliação patrimonial – Perdas atuariais	3.893	3.893	4.519	4.519
Ajuste de avaliação patrimonial – Perdas atuariais (efeito reflexo de controladas)	(1.058)	(1.058)	868	868
Tributos diferidos sobre ajustes (Nota 18.b)	(1.324)	(1.324)	(1.536)	(1.536)
	1.511	1.511	3.851	3.851
Itens que são ou podem ser reclassificados para o resultado				
Resultado líquido com instrumentos financeiros designados como - <i>Hedge accounting</i>	502.315	871.969	860.182	(1.386.380)
<i>Hedge accounting</i> efeito reflexo	7.718	7.718	-	-
Efeitos de conversão de moeda estrangeira – CTA	(3.202)	69.775	33.858	(14.793)
Tributos diferidos sobre ajustes (Nota 18.b)	(170.786)	(296.469)	(292.462)	471.370
	336.045	652.993	601.578	(929.803)
Outros componentes do resultado abrangente do período	337.556	654.504	605.429	(925.952)
Total do resultado abrangente do período	1.091.275	782.104	1.195.075	324.903
	Consolidado			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Lucro líquido do período	751.654	124.033	588.244	1.162.599
Resultado abrangente				
Itens que não serão reclassificados para o resultado				
Ajuste de avaliação patrimonial – Perdas atuariais	2.835	2.835	5.387	5.387
Tributos diferidos sobre ajustes (Nota 18.b)	(1.324)	(1.324)	(1.536)	(1.536)
	1.511	1.511	3.851	3.851
Itens que são ou podem ser reclassificados para o resultado				
Resultado líquido com instrumentos financeiros designados como - <i>Hedge accounting</i> (Nota 27.e)	514.010	883.664	860.182	(1.386.380)
Efeitos de conversão de moeda estrangeira - CTA	(3.202)	69.775	33.858	(14.793)
Tributos diferidos sobre ajustes (Nota 18.b)	(174.763)	(300.446)	(292.462)	471.370
	336.045	652.993	601.578	(929.803)
Outros componentes do resultado abrangente do período	337.556	654.504	605.429	(925.952)
Total do resultado abrangente do período	1.089.210	778.537	1.193.673	236.647
Atribuível a:				
Acionistas controladores da Companhia	1.091.275	782.104	1.195.075	324.903
Acionistas não controladores da Companhia	(2.065)	(3.567)	(1.402)	(88.256)
	1.089.210	778.537	1.193.673	236.647

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
Períodos de nove meses findos em 31 de dezembro
(Em milhares de Reais – R\$)

	Atribuível aos acionistas da Controladora										
		Reservas de capital			Reservas de lucros						
	Capital social	Reserva de capital	Reserva especial de ágio	Ajustes de avaliação patrimonial	Reserva de incentivos fiscais	Legal	Retenção de lucros	Lucros acumulados	Total	Participação dos acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
Saldos em 31 de março de 2022	11.766.354	838.589	243.111	(807.485)	163.081	328.393	1.011.795	-	13.543.838	52.016	13.595.854
Resultado abrangente do período											
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	-	-	-	-	-	-	-	127.600	127.600	(3.567)	124.033
Ajustes de avaliação patrimonial – <i>Hedge accounting</i> (Nota 21.c)	-	-	-	583.218	-	-	-	-	583.218	-	583.218
Ajustes de avaliação patrimonial – Passivo atuarial	-	-	-	1.511	-	-	-	-	1.511	-	1.511
Efeitos de conversão de moeda estrangeira – CTA (Nota 21.c)	-	-	-	69.775	-	-	-	-	69.775	-	69.775
	-	-	-	654.504	-	-	-	127.600	782.104	(3.567)	778.537
Distribuições aos acionistas da Companhia											
Compra de participação em controlada (Nota 21.a)	-	(961)	-	-	-	-	-	-	(961)	961	-
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	7.765.255	(73.203)	-	-	-	-	-	-	7.692.052	-	7.692.052
Efeito reflexo da compra de participação em controlada (Nota 21.a)	-	(2.230)	-	-	-	-	-	-	(2.230)	(2.493)	(4.723)
Outros	-	-	-	-	-	-	(13)	-	(13)	-	(13)
	7.765.255	(76.394)	-	-	-	-	(13)	-	7.688.848	(1.532)	7.687.316
Saldos em 31 de dezembro de 2022	19.531.609	762.195	243.111	(152.981)	163.081	328.393	1.011.782	127.600	22.014.790	46.917	22.061.707

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido
Períodos de nove meses findos em 31 de dezembro
(Em milhares de Reais – R\$)

	Atribuível aos acionistas da Controladora										
	Reservas de capital				Reservas de lucros						
	Capital social	Reserva de capital	Reserva especial de ágio	Ajustes de avaliação patrimonial	Reserva de incentivos fiscais	Legal	Retenção de lucros	Lucros acumulados	Total	Participação dos acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
Saldos em 31 de março de 2021	6.514.134	846.010	243.111	(1.783.306)	163.119	266.020	575.312	-	6.824.400	84.913	6.909.313
Resultado abrangente do período											
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	1.250.855	1.250.855	(88.256)	1.162.599
Ajustes de avaliação patrimonial – Hedge accounting (Nota 21.c)	-	-	-	(915.010)	-	-	-	-	(915.010)	-	(915.010)
Ajustes de avaliação patrimonial – Passivo atuarial	-	-	-	3.851	-	-	-	-	3.851	-	3.851
Efeito de conversão de moeda estrangeira – CTA	-	-	-	(14.793)	-	-	-	-	(14.793)	-	(14.793)
	-	-	-	(925.952)	-	-	-	1.250.855	324.903	(88.256)	236.647
Distribuições aos acionistas da Companhia											
Aumento de capital	5.250.000	-	-	-	-	-	-	-	5.250.000	2.340	5.252.340
Resgate e destinação de dividendos aos acionistas portadores de ações preferenciais	2.220	-	-	-	-	-	-	-	2.220	-	2.220
Efeito reflexo da compra de participação em controlada	-	(7.423)	-	-	-	-	-	-	(7.423)	2.423	(5.000)
Realização de reservas	-	-	-	-	(163.119)	-	(575.312)	-	(738.431)	-	(738.431)
	5.252.220	(7.423)	-	-	(163.119)	-	(575.312)	-	4.506.366	4.763	4.511.129
Saldos em 31 de dezembro de 2021	11.766.354	838.587	243.111	(2.709.258)	-	266.020	-	1.250.855	11.655.669	1.420	11.657.089

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa – Método indireto Períodos de nove meses findos em 31 de dezembro (Em milhares de Reais – R\$)

	Controladora		Consolidado	
	Abr-Dez/2022	Abr-Dez/2021	Abr-Dez/2022	Abr-Dez/2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
(Prejuízo) lucro antes do imposto sobre a renda e da contribuição social	(319.956)	1.297.109	(57.703)	1.617.595
Ajustes de:				
Depreciação e amortização (Nota 24.a)	3.686.780	2.437.826	4.929.606	3.235.464
Perda (ganho) líquida decorrente de mudança no valor justo e realização da mais ou menos valia dos ativos biológicos (Nota 24.a)	509.925	(389.694)	279.635	(515.577)
Equivalência patrimonial em controladas e coligadas (Nota 12)	(1.351.224)	(1.611.254)	35.705	29.092
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidas	1.321.985	923.858	1.369.879	1.046.147
Valor justo de instrumentos financeiros passivos (Nota 26)	(443.182)	(209.679)	(441.983)	(224.888)
Constituição líquida de provisão para demandas judiciais	41.972	21.103	76.362	16.457
Perdas não realizadas em operações com derivativos	1.771.075	1.539.987	749.445	1.522.768
Receita de subvenção para investimentos – ICMS	(105.076)	-	(160.682)	(36.827)
Outros	(58.927)	(146.103)	(104.239)	(93.790)
Variação nos ativos e passivos				
Contas a receber de clientes e adiantamentos de clientes	(133)	10.033	(2.999.280)	(2.413.700)
Estoques	(991.191)	(1.681.132)	(2.158.656)	(4.043.132)
Caixa restrito	1.056.550	(365.617)	780.049	(615.039)
Instrumentos financeiros derivativos	(1.766.321)	(1.221.735)	(497.667)	(1.185.560)
Depósitos judiciais	(9.016)	(21.922)	(7.239)	(18.853)
Fornecedores e adiantamentos a fornecedores	881.664	534.659	1.427.108	1.874.469
Impostos a recuperar e a pagar	(90)	181.725	(61.751)	141.602
Partes relacionadas	36.289	(645.034)	1.103.236	543.866
Ordenados e salários a pagar	(87.245)	24.001	(186.886)	21.227
Pagamentos de demandas judiciais (Nota 19)	(39.346)	(24.704)	(57.684)	(33.853)
Outros ativos e passivos, líquidos	56.906	24.374	35.006	150.959
Pagamento de imposto sobre a renda e contribuição social sobre o lucro líquido	(57.493)	-	(281.722)	(335.589)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	4.133.946	677.801	3.770.539	682.838
Fluxo de caixa das atividades de investimentos				
Participação em controlada, líquida de caixa adquirido (Nota 21.a)	-	-	(5.121)	(5.000)
Caixa obtido em operação de reorganização societária (Nota 12.d.i)	-	-	132.395	-
Caixa obtido em operação de incorporação (Notas 30.a e 30.b)	85.877	-	-	-
Aquisição de negócios (Nota 30.d)	-	-	(25.720)	-
Adições ao investimento (Notas 12.d.ii e 12.e.i)	(47.247)	(54.561)	(52.762)	(54.561)
Adições aos ativos imobilizados e intangíveis	(2.458.353)	(1.197.337)	(3.326.632)	(1.529.691)
Dividendos recebidos de controladas (Notas 12 d.iii, 12.d.iv e 12.e.ii)	34.379	2.338.094	6.685	5.917
Caixa recebido na alienação de ativo imobilizado	26.589	53.118	39.591	64.028
Adições aos ativos biológicos	(993.726)	(637.838)	(1.279.602)	(771.932)
Aplicações em títulos e valores mobiliários	(20.000)	-	(133.937)	-
Amortizações de principal de PPEs concedidos – intragrupo	-	-	326.732	-
Recebimentos de juros PPEs – intragrupo	-	-	54.061	68.725
Caixa recebido na venda de investimento líquido	-	-	39.651	-
Caixa líquido (utilizado nas) gerado pelas atividades de investimento	(3.372.481)	501.476	(4.224.659)	(2.222.514)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos				
Integralização de capital	-	5.250.000	-	5.250.000
Captações de empréstimos e financiamentos – terceiros	10.305.653	-	10.305.653	244.124
Pagamentos do principal de empréstimos e financiamentos – terceiros	(66.070)	(810.376)	(908.997)	(1.544.158)
Pagamentos de juros de empréstimos e financiamentos – terceiros	(507.801)	(307.582)	(688.871)	(446.487)
Pagamentos de passivo de arrendamento – terceiros (Nota 16.b)	(1.353.994)	(1.108.369)	(1.755.444)	(1.378.059)
Pagamentos de passivo de arrendamento – partes relacionadas (Nota 11)	(205.264)	(176.715)	(205.264)	(176.716)

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Demonstrações dos fluxos de caixa – Método indireto Períodos de nove meses findos em 31 de dezembro (Em milhares de Reais – R\$)

Pagamento de dividendos (Nota 21.b)	(10.219)	(8.252)	(10.219)	(8.252)
Pagamentos de principal de PPEs captados – intragrupo	(3.289)	(39.523)	-	-
Pagamentos de juros PPEs captados – intragrupo	(77.302)	(9.827)	-	-
Liberação de empréstimos – intragrupo	-	-	(229.814)	(262.713)
Gestão de recursos, líquidos – intragrupo	(9.580.005)	(3.311.591)	(9.226.978)	(459.637)
Caixa líquido (utilizado nas) gerado pelas atividades de financiamento	<u>(1.498.291)</u>	<u>(522.235)</u>	<u>(2.719.934)</u>	<u>1.218.102</u>
(Redução) aumento de caixa e equivalentes de caixa, líquidos	(736.826)	657.042	(3.174.054)	(321.574)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	3.898.696	1.346.874	7.305.940	4.042.966
Efeito da variação cambial sobre o caixa e equivalentes de caixa	132.761	(26.611)	264.596	(42.911)
Caixa e equivalentes de caixa no final do período	<u>3.294.631</u>	<u>1.977.305</u>	<u>4.396.482</u>	<u>3.678.481</u>

Informações suplementares ao fluxo de caixa estão demonstradas na Nota 31.

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Demonstrações do valor adicionado Períodos de nove meses findos em 31 de dezembro (Em milhares de Reais – R\$)

	Controladora		Consolidado	
	Abr-Dez/2022	Abr-Dez/2021	Abr-Dez/2022	Abr-Dez/2021
Receitas				
Vendas brutas de produtos e serviços (Nota 22)	12.020.031	8.124.819	63.047.312	37.905.769
Devoluções de vendas, descontos e abatimentos (Nota 22)	(97.800)	(53.794)	(69.954)	(101.848)
Reversão (constituição) líquida de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa (Nota 5)	(417)	671	(4.115)	(2.395)
Outras receitas operacionais, líquidas	61.566	153.156	57.974	79.609
	11.983.380	8.224.852	63.031.217	37.881.135
Insumos adquiridos de terceiros				
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(5.327.083)	(3.555.971)	(52.355.003)	(29.056.156)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(1.222.448)	(789.757)	(1.244.519)	(996.062)
Perda (ganho) decorrente de mudança no valor justo e realização da mais ou menos valia dos ativos biológicos, líquido (Nota 24.a)	(509.925)	389.694	(279.635)	515.577
Reversão líquida de perda estimada de ativos imobilizados (Nota 13)	1.832	8.006	5.481	8.579
Constituição líquida de perda estimada com obsolescência de estoques (Nota 6)	(10.449)	(3.022)	(3.739)	(941)
	(7.068.073)	(3.951.050)	(53.877.415)	(29.529.003)
Valor adicionado bruto	4.915.307	4.273.802	9.153.802	8.352.132
Depreciação e amortização (Nota 24)	(3.686.780)	(2.437.826)	(4.929.606)	(3.235.464)
Valor adicionado líquido produzido	1.228.527	1.835.976	4.224.196	5.116.668
Valor adicionado recebido em transferências				
Resultado de equivalência patrimonial (Nota 12)	1.351.224	1.611.254	(35.705)	(29.092)
Receitas financeiras	1.296.564	179.784	1.214.296	292.722
Ganho com variações cambiais	202.226	288.432	164.077	270.344
Ganho em operações com derivativos	57.058	43.993	64.166	78.967
	2.907.072	2.123.463	1.406.834	612.941
Valor adicionado a distribuir	4.135.599	3.959.439	5.631.030	5.729.609
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal				
Remuneração direta	747.424	613.999	1.141.324	825.875
Benefícios	257.057	158.904	313.988	133.927
FGTS	90.175	55.228	106.011	46.271
	1.094.656	828.131	1.561.323	1.006.073
Impostos, taxas e contribuições				
Federais	374.683	357.203	840.324	1.345.781
Tributos federais diferidos	(617.680)	(61.038)	(497.936)	(127.161)
Estaduais	405.050	385.584	811.247	965.691
Municipais	6.238	7.529	8.589	9.366
	168.291	689.278	1.162.224	2.193.677
Remuneração de capitais de terceiros				
Despesas financeiras	1.623.273	960.584	1.687.533	1.152.870
Perda com variações cambiais	408.271	154.555	386.418	135.721
Perda em operações com derivativos	615.490	-	574.860	-
Aluguéis e arrendamentos	98.018	76.036	134.639	78.669
	2.745.052	1.191.175	2.783.450	1.367.260
Remuneração de capitais próprios				
Lucros retidos	127.600	1.250.855	127.600	1.250.855
Participação de não controladores nos lucros retidos	-	-	(3.567)	(88.256)
	127.600	1.250.855	124.033	1.162.599
Valor adicionado distribuído	4.135.599	3.959.439	5.631.030	5.729.609

As notas explicativas são parte integrante das informações contábeis intermediárias.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

1. Contexto operacional

A Raízen Energia S.A. (“Companhia”, “Raízen Energia” ou “RESA”) é uma sociedade anônima de capital aberto, inscrita perante a Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”) na Categoria B, com sede na cidade de São Paulo / SP. A Companhia é controlada pela a Raízen S.A. “RSA”, que detém 100% do capital social.

A Companhia e suas controladas têm como atividades preponderantes: (i) produção, trading e comércio de açúcar, etanol e bioenergia; (ii) cogeração, trading e comercialização de energia; (iii) desenvolvimento de tecnologia em escala global, relativas à produção de açúcar, etanol e novas fontes de energia; (iv) desenvolvimento de projetos de geração de energia elétrica a partir de fontes renováveis e (v) participação societária em outras sociedades.

O plantio de cana-de-açúcar (principal fonte de matéria prima para a produção de açúcar, etanol e bioenergia), requer um período de 12 a 18 meses para maturação e o período de colheita inicia-se geralmente entre os meses de abril e maio de cada ano e termina, em geral, entre os meses de novembro e dezembro, período em que também ocorre a produção de açúcar e etanol. A comercialização da produção ocorre durante todo o ano e não sofre variações decorrentes de sazonalidade, somente de condições de oferta e demanda normais dos mercados. Em função de seu ciclo de produção, o exercício social da Companhia tem início em 1º de abril e termina em 31 de março de cada ano.

A principal transação ocorrida no período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022 foi:

- **Reorganização societária mediante aumento de capital com a totalidade de ações da Biosev S.A. (“Biosev”)**

Em Assembleia Geral Extraordinária (“AGE”), realizada em 1º de outubro de 2022, foi aprovado o aumento de capital na Companhia, no montante de R\$ 7.765.255, totalmente subscrito e integralizado pela controladora RSA mediante a contribuição de 7.467.760.106 ações ordinárias, representativas do capital social da Biosev. Como resultado desta operação, a Biosev passou a ser controlada diretamente pela Companhia e indiretamente pela RSA. Referida reorganização consolida na Companhia todos os investimentos em ativos dos segmentos “Renováveis” e “Açúcar” da RSA, tendo como principais objetivos a otimização da gestão dos ativos relacionados à produção de açúcar, etanol e energia do grupo econômico, resultando na melhor organização dos processos e reportes envolvendo as atividades mencionadas, inclusive, mas não se limitando, a gestão de dados gerenciais operacionais e financeiros, futuras captações de financiamentos e comunicações com o mercado.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

2. Apresentação das informações contábeis intermediárias e principais políticas contábeis

2.1. Base de preparação

As informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, foram elaboradas de acordo com o pronunciamento técnico CPC 21(R1) - Demonstração intermediária e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board (IASB)*, e estão apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”), aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR.

Estas informações contábeis intermediárias foram elaboradas seguindo a base de preparação e políticas contábeis consistentes com aquelas adotadas na elaboração das demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2022 e devem ser lidas em conjunto com tais demonstrações. As informações das notas explicativas que não sofreram alterações significativas em comparação a 31 de março de 2022 não foram repetidas integralmente nestas informações trimestrais. Determinadas informações selecionadas foram incluídas para apresentar os principais eventos e transações ocorridas, demonstrando as mudanças na posição financeira e desempenho das operações da Companhia desde a publicação das demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2022.

As informações contábeis intermediárias consolidadas das demonstrações do resultado, do resultado abrangente, dos fluxos de caixa, da mutação do patrimônio líquido e do valor adicionado, bem como as correspondentes notas explicativas relativas aos períodos de três e nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, constantes nestas informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, não são comparativas com as respectivas informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, de 31 de dezembro de 2021, substancialmente, em razão da reorganização societária mediante aumento de capital com a totalidade de ações da Biosev ocorrida em 1º de outubro de 2022 – realizada pela controladora RSA mediante a contribuição de 7.467.760.106 ações ordinárias – e divulgada na Nota 21.a.

Estas informações contábeis intermediárias são apresentadas em Real, que é a moeda funcional da Companhia. Todos os saldos foram arredondados para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma. As informações contábeis de cada controlada incluída na consolidação da Companhia, e aquelas utilizadas como base para avaliação de investimentos pelo método de equivalência patrimonial são preparadas com base na moeda funcional de cada sociedade.

Na preparação destas informações contábeis intermediárias, a Administração utilizou julgamentos, estimativas e premissas que afetam a aplicação das políticas contábeis da Companhia e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas, despesas, ganhos e perdas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas. As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua e não sofreram alterações relevantes na preparação destas informações contábeis intermediárias em relação às demonstrações financeiras de 31 de março de 2022, exceto pela revisão das premissas do ativo biológico. Para maiores detalhes, vide nota 7.

As informações contábeis intermediárias evidenciam todas as informações relevantes próprias e, somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração em sua gestão.

A apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA), individual e consolidada, é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às companhias abertas, entretanto as IFRS não requerem a apresentação dessa demonstração, sendo a

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

mesma considerada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das informações trimestrais.

A emissão das informações contábeis intermediárias foi aprovada pela Administração em 14 de fevereiro de 2023.

2.2. Base de consolidação

Em 31 de dezembro e 31 de março de 2022 as informações contábeis consolidadas incluem as informações trimestrais da RESA e suas controladas diretas e indiretas, as quais estão listadas a seguir:

	31.12.2022		31.03.2022	
	Direta	Indireta	Direta	Indireta
Agrícola Ponte Alta Ltda. ("Agrícola Ponte Alta")	92,29%	7,71%	92,29%	7,71%
Benálcool Açúcar e Álcool Ltda. ("Benálcool")	100,00%	-	100,00%	-
Bioenergia Araraquara Ltda. ("Bio Araraquara")	-	100,00%	-	100,00%
Bioenergia Barra Ltda. ("Bio Barra")	100,00%	-	100,00%	-
Bioenergia Caarapó Ltda. ("Bio Caarapó")	-	100,00%	-	100,00%
Bioenergia Costa Pinto Ltda. ("Bio Costa Pinto")	-	100,00%	-	100,00%
Bioenergia Gasa Ltda. ("Bio Gasa")	-	100,00%	-	100,00%
Bioenergia Jataí Ltda. ("Bio Jataí")	-	100,00%	-	100,00%
Bioenergia Maracáí Ltda. ("Bio Maracáí")	-	100,00%	-	100,00%
Bioenergia Rafard Ltda. ("Bio Rafard")	-	100,00%	-	100,00%
Bioenergia Serra Ltda. ("Bio Serra")	-	100,00%	-	100,00%
Bioenergia Tarumã Ltda. ("Bio Tarumã")	-	100,00%	-	100,00%
Bioenergia Univalem Ltda. ("Bio Univalem")	-	100,00%	-	100,00%
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda. ("Raízen Araraquara") (i)	-	-	100,00%	-
Raízen Ásia PT Ltd. ("Raízen Ásia")	-	100,00%	-	100,00%
Raízen Biomassa S.A.	81,50%	-	81,50%	-
Raízen Biotecnologia S.A. ("Biotecnologia")	100,00%	-	100,00%	-
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda. ("Raízen Caarapó")	100,00%	-	41,24%	58,76%
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda. ("Raízen Centroeste") (i)	-	-	100,00%	-
Raízen Energy Finance Ltd. ("Raízen Energy Finance") (iv)	-	-	100,00%	-
Raízen Fuels Finance S.A. ("Raízen Fuels")	100,00%	-	100,00%	-
Raízen GD Ltda.	-	100,00%	-	100,00%
Raízen International Universal Corp. ("RIUC")	100,00%	-	100,00%	-
Raízen North América, Inc. ("Raízen North América")	-	100,00%	-	100,00%
Raízen Paraguaçu Ltda. ("Raízen Paraguaçu") (ii)	-	-	100,00%	-
Raízen Trading Colombia S.A.S.	-	100,00%	-	100,00%
Raízen Trading LLP ("Raízen Trading")	-	100,00%	-	100,00%
Raízen Trading Netherlands BV	-	100,00%	-	100,00%
Raízen Trading S.A.	100,00%	-	100,00%	-
Raízen-Geo Biogás S.A. ("Biogás")	85,00%	-	85,00%	-
Raízen-Geo Biogás Barra Ltda.	-	100,00%	-	-
Raízen-Geo Biogás Univalem Ltda.	-	100,00%	-	-
Raízen Comercializadora de Gás Ltda.	100,00%	-	-	-
RWXE Participações S.A. ("RWXE")	-	100,00%	-	100,00%
RZ Agrícola Caarapó Ltda.	100,00%	-	100,00%	-
Unimodal Ltda. ("Unimodal") (iii)	-	-	53,17%	20,24%
WX Energy Comercializadora de Energia Ltda. ("WX Energy")	-	100,00%	-	100,00%
Raízen-Geo Biogás Paraguaçu Ltda.	-	100,00%	-	100,00%

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Raízen-Geo Biogás Rafard Ltda.	-	100,00%	-	100,00%
Raízen-Geo Biogás Costa Pinto Ltda.	-	100,00%	-	100,00%
Gera Next Participações S.A.	-	100,00%	-	100,00%
Gera Energia Rio S.A.	-	100,00%	-	100,00%
GER Serviços de O&M Ltda.	-	100,00%	-	100,00%
Bio Gera Energia S.A.	-	100,00%	-	100,00%
Bio Gera Locações de Máquinas e Equipamentos Industriais Ltda.	-	100,00%	-	100,00%
Bio Gera Consultoria em Engenharia Elétrica Ltda.	-	100,00%	-	100,00%
CGB Santos Energia Ltda.	-	100,00%	-	100,00%
Gera Microgeração Solar Ltda.	-	100,00%	-	100,00%
CGS Piancó Ltda.	-	100,00%	-	100,00%
Raízen Gera Desenvolvedora S.A.	-	51,00%	-	51,00%
Biosev S.A. (v)	100,00%	-	-	-
Biosev Bioenergia S.A. (v)	-	100,00%	-	-
Biosev Comercializadora S.A (v)	-	100,00%	-	-
Biosev Bioenergia Internacional S.A (v)	-	100,00%	-	-

(i) Em 02 de maio de 2022, as referidas controladas foram incorporadas pela Raízen Energia. Vide maiores detalhes nas Notas 30.a e 30.b.

(ii) Em 02 de maio de 2022, a Raízen Paraguaçu foi incorporada pela Raízen Caarapó. Vide maiores detalhes na Nota 30.c

(iii) Em 25 de julho de 2022, a Unimodal Ltda encerrou suas atividades.

(iv) Em 11 de agosto de 2022, a Raízen Energy Finance iniciou o processo de encerramento de suas atividades.

(v) Em 01 de outubro de 2022, a Biosev S.A e suas controladas foram adquiridas através aumento de capital da controladora RSA. Vide maiores detalhes na Nota 12.

As controladas são integralmente consolidadas a partir da data da aquisição do controle e continuam a ser consolidadas até a data em que esse controle deixar de existir. As demonstrações financeiras das controladas são elaboradas para o mesmo período de divulgação que o da controladora, utilizando políticas contábeis consistentes e, quando necessário, ajustes são efetuados para alinhar as políticas contábeis com as adotadas pela Controladora.

Os saldos e transações oriundas de operações entre as companhias consolidadas tais como: receitas, despesas, resultados não realizados, são eliminados em sua totalidade.

2.3. Sumário das principais políticas contábeis

As políticas contábeis aplicadas nessas informações contábeis intermediárias são as mesmas aplicadas nas demonstrações financeiras anuais, individuais e consolidadas, da Companhia no exercício findo em 31 de março de 2022.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

3. Caixa e equivalentes de caixa

	Indexador	Taxa média de rendimento		Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Recursos em banco, em caixa e outros				112.682	272.364	1.213.732	3.677.410
Aplicações financeiras em CDB, compromissadas e outros (1)	CDI	99,17%	103,63%	3.181.949	3.626.332	3.182.750	3.628.530
				<u>3.294.631</u>	<u>3.898.696</u>	<u>4.396.482</u>	<u>7.305.940</u>
No País (moeda nacional)				3.190.140	3.650.085	3.234.912	3.689.291
No exterior (moeda estrangeira) (Nota 27.d)				104.491	248.611	1.161.570	3.616.649
				<u>3.294.631</u>	<u>3.898.696</u>	<u>4.396.482</u>	<u>7.305.940</u>

(1) Correspondem, substancialmente, a aplicações financeiras de renda fixa, realizadas junto a instituições financeiras de primeira linha, com rendimentos e liquidez diários.

4. Caixa restrito

	Indexador	Taxa média de rendimento		Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos	CDI	100,00%	100,02%	70	66	1.626	66
Aplicações financeiras vinculadas a operações com derivativos (Nota 27.g)	CDI	99,70%	101,34%	46.660	76.310	46.660	76.310
Margem em operações com derivativos (Nota 27.g) (1)	-	-	-	<u>490.679</u>	<u>1.507.860</u>	<u>1.100.316</u>	<u>1.840.989</u>
				<u>537.409</u>	<u>1.584.236</u>	<u>1.148.602</u>	<u>1.917.365</u>
No País (moeda nacional)				209.724	76.376	211.280	76.376
No exterior (moeda estrangeira) (Nota 27.d)				327.685	1.507.860	937.322	1.840.989
				<u>537.409</u>	<u>1.584.236</u>	<u>1.148.602</u>	<u>1.917.365</u>

(1) A margem em operações com derivativos refere-se a recursos mantidos em contas correntes junto às corretoras para a cobertura de margens estabelecidas pela bolsa de mercadorias na qual os contratos são firmados e, até a sua liquidação, são reconhecidas na rubrica “Outras obrigações”.

5. Contas a receber de clientes

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
No País	378.618	336.535	1.233.331	916.413
No exterior (Nota 27.d)	7.045	23.502	3.907.910	1.675.983
Provisão para perdas de crédito esperadas	<u>(21.242)</u>	<u>(3.437)</u>	<u>(28.350)</u>	<u>(22.618)</u>
	<u>364.421</u>	<u>356.600</u>	<u>5.112.891</u>	<u>2.569.778</u>
Circulante	<u>(361.842)</u>	<u>(356.600)</u>	<u>(5.101.186)</u>	<u>(2.561.278)</u>
Não circulante	<u>2.579</u>	<u>-</u>	<u>11.705</u>	<u>8.500</u>

A Companhia não tem títulos cedidos como garantia. A exposição máxima ao risco de crédito na data do balanço é o valor contábil de cada classe de contas a receber de clientes.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

A análise do vencimento das contas a receber de clientes é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
A vencer	363.907	352.850	5.088.424	2.556.628
Vencidas:				
Até 30 dias	2.623	3.656	14.949	15.984
De 31 a 90 dias	1.670	368	10.320	2.482
De 91 a 180 dias	1.602	124	10.382	849
Acima de 180 dias	15.861	3.039	17.166	16.453
	21.756	7.187	52.817	35.768
	385.663	360.037	5.141.241	2.592.396

A movimentação da provisão para perdas de crédito esperadas é assim demonstrada:

	Controladora	Consolidado
Em 31 de março de 2022	(3.437)	(22.618)
Perdas de crédito esperadas, líquida	(417)	(4.115)
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	(17.388)	-
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	-	(1.576)
Efeito de conversão de moeda estrangeira	-	(41)
Em 31 de dezembro de 2022	(21.242)	(28.350)

	Controladora	Consolidado
Em 31 de março de 2021	(3.729)	(26.964)
Reversão (Perdas de crédito esperadas), líquida	671	(2.395)
Efeito de conversão de moeda estrangeira	-	109
Em 31 de dezembro de 2021	(3.058)	(29.250)

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía os montantes de R\$ 13.821 e R\$ 657.357, na Controladora e no Consolidado, respectivamente (R\$ 62.130 e R\$ 1.280.940 na Controladora e no Consolidado, respectivamente em 31 de março de 2022) registrado no passivo circulante, na rubrica de Adiantamentos de clientes, os quais se referem, a recebimentos de clientes no exterior para aquisição de açúcar e etanol, os quais serão liquidados até março de 2023.

6. Estoques

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Produtos acabados:				
Açúcar	1.027.815	490.279	2.211.962	658.935
Etanol	1.134.075	245.145	3.201.718	1.022.002
Diesel	-	-	1.128.581	1.025.617
Almoxarifado	172.381	140.061	287.408	177.605
Outros	275.825	110.980	429.308	157.196
	2.610.096	986.465	7.258.977	3.041.355

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

As principais variações ocorridas durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, referem-se: (i) ciclo operacional da Companhia, conforme mencionado na Nota 1; (ii) reorganização societária, conforme mencionado na Nota 12.d.1, no montante de R\$ 1.548.456.

Em 31 de dezembro de 2022, os estoques apresentam-se deduzidos por perdas estimadas de realização e baixa rotatividade e/ou obsoletos, no montante de R\$ 36.192 e R\$ 45.271, na Controladora e no Consolidado, respectivamente (R\$ 22.785 e R\$ 28.183 na Controladora e no Consolidado, respectivamente em 31 de março de 2022). A movimentação das referidas perdas é demonstrada abaixo e foi reconhecida na demonstração do resultado na rubrica Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de março de 2022	(22.785)	(28.183)
Perda estimada	(17.107)	(28.786)
Reversão e baixa	6.658	25.047
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	(2.958)	-
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	-	(13.349)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(36.192)	(45.271)

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de março de 2021	(15.245)	(21.019)
Perda estimada	(18.339)	(21.854)
Reversão	15.317	20.913
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(18.267)	(21.960)

A reversão de perda estimada líquida nos montantes R\$ 6.658 e R\$ 25.047, controladora e consolidado, respectivamente, do período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, referem-se as baixas de estoques provisionados devido aos itens vendidos ou consumidos.

7. Ativos biológicos

Os ativos biológicos da Companhia correspondem às canas em pé cultivadas nas lavouras de cana-de-açúcar que serão utilizadas como fonte de matéria-prima para a produção de açúcar, etanol e bioenergia no momento da sua colheita. O método de avaliação do valor justo é o fluxo de caixa descontado a valor presente. O modelo de valorização considera o valor presente dos fluxos de caixa esperados a serem gerados, incluindo projeções de até dois anos, considerando as estimativas de data efetiva de corte da cana em pé.

As áreas cultivadas representam apenas as lavouras de cana-de-açúcar, sem considerar as terras em que estas lavouras se encontram, sendo estas reconhecidas como imobilizado.

As principais premissas utilizadas na determinação do valor justo foram:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Área estimada de colheita (hectares)	391.999	365.253	611.240	457.252
Quantidade de Açúcar Total Recuperável "ATR" por hectare	10,59	9,87	10,90	9,92
Preço do Kg de "ATR" médio projetado (R\$/kg)	1,17	1,28	1,17	1,28

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Em 31 de dezembro de 2022, os fluxos de caixa foram descontados por 8,67% (7,68% em 31 de março de 2022) que é o WACC (*Weighted Average Capital Cost* – Custo Médio Ponderado de Capital) da Companhia.

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia revisou os pressupostos utilizados para o cálculo do ativo biológico, dos quais os principais impactos foram: (i) aumento dos custos agrícolas; e (ii) diminuição de preço do ATR médio, influenciado pelo preço do etanol, e pelo preço do açúcar VHP, em linha com o que vem sendo observado nos últimos meses, bem como novas projeções de dólar norte-americano.

A movimentação dos ativos biológicos encontra-se detalhada a seguir:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de março de 2022	1.840.826	2.422.331
Adições de tratos da cana	1.017.615	1.302.290
Absorção dos custos de cana colhida	(848.421)	(1.026.581)
Mudança no valor justo, líquida de realização	(509.925)	(279.635)
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	393.619	-
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	-	836.445
Saldo em 31 de dezembro de 2022	1.893.714	3.254.850
	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de março de 2021	999.021	1.353.185
Adições de tratos da cana	661.433	800.792
Absorção dos custos de cana colhida	(631.841)	(763.078)
Mudança no valor justo, líquida de realização	389.694	515.577
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.418.307	1.906.476

8. Tributos a Recuperar

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
PIS e COFINS	148.983	166.533	449.523	506.255
ICMS	119.312	223.137	431.819	294.001
Imposto sobre Produtos Industrializados ("IPI")	39.534	34.980	55.097	49.738
Refis	44.991	43.185	69.920	43.185
Outros	12.220	12.080	39.238	19.125
	365.040	479.915	1.045.597	912.304
Circulante	(256.288)	(397.991)	(731.760)	(687.802)
Não circulante	108.752	81.924	313.837	224.502

A principal variação ocorrida durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, refere-se à reorganização societária, conforme mencionado na Nota 12.d.1, no montante de R\$ 240.372.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

9. Outros ativos financeiros

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Créditos de ações indenizatórias - restituíveis	7.158	6.902	7.158	6.902
Créditos de ações indenizatórias - próprios (1) (2)	75.053	-	169.731	105.908
Certificados do Tesouro Nacional – CTN	-	-	33.905	31.126
Outros ativos financeiros	1	1	1	1
	82.212	6.903	210.795	143.937
Circulante	(37.633)	-	(103.994)	(37.633)
Não circulante	44.579	6.903	106.801	106.304

- (1) O saldo registrado na controladora no período findo em 31 de dezembro de 2022, contempla o montante de R\$ 105.908 vindo da incorporação (Nota 30.b) e o recebimento de R\$ 45.425 dos créditos de ações indenizatórias.
- (2) O saldo registrado no consolidado no período findo em 31 de dezembro de 2022, contempla o montante de R\$ 125.609 vindo da Reorganização societária (Nota 12.d.i) e o recebimento de R\$ 78.680 dos créditos de ações indenizatórias.

As características de outros ativos financeiros em 31 de dezembro de 2022 são as mesmas daquelas divulgadas nas demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2022 (Nota 9), não tendo ocorrido alterações nos procedimentos de reconhecimento, mensuração e registros contábeis, bem como alteração relevante no risco de crédito das contrapartes envolvidas nos saldos.

10. Títulos e valores mobiliários (não circulante)

		Remuneração média ponderada consolidada		Controladora		Consolidado	
		31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Emissão de debêntures (1)	IPCA	100%	-	-	-	116.618	-
Fundo de Investimento (2)	CDI + 4% a.a.	100%	-	19.984	-	19.984	-
				19.984	-	136.602	-

(1) Correspondem a emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie com garantia real, adicional fidejussória, normativas, em série única, para colocação privada da Tamara Energia e Participações S.A., com pagamentos de parcelas anuais a partir de maio de 2024 e vencimento final em 2051.

(2) Corresponde a participação da Companhia como cotista em um fundo de investimentos com direitos creditórios, com remuneração anual baseada em CDI mais juros anuais de aproximadamente 4%, com o vencimento em até 5 anos.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

11. Partes relacionadas

a) Resumo dos saldos com partes relacionadas

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Ativo				
Classificação dos ativos por moeda:				
No País (moeda nacional)	14.451.207	5.342.407	12.664.385	3.860.419
No exterior (moeda estrangeira) (Nota 27.d)	704.395	625.910	3.320.409	3.470.780
	<u>15.155.602</u>	<u>5.968.317</u>	<u>15.984.794</u>	<u>7.331.199</u>
Gestão de recursos (1)				
Raízen S.A. e suas controladas	11.709.646	2.932.489	11.709.646	2.932.489
Bioenergia Barra e suas controladas	523.930	1.158.309	-	-
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.	443.364	-	-	-
Raízen Biomassa S.A.	277.787	223.463	-	-
WX Energy Comercializadora de Energia Ltda.	193.357	-	-	-
Raízen GD Ltda.	180.664	108.634	-	-
Raízen-Geo Biogás S.A. e suas controladas	177.147	77.201	-	-
RZ Agrícola Caarapó Ltda.	96.155	50.153	-	-
Grupo Gera	94.900	14.144	-	-
Biosev S.A. e suas controladas	23.673	28.179	-	28.179
Benalcool Açúcar e Álcool Ltda.	819	-	-	-
Outros	11.588	3	-	-
	<u>13.733.030</u>	<u>4.592.575</u>	<u>11.709.646</u>	<u>2.960.668</u>
Operações comerciais, administrativas e outras (2)				
Raízen S.A. e suas controladas	64.414	54.159	1.086.454	1.405.395
Shell Trading US Company	-	-	91.415	32.609
Grupo Rumo	50.998	38.590	52.488	40.659
Biosev S.A. e suas controladas	34.216	2.844	-	8.488
Shell Trading Rotterdam	-	-	66.017	10.834
Grupo Gera	-	-	16.004	-
Companhia de Gás de São Paulo - Comgás	12.573	9.975	12.573	9.975
Pilipinas Shell Petroleum Corp.	-	-	11.321	-
Cosan S.A.	4.153	10.475	4.951	11.285
Raízen Trading S.A. e suas controladas	650.747	402.354	-	-
Raízen International Universal Corporation	53.538	222.873	-	-
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.	19.633	3.949	-	-
Raízen Biomassa S.A.	65	11.179	-	-
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.	-	7.897	-	-
Unimodal Ltda.	-	3.617	-	-
RZ Agrícola Caarapó Ltda.	4.053	1.275	-	-
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.	-	12.305	-	-
Raízen Paraguaçu Ltda.	-	12.057	-	-
Outros	16.975	11.000	11.842	11.580
	<u>911.365</u>	<u>804.549</u>	<u>1.353.065</u>	<u>1.530.825</u>
Operações financeiras (3)				
Raízen S.A. e suas controladas	-	-	2.350.619	2.215.656
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2.350.619</u>	<u>2.215.656</u>

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Operações *framework* (4)

Cosan S.A.	511.068	570.481	571.354	623.367
Shell Brazil Holding B.V.	110	683	110	683
Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.	29	29	-	-
	<u>511.207</u>	<u>571.193</u>	<u>571.464</u>	<u>624.050</u>
	15.155.602	5.968.317	15.984.794	7.331.199
Ativo circulante	<u>(14.807.560)</u>	<u>(5.565.410)</u>	<u>(13.480.435)</u>	<u>(5.009.226)</u>
Ativo não circulante	<u>348.042</u>	<u>402.907</u>	<u>2.504.359</u>	<u>2.321.973</u>

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Passivo				
Classificação dos passivos por moeda:				
No País (moeda nacional)	4.692.222	7.245.564	2.167.339	3.993.827
No exterior (moeda estrangeira) (Nota 27.d)	2.939.384	2.795.615	490.313	233.647
	<u>7.631.606</u>	<u>10.041.179</u>	<u>2.657.652</u>	<u>4.227.474</u>
Gestão de recursos (1)				
Raízen S.A. e suas controladas	140.762	581.910	140.762	581.910
Biosev S.A. e suas controladas	1.222.828	1.178.965	-	1.178.965
Agrícola Ponte Alta Ltda.	991.364	1.028.599	-	-
Bioenergia Barra Ltda. e suas controladas	392.558	532.364	-	-
Gera Next Participações S.A.	2.701	97.259	-	-
RWWE Participações S.A.	892	560	-	-
Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.	-	238	-	-
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.	-	314.658	-	-
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.	-	1.137.054	-	-
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.	-	212.665	-	-
Raízen Paraguaçu Ltda.	-	185.964	-	-
WX Energy Comercializadora de Energia Ltda.	-	137.362	-	-
Rio Power Participações S.A	-	-	-	1.843
Outros	40	-	40	-
	<u>2.751.145</u>	<u>5.407.598</u>	<u>140.802</u>	<u>1.762.718</u>
Operações comerciais e administrativas (2)				
Shell Trading US Company	-	-	255.550	233.647
Raízen S.A. e suas controladas	43.251	51.045	165.967	156.950
Shell Trading Rotterdam	-	-	117.597	-
Grupo Rumo	70.357	42.433	77.041	47.608
Cosan Lubrificantes e Especialidades	4.420	4.427	6.962	5.308
Propriedades Agrícola Radar e suas controladas	3.338	1.405	3.339	1.405
Biosev S.A. e suas controladas	9.855	5.056	-	52.207
Raízen International Universal Corp.	77.046	1.591	-	-
Raízen Trading S.A e suas controladas	53.367	83.228	-	-
Raízen Fuels Finance Limited	18.578	-	-	-
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.	-	2.870	-	-
Raízen Araraquara A.A.Ltda.	-	6.940	-	-
Raízen Paraguaçu Ltda.	-	3.388	-	-
Bioenergia Barra Ltda. e suas controladas	6.968	4.123	-	-
Grupo Gera	-	-	5.446	-
Outros	58.116	15.019	27.157	17.452
	<u>345.296</u>	<u>221.525</u>	<u>659.059</u>	<u>514.577</u>
Operações financeiras (3)				
Raízen Fuels Finance Limited	2.920.766	2.710.796	-	-
	<u>2.920.766</u>	<u>2.710.796</u>	-	-
Reestruturação societária				
Logum Logística S.A. (Nota 12.d.ii)	-	7.070	-	7.070
Uniduto Logística S.A. (Nota 12.d.ii)	-	1.095	-	1.095
	<u>-</u>	<u>8.165</u>	<u>-</u>	<u>8.165</u>
Operações framework (4)				
Cosan S.A.	332.288	414.555	577.595	665.389
Agrícola Ponte Alta Ltda.	1.915	1.915	-	-
	<u>334.203</u>	<u>416.470</u>	<u>577.595</u>	<u>665.389</u>

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Passivo de Arrendamento (5)				
Radar Propriedades Agrícolas S.A.	259.954	245.595	259.954	245.595
Aguassanta Agrícola S.A.	117.036	107.124	117.036	107.124
Nova Agrícola Ponte Alta S.A.	134.977	153.959	134.977	153.959
Jatobá Produtos Agrícola Ltda.	86.259	95.899	86.259	95.899
Aguassanta Desenvolvimento Imobiliário S.A.	139.137	149.981	139.137	149.981
Nova Amaralina S.A. Propriedades Agrícolas	67.813	79.188	67.813	79.188
Proud Participações S.A.	66.455	74.872	66.455	74.872
Terrainvest Propriedades Agrícolas S.A.	63.896	75.539	63.896	75.539
Seringueira Propriedades Agrícolas Ltda.	53.411	61.148	53.411	61.148
Bioinvestments Negócios e Participações S.A.	64.390	71.654	64.390	71.654
Águas da Ponte Alta S.A.	64.495	67.653	64.495	67.653
Agrobio Investimento e Participações S.A.	46.181	14.552	46.181	14.552
Terras da Ponte Alta S.A.	22.382	24.851	22.382	24.851
Outros	93.810	54.610	93.810	54.610
	1.280.196	1.276.625	1.280.196	1.276.625
	7.631.606	10.041.179	2.657.652	4.227.474
Passivo circulante	(3.496.311)	(5.983.270)	(1.151.568)	(2.616.003)
Passivo não circulante	4.135.295	4.057.909	1.506.084	1.611.471

(1) Gestão de recursos

Os montantes registrados no ativo e no passivo, referem-se a recursos disponibilizados e recebidos para execução de atividades de gestão de recursos financeiros. A Companhia registrou no período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, receitas financeiras, líquidas nos montantes de R\$ 745.807 e R\$ 575.905 (despesas financeiras, líquidas nos montantes de R\$ 5.332 e R\$ 7.178 no período de nove meses findos em 31 de dezembro de 2021) Controladora e Consolidado, respectivamente, em função da administração de caixa. A remuneração e despesas relacionadas aos referidos contratos, são calculadas mediante a aplicação de juros determinados pela taxa de mercado (CDI), sobre os saldos mensais da gestão de recursos, com vencimentos acordados entre as partes, que não excedem 12 meses.

(2) Operações comerciais, administrativas e outras

O montante registrado no ativo refere-se a reembolso de despesas administrativas, operações comerciais de venda de produtos, tais como: açúcar, etanol e outros materiais, assim como adiantamentos para aquisição de cana e operações de elevação portuária. O montante registrado no passivo refere-se a reembolso de despesas administrativas, operações comerciais de prestação de serviços, adiantamento de clientes para exportação de açúcar e compra de produtos tais como: açúcar, cana, óleo diesel e etanol.

(3) Operações financeiras

O montante registrado no ativo refere-se:

- contratos de pré-pagamento de exportação (“PPE”) a receber da Raízen S.A., com a taxa média efetiva de juros anual dos referidos contratos é de 5,33% (4,19% em 31 de março de 2022), conforme demonstrado abaixo:

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Contrato	Moeda	Valor principal em moeda estrangeira	Vencimento	Consolidado	
				31.12.2022	31.03.2022
PPE	Dólar (US\$)	350.000	20/01/2027	1.869.456	1.672.169
		350.000		1.869.456	1.672.169
PPE	Euro (€)	60.000	21/09/2022	-	318.772
		60.000		-	318.772
				1.869.456	1.990.941
			Circulante	(43.261)	(332.711)
			Não circulante	1.826.195	1.658.230

Em 31 de dezembro 2022, a Raízen Trading, controlada da Raízen Energia, tem empréstimo em aberto no montante US\$ 92.218 mil, R\$ 481.163, convertido em dezembro de 2022 (US\$ 47.077 mil, R\$ 224.715, convertido em março de 2022) a receber da Raízen S.A. e suas controladas, com taxa média anual de 2,95%, e vencimento final do montante para dezembro de 2024.

O montante registrado no passivo refere-se, substancialmente, a contratos de PPE devidos à controlada Raízen Fuels, com a taxa média efetiva de juros anual dos referidos contratos é de 5,38% (4,49% em 31 de março de 2022), conforme demonstrado abaixo:

Contrato	Moeda	Valor principal em moeda estrangeira	Vencimento	Controladora	
				31.12.2022	31.03.2022
PPE (1)	Dólar (US\$)	200.000	30/04/2024	1.059.608	956.732
PPE	Dólar (US\$)	25.000	20/01/2027	129.479	114.075
PPE (1)	Dólar (US\$)	125.000	20/01/2027	632.165	607.404
PPE (1)	Dólar (US\$)	233.478	20/01/2027	1.099.514	1.032.585
		583.478		2.920.766	2.710.796
			Circulante	(5.935)	(23.302)
			Não circulante	2.914.831	2.687.494

- (1) A Companhia designa determinado PPE como passivo mensurado a valor justo por meio de resultado. Desta forma, o referido PPE apresenta-se acrescido de avaliação a valor justo no montante de R\$ 146.390 (R\$ de R\$ 54.588 em 31 de março de 2022), cujo impacto positivo no resultado foi de R\$ 91.801 (negativo de R\$ 17.602 no período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2021), vide Nota 26.

(4) Operações *framework*

Os montantes registrados no ativo e passivo referem-se a créditos de impostos, valores gastos ou a pagar, totalmente reembolsáveis, em função da formação da Raízen.

(5) Passivo de arrendamento (2)

O montante registrado no passivo refere-se a contratos de arrendamento das transações com partes relacionadas.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

	Controladora e Consolidado
Saldo em 31 de março de 2022	1.276.625
Adições	216.519
Baixas	(87.014)
Pagamentos	(205.264)
Juros	77.139
Remensurações	2.191
Saldo em 31 de dezembro de 2022	1.280.196
Circulante	(222.469)
Não circulante	1.057.727

	Controladora e Consolidado
Saldo em 31 de março de 2021	933.717
Adições	94.778
Baixas	(79.486)
Pagamentos	(176.715)
Juros	74.271
Transferências e reclassificações	2.042
Remensurações	468.830
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.317.437
Circulante	(200.397)
Não circulante	1.117.040

b) Resumo das transações com partes relacionadas (4)

	Controladora			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Venda de produtos, líquido de devolução				
Raízen Trading S.A. e suas controladas	1.823.591	4.978.573	1.134.180	3.492.868
Raízen International Universal Corp.	538.789	2.329.581	593.376	787.281
Raízen S.A. e suas controladas	63.064	429.336	306.013	457.887
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda	15.727	180.950	169	384
Biosev S.A e suas controladas (iv)	9.404	28.569	498	8.031
Outros	27.222	49.134	78.450	315.614
	2.477.797	7.996.143	2.112.686	5.062.065
Compra de mercadorias e serviços				
Raízen S.A. e suas controladas	(218.482)	(1.001.342)	(123.619)	(576.246)
Biosev S.A e suas controladas (iv)	(86.328)	(764.025)	(150.381)	(178.359)
Grupo Rumo (i)	(89.481)	(377.928)	(86.853)	(207.337)
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.	(49.654)	(63.527)	(335)	(2.368)
CTC - Centro de Tecnologia Canavieira Ltda.	(10)	(20.562)	-	-
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	(4.400)	(18.381)	(5.777)	(27.694)
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.	-	(13.848)	(31.597)	(110.278)
Shell Brasil Petróleo	-	(6.133)	(1.921)	(12.561)
Raízen Paraguaçu Ltda.	-	(911)	(18.689)	(33.794)
Raízen Trading S.A. e suas controladas	-	-	(397.112)	(448.678)
Outros	(16.061)	(48.124)	(17.580)	(43.337)
	(464.416)	(2.314.781)	(833.864)	(1.640.652)

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Recobrança de despesas compartilhadas (1)

Raízen S.A. e suas controladas	65.479	178.960	51.171	144.425
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.	20.586	51.748	3.132	9.533
Biosev e suas controladas (iv)	21.433	40.155	-	-
Grupo Rumo (i)	9.167	23.691	8.390	24.178
Bioenergia Barra Ltda. e suas controladas	7.808	20.550	3.069	9.506
Companhia de Gás de São Paulo - Comgás	2.588	11.818	2.374	19.394
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	4.333	9.678	2.519	7.134
Raízen Conveniências Ltda.	2.368	2.368	-	-
Agrícola Ponte Alta Ltda.	5.054	5.054	-	-
Raízen Paraguaçu Ltda.	-	2.869	7.400	22.616
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.	-	1.302	3.092	9.532
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.	-	903	2.121	6.573
Outros	3.107	22.182	5.852	15.455
	<u>141.923</u>	<u>371.278</u>	<u>89.120</u>	<u>268.346</u>

Resultado financeiro, líquido (3)

Raízen S.A. e suas controladas	330.473	777.875	22.537	17.270
Raízen Fuels Finance Limited	(44.421)	(494.652)	(116.581)	(39.710)
Agrícola Ponte Alta Ltda.	(32.409)	(97.975)	7.885	11.118
Raízen Trading S.A. e controladas	(16.036)	63.985	14.700	40.192
Bioenergia Barra Ltda. e suas controladas	14.178	53.340	(2.554)	(10.344)
Grupo Radar (iii)	(18.323)	(43.443)	(18.835)	(47.725)
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.	11.489	24.743	(1.430)	(4.375)
WX Energy Coml Energia Ltda	6.583	16.657	2.305	2.714
Grupo Aguassanta (ii)	(4.857)	(13.277)	(5.239)	(14.926)
Grupo Janus (v)	(3.400)	(9.612)	(3.801)	(10.773)
Raízen Internacional Universal Corp.	(27.294)	4.135	1.309	(11.358)
Grupo Tellus (v)	(30)	(102)	(2.335)	(5.999)
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda.	269	(2.287)	(3.552)	(12.004)
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda.	93	(9.282)	(2.891)	(12.766)
Outros	(1.574)	138	7.853	20.730
	<u>214.741</u>	<u>270.243</u>	<u>(100.629)</u>	<u>(77.956)</u>

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

	Consolidado			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Venda de produtos, líquido de devolução				
Raízen S.A. e suas controladas	5.810.041	16.890.968	3.639.727	8.227.987
Shell Trading US Company	2.671	1.008.531	230.820	299.819
Shell Trading Rotterdam	292.674	498.647	174.195	174.195
Biosev S.A. e suas controladas (iv)	10.904	150.759	174.126	226.754
WX Energy Coml Energia Ltda.	56.137	128.591	-	-
Pilipinas Shell Petroleum Corp.	15.584	40.573	-	9.868
Shell Energy do Brasil Ltda.	-	1.085	5.143	22.015
Outros	62.369	78.523	178.105	192.452
	6.250.380	18.797.677	4.402.116	9.153.090
Compra de mercadorias e serviços				
Shell Trading US Company	(885.231)	(3.300.584)	(843.888)	(2.306.918)
Biosev S.A. e suas controladas (iv)	(23.921)	(2.054.126)	(773.858)	(1.597.798)
Raízen S.A. e suas controladas	(328.345)	(1.174.340)	(150.534)	(687.696)
Shell Trading Rotterdam	(568.088)	(745.609)	-	-
Grupo Rumo (i)	(119.966)	(432.464)	(109.863)	(281.961)
Grupo Águasanta (ii)	(159.191)	(260.618)	-	-
Shell Energy do Brasil Ltda.	(33.822)	(84.415)	(753)	(17.161)
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	(7.173)	(24.587)	(7.717)	(35.948)
CTC - Centro de Tecnologia Canavieira Ltda.	(105)	(24.432)	-	-
Shell Brasil Petróleo	-	(7.725)	(3.019)	(16.535)
Outros	(30.011)	(38.797)	(5.874)	(15.123)
	(2.155.853)	(8.147.697)	(1.895.506)	(4.959.140)
Recobrança de despesas compartilhadas (1)				
Raízen S.A. e suas controladas	65.469	178.950	51.171	144.425
Grupo Rumo (i)	9.167	23.691	8.390	24.178
Companhia de Gás de São Paulo - Comgás	2.588	11.818	2.374	19.394
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.	4.333	9.678	2.519	7.134
Cosan S.A.	1.200	2.762	1.176	3.556
Outros	(33.501)	(13.706)	4.605	11.342
	49.256	213.193	70.235	210.029
Resultado financeiro, líquido (3)				
Raízen S.A. e suas controladas	288.006	1.022.209	111.332	8.997
Grupo Radar (iii)	(18.323)	(43.443)	(18.835)	(47.725)
Biosev S.A. e suas controladas (iv)	-	(26.324)	(10.072)	(10.205)
Grupo Águasanta (ii)	(4.857)	(13.277)	(5.239)	(14.926)
Grupo Janus (v)	(3.400)	(9.612)	(3.801)	(10.773)
Outros	(6.844)	(29.828)	(2.397)	(6.081)
	254.582	899.725	70.988	(80.713)

- (i) O termo Grupo Rumo refere-se às operações ferroviárias e portuárias representadas pelas sociedades Rumo S.A., Elevações Portuárias S.A, Logisport Armazéns Gerais S.A., Rumo Malha Sul S.A., Rumo Malha Oeste S.A., Rumo Malha Paulista S.A., Rumo Malha Norte S.A., ALL América Latina Logística Rail Management, Portofer Transporte Ferroviário Ltda. e Brado Logística S.A.
- (ii) O termo Grupo Águasanta refere-se às operações de arrendamento de terras para cultivo de cana-de-açúcar junto às sociedades Águasanta Agrícola Ltda., Águasanta Participações S.A., Aguapar Agrícola Ltda., Palermo Agrícola S.A., Vila Santa Empreendimentos Imobiliários Ltda. e Águasanta Propriedades, Negócios e Desenvolvimento Imobiliário S.A.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

- (iii) O termo Grupo Radar refere-se às operações de arrendamento de terras para cultivo de cana-de-açúcar, sendo que as principais sociedades do grupo são Radar Propriedades Agrícolas S.A., Nova Agrícola Ponte Alta S.A., Nova Amaralina S.A., Terras da Ponte Alta, Nova Santa Barbara Agrícola S.A., Radar II Propriedades Agrícolas S.A., Vale da Ponte Alta S.A., Proud Participações S.A. e Bioinvestimentos Negócios S.A.
- (iv) O termo Grupo Biosev S.A refere-se a atividades de produção, processamento e a comercialização de produtos rurais e agrícolas, principalmente de cana-de-açúcar e seus derivados, geração e a comercialização de energia e derivados provenientes de cogeração de energia. As principais sociedades do grupo Biosev S.A. são: Biosev Bioenergia S.A., Biosev Comercializadora S.A e Biosev Bioenergia International S.A.
- (v) O termo Grupo Janus e Tellus referem-se às operações de arrendamento de terras para cultivo de cana-de-açúcar, sendo que as principais sociedades do grupo são Jatobá Propriedades Agrícolas, Seringueira Propriedades Agrícolas Ltda. e Jequitibá e Propriedades Agrícolas Ltda.
- (1) Gastos com o compartilhamento dos custos corporativos, gerenciais e operacionais recobrados das partes relacionadas;
- (2) Gastos com arrendamento de terras com partes relacionadas fora da Raízen Energia e suas controladas;
- (3) Refere-se principalmente aos encargos gerados entre as referidas sociedades como forma de gestão de recursos financeiros, em função da administração financeira de caixa e contrato de PPEs.
- (4) As transações com partes relacionadas são celebradas em condições razoáveis e cumulativas, em linha com as que prevalecem no mercado ou em que a Companhia contrataria com terceiros.

c) Resumo dos saldos restituíveis e recobráveis da controlada em conjunto indireta Cosan

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Ativo circulante				
Outros a receber (i)	139.391	123.510	145.439	133.288
	<u>139.391</u>	<u>123.510</u>	<u>145.439</u>	<u>133.288</u>
Ativo não circulante				
Depósitos judiciais (Nota 19)	111.012	155.206	230.933	271.959
Outros ativos financeiros (Nota 9)	7.158	6.902	7.158	6.902
Outros a receber (i)	74.727	128.937	194.065	253.240
	<u>192.897</u>	<u>291.045</u>	<u>432.156</u>	<u>532.101</u>
Total do ativo	<u>332.288</u>	<u>414.555</u>	<u>577.595</u>	<u>665.389</u>
Passivo circulante				
Tributos a pagar	3.211	8.446	4.211	9.478
Outros a pagar (ii)	159.707	159.837	173.960	178.841
	<u>162.918</u>	<u>168.283</u>	<u>178.171</u>	<u>188.319</u>
Passivo não circulante				
Tributos a pagar (ii)	184.248	175.566	194.139	185.167
Provisão para demandas judiciais (Nota 19)	163.902	226.632	199.044	249.881
	<u>348.150</u>	<u>402.198</u>	<u>393.183</u>	<u>435.048</u>
Total do passivo	<u>511.068</u>	<u>570.481</u>	<u>571.354</u>	<u>623.367</u>

(i) Referem-se substancialmente a despesas jurídicas a receber do acionista.

(ii) Referem-se substancialmente a créditos tributários a reembolsar ao acionista.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

d) Diretores e membros do Conselho de Administração

A remuneração fixa e variável das pessoas chave da Raízen, incluindo diretores estatutários e membros do Conselho de Administração, está registrada no resultado do período de nove meses findo 31 de dezembro de 2022 e 2021, está demonstrada abaixo:

	<u>Abr-Dez/2022</u>	<u>Abr-Dez/2021</u>
Remuneração regular	(5.860)	(10.233)
Bônus e outras remunerações variáveis	(8.438)	(17.615)
Pagamento baseado em ações	<u>(1.244)</u>	<u>-</u>
Total da remuneração	<u>(15.542)</u>	<u>(27.848)</u>

A Companhia compartilha as estruturas e os custos corporativos, gerenciais e operacionais com sua controladora Raízen S.A. O pessoal-chave da administração e demais posições administrativas são compostas, em sua maioria, por empregados da própria Companhia. Dessa forma, em 31 de dezembro de 2022, a Raízen S.A. reembolsou à Companhia o montante de R\$ 45.129 (R\$ 46.107 no período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2021).

e) *Revolving Credit Facility*

A Companhia, por meio da sua controlada Raízen Fuels, possui a referida linha de crédito rotativo, no montante de US\$ 1.000.000, que detinha com seus acionistas indiretos Shell e Cosan por uma linha de crédito rotativo contratada junto a um sindicato de bancos em igual montante. Os detalhes desta operação estão descritos na Nota 17.

f) Outras informações significativas envolvendo partes relacionadas

Considerando que o Grupo Raízen opera uma tesouraria corporativa, a Companhia é garantidora de determinadas dívidas de sua controladora Raízen S.A.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
 em 31 de dezembro de 2022
 (Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

12. Investimentos

a) Controladora

			Investimentos (1)		Equivalência patrimonial		
	País	Negócio	Percentual de participação	31.12.2022	31.03.2022	Abr-Dez/2022	Abr-Dez/2021
<u>Valor contábil</u>							
Agrícola Ponte Alta Ltda.	Brasil	Comércio de etanol	92,29%	1.080.422	1.044.723	35.699	159.851
Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.	Brasil	Holding	100,00%	3.672	2.556	1.115	(238)
Centro de Tecnologia Canavieira S.A.	Brasil	P&D	19,04%	164.307	154.522	15.633	17.249
Raízen Caarapó Açúcar e Álcool Ltda.	Brasil	Parque de bioenergia (açúcar, etanol e cogeração de energia)	100,00%	1.738.828	366.203	112.322	49.791
Raízen Centroeste Açúcar e Álcool Ltda. (5)	Brasil	Usina de etanol	-	-	1.812.755	14.909	89.870
Logum Logística S.A.	Brasil	Logística	30,00%	306.030	312.059	(39.870)	(40.530)
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda. (3) e (5)	Brasil	Parque de bioenergia (açúcar, etanol e cogeração de energia)	-	-	869.438	(1.891)	46.938
Raízen Fuels Finance S.A.	Luxemburgo	Financeira	100,00%	-	-	8.754	(23.646)
Raízen International Universal Corporation	Ilhas Virgens Britânicas	Comércio de etanol e açúcar	100,00%	650.984	316.335	303.864	392.562
Raízen Energy Finance Ltd. (6)	Ilhas Cayman	Financeira	-	-	27.285	(12)	(22.775)
Raízen Paraguaçu Ltda. (3) e (5)	Brasil	Parque de bioenergia (açúcar, etanol e cogeração de energia)	-	-	1.207.234	54.362	424.136
Bioenergia Barra Ltda.	Brasil	Cogeração de energia	100,00%	1.172.488	810.329	364.290	227.788
Uniduto Logística S.A.	Brasil	Logística	46,48%	47.390	48.338	(6.191)	(6.287)
Raízen-Geo Biogás S.A.	Brasil	Usina de biogás	85,00%	17.595	25.571	(7.973)	(4.470)
Raízen Trading S.A e suas controladas	Suíça	Trading	100,00%	838.435	424.972	375.459	304.670
Raízen Biomassa S.A.	Brasil	Biomassa	81,50%	(39.153)	(39.153)	(17.936)	(15.179)
RZ Agrícola Caarapó Ltda.	Brasil	Plantio e o comércio de cana de açúcar	100,00%	327.777	417.457	(90.741)	11.524
Biosev S.A. (7)	Brasil	Parque de bioenergia (açúcar, etanol e cogeração de energia)	100,00%	7.242.472	-	230.163	-
Subtotal				13.551.247	7.800.624	1.351.956	1.611.254
<u>Ágio sobre investimento (4)</u>							
Benálcool Açúcar e Álcool Ltda.				49.202	49.202	-	-
Raízen Araraquara Açúcar e Álcool Ltda. (5)				-	197.013	-	-
Raízen Tarumã Ltda.				92.379	92.379	-	-
Uniduto Logística S.A.				5.676	5.676	-	-
Centro de Tecnologia Canavieira S.A.				45.514	45.514	-	-
Ryballa Participações Ltda.				5.400	5.400	-	-
Raízen Biomassa S.A.				39.153	39.153	-	-
Biosev S.A. (7)				687.385	-	-	-
Subtotal				924.709	434.337	-	-
Total do investimento				14.475.956	8.234.961	1.351.956	1.611.254

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

<u>Provisão para patrimônio líquido negativo em controladas e coligadas (2)</u>								
Unimodal Ltda. (6)	Brasil	Logística	-	-	(1.923)	(732)	-	
Raízen Biomassa S.A.	Brasil	Biomassa	81,50%	(38.053)	(20.117)	-	-	
Raízen Fuels Finance S.A.	Luxemburgo	Financiamento	100,00%	(11.797)	(18.790)	-	-	
Outros	Brasil	-		(14)	(3)	-	-	
Total da provisão para perdas em investimentos				(49.864)	(40.833)	(732)	-	
						1.351.224	1.611.254	

(1) Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial; (2) Classificado no passivo não circulante, na rubrica “Outras obrigações”; (3) Em 31 de dezembro de 2022, os saldos dos investimentos incluem parcela alocada de mais valias geradas na incorporação da Curupay e na aquisição da Usina Zanin, nos montantes de R\$ 61.213 (negativo) e zero (de R\$ 67.664 e R\$ 71.271 (negativo) em 31 de março de 2022), respectivamente. As amortizações das mais valias das referidas alocações, classificadas na Controladora como resultado da equivalência patrimonial, totalizaram R\$ 5.961 e R\$ 80 (R\$ 7.640 e R\$ 1.843 em 31 de dezembro de 2021), respectivamente.; (4) Ágio na aquisição de ações; (5) Refere-se a empresas incorporadas, vide Notas 30.a e 30.b; e (6) Empresas encerradas durante os nove meses do período findo em 31 de dezembro de 2022; (7) Em 01 de outubro de 2022, a Biosev S.A. e suas controladas foram adquiridas através de aumento de capital da controladora RSA na Companhia, vide maiores detalhes no item 12.d.i.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Consolidado

				Investimentos (1)		Equivalência patrimonial	
	País	Negócio	Percentual de participação	31.12.2022	31.03.2022	Abr-Dez/2022	Abr-Dez/2021
<u>Valor contábil</u>							
Centro de Tecnologia Canavieira S.A.	Brasil	P&D	20,86%	180.024	158.657	16.518	17.725
Logum Logística S.A.	Brasil	Logística	30,00%	306.030	312.059	(39.869)	(40.530)
Uniduto Logística S.A.	Brasil	Logística	46,48%	47.390	48.338	(6.191)	(6.287)
CGB Caruaru Energia Ltda.	Brasil	Energia	50,00%	2.464	3.506	(28)	-
Gera Soluções e Tecnologia S.A.	Brasil	Energia	30,00%	1.261	3.939	(6.279)	-
J.F Energia S.A.	Brasil	Energia	50,00%	3.382	2.352	1.082	-
Rio Power Participações S.A.	Brasil	Energia	57,89%	9.359	9.388	(32)	-
Dunamis SPE S.A.	Brasil	Energia	1,00%	1.072	-	(7)	-
Subtotal				550.982	538.239	(34.806)	(29.092)
<u>Mais valia de ativos, líquidos atribuídos à coligadas (3)</u>							
CGB Caruaru Energia Ltda.				5.869	-	(183)	-
Gera Soluções e Tecnologia S.A.				3.083	-	(97)	-
J.F Energia S.A.				5.780	-	(180)	-
Rio Power Participações S.A.				14.058	-	(439)	-
Subtotal				28.790	-	(899)	-
<u>Ágio sobre investimento (2)</u>							
Na Uniduto Logística S.A.				5.676	5.676	-	-
No Centro de Tecnologia Canavieira S.A.				51.946	51.946	-	-
Gera Soluções e Tecnologia S.A. (3)				22.018	-	-	-
Subtotal				79.640	57.622	-	-
Total do investimento				659.412	595.861	(35.705)	(29.092)

(1) Investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial;
(2) Ágio na aquisição de ações;
(3) Mais valia gerada na combinação de negócios do Grupo Gera. Vide maiores detalhes na Nota 30.d.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Movimentação da participação em controladas e coligadas (1):

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de março de 2022	8.234.961	595.861
Equivalência patrimonial	1.351.956	(35.705)
Adições ao investimento (Nota 12.d.ii)	39.082	44.597
Dividendos recebidos (Nota 12.d.iv)	476	476
Dividendos declarados (Nota 12.d.iii)	(32.816)	(6.616)
Combinações de negócios (Nota 30.d)	-	51.708
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	(2.892.225)	-
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	7.692.052	10.623
Efeito de conversão de moeda estrangeira - CTA	70.660	3.453
Transferências e reclassificações	8.353	(1.855)
Efeito reflexo sobre a aquisição adicional em controlada	4.438	(2.479)
Outras	(981)	(651)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	14.475.956	659.412

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de março de 2021	7.789.547	560.063
Equivalência patrimonial	1.611.254	(29.092)
Adições ao investimento (Nota 12.e.i)	82.911	82.911
Dividendos recebidos (Nota 12.e.ii)	(2.338.094)	(5.917)
Dividendos declarados (Nota 12.e.iii)	(50.325)	(50.325)
Efeito de conversão de moeda estrangeira - CTA	(15.877)	47
Transferências e reclassificações	1.105	-
Efeito reflexo sobre a aquisição adicional em controlada	(7.423)	-
Outras	15.656	204
Saldo em 31 de dezembro de 2021	7.088.754	557.891

(1) Os dividendos quando recebidos dos investimentos em controladas são classificados como fluxo de caixa das atividades de investimento.

Movimentação da provisão para perdas em investimentos em controladas e coligadas:

	Controladora
Saldo em 31 de março de 2022	(40.833)
Equivalência patrimonial	(732)
Baixa	1.923
Transferências e reclassificações (2)	(8.353)
Efeito de conversão de moeda estrangeira - CTA	(1.869)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(49.864)

	Controladora
Saldo em 31 de março de 2021	(34.040)
Transferências e reclassificações (2)	(1.105)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(35.145)

(2) Refere-se à transferência de saldos da Raízen International, Raízen Biomassa e Raízen Fuels para o grupo de Investimentos, em função dos resultados apresentados no período.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

c) Informações financeiras resumidas das coligadas, considerando ajustes para equivalência patrimonial, quando aplicável.

- Em 31 de dezembro de 2022

	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Receita operacional líquida Abr-Dez/2022	(Prejuízo) Lucro líquido Abr-Dez/2022
Logum Logística S.A. (1) / (2)	3.481.687	(2.464.639)	1.017.048	208.981	(132.899)
Uniduto Logística Ltda. (1) / (2)	102.012	(44)	101.968	-	(13.320)
Centro de Tecnologia Canaveira S.A. (2) / (4)	1.057.620	(194.661)	862.959	222.429	82.104
Iogen Energy Corporation (3)	38.359	(400.476)	(362.117)	-	(750)
CGB Caruaru Energia Ltda. (1)	15.077	(10.149)	4.928	-	(58)
Gera Soluções e Tecnologia S.A. (1)	28.154	(23.952)	4.202	-	(20.929)
J.F Energia S.A. (1)	10.324	(3.561)	6.763	3.466	2.163
Rio Power Participações S.A. (1)	30.606	(14.440)	16.166	2.579	(56)
Dunamis SPE S.A.	112.518	(5.287)	107.232	-	-

- Em 31 de março de 2022

	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Receita operacional líquida Abr-Dez/2021	(Prejuízo) Lucro líquido Abr-Dez/2021
Logum Logística S.A. (1) / (2)	3.226.669	(2.269.038)	957.631	171.327	(135.101)
Uniduto Logística Ltda. (1) / (2)	106.378	(2.371)	104.007	-	(13.528)
Centro de Tecnologia Canaveira S.A. (2) / (4)	910.117	(98.557)	811.560	259.450	79.640
Iogen Energy Corporation (3)	34.065	(384.082)	(350.017)	-	(925)
CGB Caruaru Energia Ltda. (1)	15.861	(8.849)	7.012	-	-
Gera Soluções e Tecnologia S.A. (1)	14.566	(1.435)	13.131	-	-
J.F Energia S.A. (1)	8.516	(3.812)	4.704	-	-
Rio Power Participações S.A. (1)	25.836	(9.615)	16.221	-	-

- (1) O exercício social destas investidas encerra-se em 31 de dezembro de cada ano.
- (2) A definição da influência significativa nestas sociedades se dá, principalmente, pelo direito da Companhia em eleger pessoas-chave na administração, bem como no direito de decisão em assuntos estratégicos e operacionais relevantes.
- (3) Sociedade de controle compartilhado na qual a Companhia participa em 50% das ações ordinárias, cujo exercício social encerra-se em 31 de agosto de cada ano. A Companhia não constituiu perda estimada de equivalência patrimonial, uma vez que não possui responsabilidade sobre obrigações legais ou construtivas (não formalizada) de fazer pagamentos por conta dessa sociedade.
- (4) Exercício findo em 31 de março de cada ano.

d) Transações ocorridas até 31 de dezembro de 2022

i) **Contribuição do investimento na BIOSEV pela controladora RSA**

Conforme mencionado na Nota 1, em AGE realizada em 1º de outubro de 2022, a RSA contribuiu na Companhia a totalidade de suas ações detidas junto à Biosev, correspondentes a 7.467.760.106 ações ordinárias, equivalentes a 100% do capital social, pelo montante de R\$ 7.692.052, já deduzido pelas variações patrimoniais, no montante de R\$ 73.203, em relação aos ativos líquidos contribuídos entre a data base do laudo de avaliação independente e a referida AGE.

Os ativos líquidos consolidados contribuídos pela controladora à Companhia, está demonstrado a seguir:

Rubricas	Saldo
Caixa e equivalentes de caixa	132.395
Caixa restrito	1.532
Instrumentos financeiros derivativos – ativo	103.668
Contas a receber de clientes	169.810
Estoques (Nota 6)	1.548.456

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Dividendos a receber	407
Ativos biológicos (Nota 7)	836.445
Impostos sobre a renda e contribuição social a recuperar	20.715
Tributos a recuperar (Nota 8)	240.372
Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos – ativo, líquido (Nota 18)	1.204.108
Partes relacionadas – ativo, líquido	1.142.842
Depósitos judiciais	182.987
Outros ativos financeiros (Nota 9)	125.609
Investimentos (Nota 12)	10.623
Imobilizado (Nota 13)	3.309.310
Intangível (Nota 14)	699.003
Direito de uso (Nota 16.a)	2.398.690
Fornecedores (Nota 15)	(1.025.638)
Passivo de arrendamento (Nota 16)	(3.198.272)
Instrumentos financeiros derivativos – passivo	(101.663)
Ordenados e salários a pagar	(137.734)
Impostos sobre a renda e contribuição social a pagar	(24.073)
Tributos a pagar	(10.442)
Provisão para demandas judiciais (Nota 19)	(389.766)
Outros ativos circulante e não circulante, líquido	452.668
Ativos líquidos consolidado da Biosev	7.692.052
Aumento de capital conforme AGE de 1º de outubro de 2022	7.765.255
Variação dos ativos líquidos contribuídos (1)	(73.203)
Ativos líquidos consolidados contribuídos	7.692.052

(1) As variações patrimoniais ocorridas entre a data-base de avaliação, em 31 de agosto de 2022, e a data da efetiva contribuição dos ativos líquidos consolidados da Biosev realizada pela controladora RSA, em 1º de outubro de 2022, no montante de R\$ 73.203, foram absorvidos pela Companhia, em contrapartida a rubrica de Reserva de capital, no patrimônio líquido.

ii) Adições ao investimento

Aumento de capital na Logum Logística S.A. (“Logum”)

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022 foram deliberados, aprovados e subscritos aumentos de capital da sociedade no montante de R\$ 104.916. Os valores subscritos pela Companhia nestas operações totalizaram R\$ 33.840, totalmente integralizados por meio de conta corrente. Neste mesmo período, também foram liquidados por meio de moeda corrente o montante de R\$ 7.070, que estava registrado como capital integralizar em março de 2022, conforme Nota 11.a.

Não ocorreu variação no percentual de participação no capital social dessa investida, uma vez que todos os acionistas efetuaram aportes na proporção de sua participação detida anteriormente.

Aumentos de capital na Uniduto Logística S.A. (“Uniduto”)

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022 foram deliberados, aprovados e subscritos aumentos de capital da sociedade no montante de R\$ 10.358. Os valores subscritos pela Companhia nestas operações totalizaram R\$ 5.242, totalmente integralizados por meio de conta corrente. Neste mesmo período, também foram liquidados por meio de moeda corrente o montante de R\$1.095, que estava registrado como capital integralizar em março de 2022, conforme Nota 11.a.

Não ocorreu variação no percentual de participação no capital social dessa investida, uma vez que todos os acionistas efetuaram aportes na proporção de sua participação detida anteriormente.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

**Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022**
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Aumentos de capital nas demais investidas

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022 foram deliberados, aprovados e subscritos aumentos de capital em outras investidas, no montante de R\$ 5.515, totalmente integralizados por meio de conta corrente.

Não ocorreu variação no percentual de participação no capital social dessa investida, uma vez que todos os acionistas efetuaram aportes na proporção de sua participação detida anteriormente.

iii) Dividendos declarados

Dividendos declarados pela investida “CTC”

Com base nos resultados referentes ao exercício findo em 31 de março de 2022, a investida “CTC” destinou dividendos para a Companhia, Raízen Caarapó e Biosev S.A. nos montantes de R\$ 6.038, R\$ 171 e R\$ 407, respectivamente. Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, a “CTC” realizou o pagamento no montante de R\$ 6.209.

Dividendos declarados pela Raízen Energy Finance Ltd

Em virtude do processo de encerramento, que está em andamento, a investida destinou dividendos para a Companhia no montante de R\$ 27.865 por meio de moeda corrente, sendo este recebido em 12 de agosto de 2022.

Dividendos declarados pela RZ Agrícola Caarapó Ltda

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia atualizou a redução dos dividendos declarados da investida, referente ao exercício findo em 31 de março de 2022, no montante de R\$ 1.087.

iv) Dividendos recebidos

Em virtude do processo de encerramento, que está em andamento, a investida Raízen and Wilmar Sugar PTE Ltd, destinou dividendos para a Companhia, ficando remanescente de recebimento o montante de R\$ 476, sendo este recebido em 09 de maio de 2022.

e) Transações ocorridas até 31 de dezembro de 2021

i) Adições ao investimento

Aumento de capital na Logum

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2021 foram deliberados, aprovados e subscritos aumentos de capital da sociedade no montante de R\$ 92.176. Os valores subscritos pela Companhia nestas operações totalizaram R\$ 71.326, dos quais, R\$ 47.026 foram integralizados por meio de moeda corrente, e R\$ 24.300 no qual foram integralizados até fevereiro de 2022.

Não ocorreu variação no percentual de participação no capital social dessa investida, uma vez que todos os acionistas efetuaram aportes na proporção de sua participação detida anteriormente.

Aumentos de capital na Uniduto

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2021 foram deliberados, aprovados e subscritos aumentos de capital da sociedade no montante de R\$ 22.703. Os valores subscritos pela

RAÍZEN ENERGIA S.A.

**Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022**
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Companhia nestas operações totalizaram R\$ 11.585, dos quais, R\$ 7.545 foram integralizados por meio de moeda corrente, e R\$ 4.040 no qual foram integralizados até fevereiro de 2022.

Não ocorreu variação no percentual de participação no capital social dessa investida, uma vez que todos os acionistas efetuaram aportes na proporção de sua participação detida anteriormente.

ii) Dividendos recebidos

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2021, as controladas pagaram dividendos para a Companhia no montante de R\$ 2.338.094.

iii) Dividendos declarados

Em virtude do processo de encerramento, a investida Raízen and Wilmar Sugar PTE Ltd. destinou dividendos para a Companhia no montante de R\$ 50.325, os quais serão aprovados nas próximas reuniões das sócias.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

13. Imobilizado

a) Controladora

	Terrenos e propriedades rurais	Edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Aeronaves, embarcações e veículos	Móveis, utensílios e equipamentos de informática	Obras em andamento	Peças e componentes de substituição frequente	Plantio de cana	Outras	Total
Custo:										
Em 31 de março de 2022	17.831	1.358.495	5.289.746	439.292	210.799	755.722	1.289.741	6.711.659	22.103	16.095.388
Adições	-	7.312	18.362	22	1	1.273.206	432.399	766.250	1	2.497.553
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	3.574	208.246	949.327	52.008	13.398	31.229	214.535	963.413	-	2.435.730
Baixas	-	-	(139.637)	(31.986)	(9.634)	(17.789)	-	(3.814)	(17)	(202.877)
Transferências (1)	-	48.312	405.021	7.959	15.316	(540.639)	-	-	2.594	(61.437)
Reversão de perda estimada (2)	-	-	270	1.560	2	-	-	-	-	1.832
Em 31 de dezembro de 2022	<u>21.405</u>	<u>1.622.365</u>	<u>6.523.089</u>	<u>468.855</u>	<u>229.882</u>	<u>1.501.729</u>	<u>1.936.675</u>	<u>8.437.508</u>	<u>24.681</u>	<u>20.766.189</u>
Depreciação acumulada:										
Em 31 de março de 2022	-	(383.082)	(2.339.414)	(274.776)	(148.889)	-	(617.516)	(4.777.438)	(18.924)	(8.560.039)
Despesa de depreciação no período	-	(40.057)	(323.590)	(29.904)	(17.303)	-	(866.397)	(562.837)	(3.044)	(1.843.132)
Baixas	-	-	131.854	25.740	9.435	-	-	-	17	167.046
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	-	(59.456)	(474.234)	(29.677)	(10.766)	-	(137.332)	(724.641)	-	(1.436.106)
Transferências (1)	-	300	976	(1.131)	103	-	-	-	-	248
Em 31 de dezembro de 2022	<u>-</u>	<u>(482.295)</u>	<u>(3.004.408)</u>	<u>(309.748)</u>	<u>(167.420)</u>	<u>-</u>	<u>(1.621.245)</u>	<u>(6.064.916)</u>	<u>(21.951)</u>	<u>(11.671.983)</u>
Valor residual líquido:										
Em 31 de dezembro de 2022	21.405	1.140.070	3.518.681	159.107	62.462	1.501.729	315.430	2.372.592	2.730	9.094.206
Em 31 de março de 2022	<u>17.831</u>	<u>975.413</u>	<u>2.950.332</u>	<u>164.516</u>	<u>61.910</u>	<u>755.722</u>	<u>672.225</u>	<u>1.934.221</u>	<u>3.179</u>	<u>7.535.349</u>

(1) Refere-se às transferências entre classes de imobilizado e do intangível.

(2) Refere-se à reversão de perda estimada de ativos imobilizado, reconhecida no resultado do período na rubrica “Outras receitas operacionais, líquida” (Nota 25).

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

	Terrenos e propriedades rurais	Edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Aeronaves, embarcações e veículos	Móveis, utensílios e equipamentos de informática	Obras em andamento	Peças e componentes de substituição frequente	Plantio de cana	Outras	Total
Custo:										
Em 31 de março de 2021	17.514	1.172.077	4.897.522	451.913	185.794	646.023	1.120.997	5.989.295	20.876	14.502.011
Adições	-	16.725	34.980	48	4	425.340	357.142	458.952	585	1.293.776
Baixas	-	(217)	(82.034)	(29.193)	(157)	-	-	(21.411)	-	(133.012)
Transferências (1)	-	153.495	366.752	10.908	17.656	(621.093)	-	-	706	(71.576)
Reversão de perda estimada (2)	-	-	375	7.626	5	-	-	-	-	8.006
Em 31 de dezembro de 2021	<u>17.514</u>	<u>1.342.080</u>	<u>5.217.595</u>	<u>441.302</u>	<u>203.302</u>	<u>450.270</u>	<u>1.478.139</u>	<u>6.426.836</u>	<u>22.167</u>	<u>15.599.205</u>
Depreciação acumulada:										
Em 31 de março de 2021	-	(346.932)	(2.171.420)	(266.368)	(132.960)	-	(579.973)	(4.301.403)	(14.963)	(7.814.019)
Despesa de depreciação no período	-	(30.941)	(248.098)	(27.522)	(12.258)	-	(617.455)	(464.994)	(3.264)	(1.404.532)
Baixas	-	217	70.461	21.797	142	-	-	-	-	92.617
Transferências (1)	-	22	2.701	(3.220)	549	-	-	-	(65)	(13)
Em 31 de dezembro de 2021	<u>-</u>	<u>(377.634)</u>	<u>(2.346.356)</u>	<u>(275.313)</u>	<u>(144.527)</u>	<u>-</u>	<u>(1.197.428)</u>	<u>(4.766.397)</u>	<u>(18.292)</u>	<u>(9.125.947)</u>
Valor residual líquido:										
Em 31 de dezembro de 2021	17.514	964.446	2.871.239	165.989	58.775	450.270	280.711	1.660.439	3.875	6.473.258
Em 31 de março de 2021	<u>17.514</u>	<u>825.145</u>	<u>2.726.102</u>	<u>185.545</u>	<u>52.834</u>	<u>646.023</u>	<u>541.024</u>	<u>1.687.892</u>	<u>5.913</u>	<u>6.687.992</u>

(1) Refere-se às transferências entre classes de imobilizado e do intangível.

(2) Refere-se à reversão de perda estimada de ativos imobilizado, reconhecida no resultado do período na rubrica “Outras receitas operacionais, líquida” (Nota 25).

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

b) Consolidado

	Terrenos e propriedades rurais	Edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Aeronaves, embarcações e veículos	Móveis, utensílios e equipamentos de informática	Obras em andamento	Peças e componentes de substituição frequente	Plantio de cana	Outras	Total
Custo:										
Em 31 de março de 2022	50.117	2.208.329	10.292.210	512.172	254.772	1.132.717	1.675.997	8.015.257	39.888	24.181.459
Adições	-	19.024	22.548	22	154	1.775.313	644.456	909.366	25	3.370.908
Baixas	-	(537)	(170.683)	(48.884)	(6.798)	(18.173)	-	(3.823)	(200)	(249.098)
Transferências (1)	1.140	83.416	592.534	4.970	17.253	(764.329)	-	-	3.628	(61.388)
Reversão de perda estimada (2)	-	1.380	2.505	1.579	2	-	-	-	15	5.481
Combinação de negócios (Nota 30.d)	-	(4.546)	14.121	-	-	-	-	-	-	9.575
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	75.710	422.729	2.187.309	20.747	12.997	166.783	664.246	794.917	6.690	4.352.128
Outros	-	-	-	-	290	-	-	-	-	290
Em 31 de dezembro de 2022	<u>126.967</u>	<u>2.729.795</u>	<u>12.940.544</u>	<u>490.606</u>	<u>278.670</u>	<u>2.292.311</u>	<u>2.984.699</u>	<u>9.715.717</u>	<u>50.046</u>	<u>31.609.355</u>
Depreciação acumulada:										
Em 31 de março de 2022	-	(595.061)	(4.565.444)	(291.631)	(179.631)	-	(802.511)	(5.648.505)	(30.680)	(12.113.463)
Despesa de depreciação no período	-	(59.101)	(595.616)	(42.734)	(21.077)	-	(1.135.095)	(656.792)	(4.712)	(2.515.127)
Baixas	-	-	147.992	40.702	9.595	-	-	-	85	198.374
Transferências (1)	-	299	1.381	(1.535)	102	-	-	-	-	247
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	-	(26.080)	(244.392)	(5.408)	(10.457)	(3.079)	(568.464)	(184.421)	(517)	(1.042.818)
Ajuste acumulado de conversão (CTA)	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
Em 31 de dezembro de 2022	<u>-</u>	<u>(679.943)</u>	<u>(5.256.079)</u>	<u>(300.606)</u>	<u>(201.468)</u>	<u>(3.079)</u>	<u>(2.506.070)</u>	<u>(6.489.718)</u>	<u>(35.817)</u>	<u>(15.472.780)</u>
Valor residual líquido:										
Em 31 de dezembro de 2022	126.967	2.049.852	7.684.465	190.000	77.202	2.289.232	478.629	3.225.999	14.229	16.136.575
Em 31 de março de 2022	50.117	1.613.268	5.726.766	220.541	75.141	1.132.717	873.486	2.366.752	9.208	12.067.996

(1) Refere-se às transferências entre classes de imobilizado e do intangível.

(2) Refere-se à reversão de perda estimada de ativos imobilizado, reconhecida no resultado do período na rubrica “Outras receitas operacionais, líquida” (Nota 25).

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

	Terrenos e propriedades rurais	Edifícios e benfeitorias	Máquinas, equipamentos e instalações	Aeronaves, embarcações e veículos	Móveis, utensílios e equipamentos de informática	Obras em andamento	Peças e componentes de substituição frequente	Plantio de cana	Outras	Total
Custo:										
Em 31 de março de 2021	45.185	1.954.425	9.586.068	532.352	224.433	1.053.406	1.457.920	7.162.340	33.764	22.049.893
Adições	-	17.802	48.510	58	13	579.370	458.919	535.109	586	1.640.367
Baixas	-	(217)	(105.446)	(34.529)	(174)	-	-	(21.409)	-	(161.775)
Transferências (1)	2.065	196.494	615.423	11.221	21.610	(924.417)	-	-	3.303	(74.301)
Reversão de perda estimada (2)	-	-	446	8.127	6	-	-	-	-	8.579
Outros	-	-	-	-	-	7	-	-	11	18
Em 31 de dezembro de 2021	<u>47.250</u>	<u>2.168.504</u>	<u>10.145.001</u>	<u>517.229</u>	<u>245.888</u>	<u>708.366</u>	<u>1.916.839</u>	<u>7.676.040</u>	<u>37.664</u>	<u>23.462.781</u>
Depreciação acumulada:										
Em 31 de março de 2021	-	(538.220)	(4.180.602)	(280.800)	(160.014)	-	(752.950)	(5.054.827)	(25.511)	(10.992.924)
Despesa de depreciação no período	-	(49.094)	(479.246)	(38.301)	(14.732)	-	(802.462)	(580.146)	(4.176)	(1.968.157)
Baixas	-	217	87.416	29.878	158	-	-	-	-	117.669
Transferências (1)	-	(269)	3.255	(3.190)	251	-	-	-	100	147
Em 31 de dezembro de 2021	<u>-</u>	<u>(587.366)</u>	<u>(4.569.177)</u>	<u>(292.413)</u>	<u>(174.337)</u>	<u>-</u>	<u>(1.555.412)</u>	<u>(5.634.973)</u>	<u>(29.587)</u>	<u>(12.843.265)</u>
Valor residual líquido:										
Em 31 de dezembro de 2021	47.250	1.581.138	5.575.824	224.816	71.551	708.366	361.427	2.041.067	8.077	10.619.516
Em 31 de março de 2021	<u>45.185</u>	<u>1.416.205</u>	<u>5.405.466</u>	<u>251.552</u>	<u>64.419</u>	<u>1.053.406</u>	<u>704.970</u>	<u>2.107.513</u>	<u>8.253</u>	<u>11.056.969</u>

(1) Refere-se às transferências entre classes de imobilizado e do intangível.

(2) Refere-se à reversão de perda estimada de ativos imobilizado, reconhecida no resultado do período na rubrica “Outras receitas operacionais, líquida” (Nota 25).

RAÍZEN ENERGIA S.A.

**Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022**

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

Capitalização de custos de empréstimos

No período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, os custos de empréstimos capitalizados na Controladora e Consolidado foram de R\$ 25.103 e R\$ 27.611 (R\$ 49.934 e R\$ 52.077 em 31 de dezembro de 2021) respectivamente. As taxas médias ponderadas anuais dos encargos financeiros da dívida, para a Controladora e Consolidado, utilizadas para capitalização de juros sobre o saldo de obras em andamento, foram de 11,70% e 11,32% em 31 de dezembro de 2022 (17,12% e 16,14% em 31 de dezembro de 2021), respectivamente.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

14. Intangível

a) Controladora

	Licença de <i>software</i>	Ágio	Contratos de parceria agrícola	Contratos de fornecimento de cana	Tecnologia	Total
Custo ou avaliação:						
Em 31 de março de 2022	424.051	1.639.811	18.411	26.011	185.136	2.293.420
Adições	17.632	-	-	-	-	17.632
Transferências (1)	61.437	-	-	-	-	61.437
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	1.832	98.380	-	-	-	100.212
Em 31 de dezembro de 2022	<u>504.952</u>	<u>1.738.191</u>	<u>18.411</u>	<u>26.011</u>	<u>185.136</u>	<u>2.472.701</u>
Amortização acumulada:						
Em 31 de março de 2022	(263.076)	(368.026)	(18.078)	(25.217)	(127.817)	(802.214)
Despesa de amortização no período	(38.418)	-	(128)	(811)	(18.591)	(57.948)
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	(1.626)	-	-	-	-	(1.626)
Transferências (1)	(248)	-	(199)	199	-	(248)
Em 31 de dezembro de 2022	<u>(303.368)</u>	<u>(368.026)</u>	<u>(18.405)</u>	<u>(25.829)</u>	<u>(146.408)</u>	<u>(862.036)</u>
Valor residual líquido:						
Em 31 de dezembro de 2022	201.584	1.370.165	6	182	38.728	1.610.665
Em 31 de março de 2022	160.975	1.271.785	333	794	57.319	1.491.206

(1) Refere-se às transferências entre as classes de imobilizado e do intangível.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

**Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022**
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Licença de <i>software</i>	Ágio	Contratos de parceria agrícola	Contratos de fornecimento de cana	Tecnologia	Total
Custo ou avaliação:						
Em 31 de março de 2021	323.053	1.639.811	18.411	26.011	185.136	2.192.422
Adições	704	-	-	-	-	704
Transferências (1)	71.642	-	-	-	-	71.642
Em 31 de dezembro de 2021	<u>395.399</u>	<u>1.639.811</u>	<u>18.411</u>	<u>26.011</u>	<u>185.136</u>	<u>2.264.768</u>
Amortização acumulada:						
Em 31 de março de 2021	(222.036)	(368.026)	(18.078)	(22.992)	(109.287)	(740.419)
Despesa de amortização no período	(30.658)	-	-	(2.223)	(18.529)	(51.410)
Transferências (1)	(53)	-	-	-	-	(53)
Em 31 de dezembro de 2021	<u>(252.747)</u>	<u>(368.026)</u>	<u>(18.078)</u>	<u>(25.215)</u>	<u>(127.816)</u>	<u>(791.882)</u>
Valor residual líquido:						
Em 31 de dezembro de 2021	142.652	1.271.785	333	796	57.320	1.472.886
Em 31 de março de 2021	101.017	1.271.785	333	3.019	75.849	1.452.003

(1) Refere-se às transferências entre as classes de imobilizado e do intangível.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

b) Consolidado

	Licença de software	Ágio	Contratos de parceria agrícola	Contratos de fornecimento de cana	Relações contratuais com clientes	Autorização de operações (2)	Direito de uso de concessões públicas	Tecnologia	Outros	Total
Custo ou avaliação:										
Em 31 de março de 2022	459.222	2.142.234	18.411	181.516	16.196	-	14.011	185.136	28.098	3.044.824
Adições	17.509	-	-	-	-	-	-	-	-	17.509
Combinação de negócios (Nota 30.d)	-	(100.216)	-	-	-	124.711	-	-	-	24.495
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	16.775	687.348	-	-	-	-	-	-	-	704.123
Transferências (1)	61.388	-	-	-	-	-	-	-	-	61.388
Outros	1.175	(51)	-	-	-	-	-	-	(114)	1.010
Em 31 de dezembro de 2022	<u>556.069</u>	<u>2.729.315</u>	<u>18.411</u>	<u>181.516</u>	<u>16.196</u>	<u>124.711</u>	<u>14.011</u>	<u>185.136</u>	<u>27.984</u>	<u>3.853.349</u>
Amortização acumulada:										
Em 31 de março de 2022	(289.630)	(431.380)	(18.077)	(129.959)	(5.301)	-	(12.541)	(127.817)	(21.206)	(1.035.911)
Despesa de amortização do período	(43.128)	-	(128)	(5.057)	(1.178)	(3.799)	(953)	(18.590)	-	(72.833)
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	(5.120)	-	-	-	-	-	-	-	-	(5.120)
Transferências (1)	(247)	-	(200)	200	-	-	-	-	-	(247)
Em 31 de dezembro de 2022	<u>(338.125)</u>	<u>(431.380)</u>	<u>(18.405)</u>	<u>(134.816)</u>	<u>(6.479)</u>	<u>(3.799)</u>	<u>(13.494)</u>	<u>(146.407)</u>	<u>(21.206)</u>	<u>(1.114.111)</u>
Valor residual líquido:										
Em 31 de dezembro de 2022	217.944	2.297.935	6	46.700	9.717	120.912	517	38.729	6.778	2.739.238
Em 31 de março de 2022	169.592	1.710.854	334	51.557	10.895	-	1.470	57.319	6.892	2.008.913

(1) Refere-se às transferências entre as classes de imobilizado e do intangível.

(2) Refere-se às autorização de operação para geração e distribuição de energia elétrica, decorrente da aquisição e formação do Grupo Gera (Nota 30.d)

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

	Licença de software	Ágio	Contratos de parceria agrícola	Contratos de fornecimento de cana	Relações contratuais com clientes	Direito de uso de concessões públicas	Tecnologia	Outros	Total
Custo ou avaliação:									
Em 31 de março de 2021	345.030	1.978.730	18.411	181.516	16.196	12.541	185.136	30.364	2.767.924
Adições	742	-	-	-	-	-	-	-	742
Transferências (1)	74.299	-	-	-	-	-	-	-	74.299
Outros	-	-	-	-	-	-	-	(294)	(294)
Em 31 de dezembro de 2021	<u>420.071</u>	<u>1.978.730</u>	<u>18.411</u>	<u>181.516</u>	<u>16.196</u>	<u>12.541</u>	<u>185.136</u>	<u>30.070</u>	<u>2.842.671</u>
Amortização acumulada:									
Em 31 de março de 2021	(243.105)	(431.380)	(18.077)	(119.301)	(3.534)	(12.541)	(109.287)	(21.206)	(958.431)
Despesa de amortização do período	(31.008)	-	-	(10.658)	(1.325)	-	(18.529)	-	(61.520)
Transferências	(145)	-	-	-	-	-	-	-	(145)
Em 31 de dezembro de 2021	<u>(274.258)</u>	<u>(431.380)</u>	<u>(18.077)</u>	<u>(129.959)</u>	<u>(4.859)</u>	<u>(12.541)</u>	<u>(127.816)</u>	<u>(21.206)</u>	<u>(1.020.096)</u>
Valor residual líquido:									
Em 31 de dezembro de 2021	145.813	1.547.350	334	51.557	11.337	-	57.320	8.864	1.822.575
Em 31 de março de 2021	<u>101.925</u>	<u>1.547.350</u>	<u>334</u>	<u>62.215</u>	<u>12.662</u>	<u>-</u>	<u>75.849</u>	<u>9.158</u>	<u>1.809.493</u>

(1) Refere-se às transferências entre as classes de imobilizado e do intangível.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

15. Fornecedores

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Materiais e serviços	994.703	598.932	5.179.821	4.158.122
Cana-de-açúcar	716.521	235.845	1.408.915	330.080
Convênio (i)	136.442	168.245	2.943.395	3.040.892
	<u>1.847.666</u>	<u>1.003.022</u>	<u>9.532.131</u>	<u>7.529.094</u>
No País (moeda nacional)	1.842.490	1.001.297	4.006.168	1.890.672
No exterior (moeda estrangeira) (Nota 27.d)	5.176	1.725	5.525.963	5.638.422
	<u>1.847.666</u>	<u>1.003.022</u>	<u>9.532.131</u>	<u>7.529.094</u>

- i. A Companhia possui convênios relacionados a pagamentos com instituições financeiras (“Convênios”), que possibilitam que determinados fornecedores tenham, por meio de certas condições, formas para de antecipar seus recebíveis referentes a produtos comercializados e serviços prestados à Companhia, diretamente com as instituições financeiras. Nos referidos Convênios, cabe ao fornecedor optar ou não pela cessão e cabe às instituições financeiras decidirem por adquirir ou não os referidos créditos, sem a interferência da Raízen. A utilização dos Convênios não implica em qualquer alteração dos títulos emitidos pelos seus fornecedores, sendo mantidas as condições originais de negociação. Vale ressaltar que o prazo médio de pagamento destes fornecedores é de 100 dias em linha com o ciclo operacional da Companhia.

As principais variações ocorridas durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, referem-se; (1) ciclo operacional da Companhia, conforme mencionado na Nota 1; (2) reorganização societária, conforme mencionado na Nota 12.d.i., no montante de R\$ 1.025.638.

As características dos fornecedores são as mesmas daquelas divulgadas nas demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2022 (Nota 14), não tendo ocorrido alterações nos procedimentos de reconhecimento, mensuração e registro contábil, bem como alteração relevante no risco de crédito das contrapartes envolvidas nos saldos.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

16. Arrendamentos

a) Direito de uso

Em 31 de dezembro e 31 de março, os direitos de uso estão apresentados pelos seguintes ativos subjacentes:

a.1) Controladora

	Terras	Imóveis	Veículos	Máquinas e equipamentos	Parque Industrial	Total
Custo ou avaliação:						
Em 31 de março de 2022	8.246.695	124.408	249.895	434.578	128.134	9.183.710
Adições	671.972	-	266.214	7.672	-	945.858
Baixas	(171.264)	(1.756)	-	(884)	-	(173.904)
Remensurações (1)	153.661	12.539	17.305	8.163	11.883	203.551
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	1.056.279	71	27.223	57.120	-	1.140.693
Em 31 de dezembro de 2022	9.957.343	135.262	560.637	506.649	140.017	11.299.908
	-	-	-	-	-	-
Amortização:						
Em 31 de março de 2022	(2.715.600)	(37.113)	(115.871)	(155.464)	(18.396)	(3.042.444)
Adições	(1.400.723)	(10.831)	(60.107)	(65.515)	(6.040)	(1.543.216)
Baixas	45.673	109	-	566	-	46.348
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	(330.676)	(67)	(6.861)	(19.827)	-	(357.431)
Em 31 de dezembro de 2022	(4.401.326)	(47.902)	(182.839)	(240.240)	(24.436)	(4.896.743)
Valor residual líquido:						
Em 31 de dezembro de 2022	5.556.017	87.360	377.798	266.409	115.581	6.403.165
Em 31 de março de 2022	5.531.095	87.295	134.024	279.114	109.738	6.141.266

	Terras	Imóveis	Veículos	Máquinas e equipamentos	Parque Industrial	Total
Custo ou avaliação:						
Em 31 de março de 2021	5.352.509	126.040	248.245	337.868	97.328	6.161.990
Adições	604.335	6	12.713	102.144	-	719.198
Baixas	(167.035)	(20)	(40.728)	(5.419)	-	(213.202)
Remensurações (1)	2.386.150	(1.770)	7.329	(13)	30.806	2.422.502
Em 31 de dezembro de 2021	8.175.959	124.256	227.559	434.580	128.134	9.090.488
Amortização:						
Em 31 de março de 2021	(1.488.583)	(24.058)	(101.927)	(88.643)	(11.893)	(1.715.104)
Adições	(1.332.118)	(9.664)	(40.718)	(61.009)	(6.503)	(1.450.012)
(-) Baixas	16.711	8	33.708	1.362	-	51.789
Em 31 de dezembro de 2021	(2.803.990)	(33.714)	(108.937)	(148.290)	(18.396)	(3.113.327)
Valor residual líquido:						
Em 31 de dezembro de 2021	5.371.969	90.542	118.622	286.290	109.738	5.977.161
Em 31 de março de 2021	3.863.926	101.982	146.318	249.225	85.435	4.446.886

(1) Atualização do índice de correção, substancialmente composto pela variação do preço da CONSECANA aplicado nos contatos de arrendamento e parceria agrícola

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

a.2) Consolidado

	Terras	Imóveis	Aeronaves e veículos	Máquinas e equipamentos	Parque Industrial	Total
Custo ou avaliação:						
Em 31 de março de 2022	9.615.479	217.351	272.147	532.386	128.135	10.765.498
Adições	882.522	32.049	339.098	13.249	-	1.266.918
Baixas	(172.288)	(1.693)	(743)	(2.703)	-	(177.427)
Remensurações (1)	189.137	12.703	16.541	9.299	11.883	239.563
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	3.262.310	143	71.773	343.363	-	3.677.589
Outros	-	2.163	-	-	-	2.163
Em 31 de dezembro de 2022	13.777.160	262.716	698.816	895.594	140.018	15.774.304
Amortização:						
Em 31 de março de 2022	(3.126.356)	(97.657)	(126.378)	(185.223)	(18.360)	(3.553.974)
Adições	(1.679.133)	(40.774)	(72.859)	(100.735)	(6.040)	(1.899.541)
Baixas	42.735	109	523	576	-	43.943
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	(1.136.037)	(143)	(16.055)	(126.664)	-	(1.278.899)
Em 31 de dezembro de 2022	(5.898.791)	(138.465)	(214.769)	(412.046)	(24.400)	(6.688.471)
Valor residual líquido:						
Em 31 de dezembro de 2022	7.878.369	124.251	484.047	483.548	115.618	9.085.833
Em 31 de março de 2022	6.489.123	119.694	145.769	347.163	109.775	7.211.524

	Terras	Imóveis	Aeronaves e veículos	Máquinas e equipamentos	Parque Industrial	Total
Custo ou avaliação:						
Em 31 de março de 2021	6.271.052	174.798	267.568	396.235	97.324	7.206.977
Adições	708.591	40.711	17.565	141.814	-	908.681
Baixas	(169.483)	(355)	(47.028)	(9.364)	-	(226.230)
Remensurações (1)	2.731.387	(2.363)	9.142	(812)	30.810	2.768.164
Em 31 de dezembro de 2021	9.541.547	212.791	247.247	527.873	128.134	10.657.592
Amortização:						
Em 31 de março de 2021	(1.699.704)	(50.761)	(110.066)	(100.698)	(11.857)	(1.973.086)
Adições	(1.542.107)	(34.284)	(46.281)	(79.440)	(6.503)	(1.708.615)
(-) Baixas	16.844	199	38.263	2.674	-	57.980
Em 31 de dezembro de 2021	(3.224.967)	(84.846)	(118.084)	(177.464)	(18.360)	(3.623.721)
Valor residual líquido:						
Em 31 de dezembro de 2021	6.316.580	127.945	129.163	350.409	109.774	7.033.871
Em 31 de março de 2021	4.571.348	124.037	157.502	295.537	85.467	5.233.891

(1) Atualização do índice de correção, substancialmente composto pela variação do preço da CONSECANA aplicado nos contatos de arrendamento e parceria agrícola

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

b. Passivo de arrendamento

A movimentação do passivo de arrendamento, durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro é como segue:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de março de 2022	5.416.228	6.535.596
Adições	729.339	1.050.399
Baixas	(43.333)	(49.287)
Pagamentos	(1.353.994)	(1.755.444)
Juros	401.972	511.556
Remensurações (1)	201.360	237.372
Amortizações por adiantamentos e outros	208.010	352.446
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	823.982	-
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	-	3.198.272
Outros	-	2.244
Saldo em 31 de dezembro de 2022	6.383.564	10.083.154
Circulante	(1.397.757)	(2.254.894)
Não circulante	4.985.807	7.828.260

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de março de 2021	3.768.966	4.588.315
Adições	650.517	839.969
Baixas	(78.056)	(85.891)
Pagamentos	(1.108.369)	(1.378.059)
Juros	285.830	349.054
Remensurações (1)	1.927.573	2.273.468
Amortizações por adiantamentos e outros	88.084	107.493
Saldo em 31 de dezembro de 2021	5.534.545	6.694.349
Circulante	(1.090.257)	(1.296.960)
Não circulante	4.444.288	5.397.389

(1) Atualização do índice de correção, substancialmente composto pela variação do preço da CONSECANA aplicado nos contatos de arrendamento e parceria agrícola.

A taxa incremental média ponderada de empréstimos aplicada ao passivo de arrendamento em 31 de dezembro de 2022 foi de 10,72% ao ano. (8,46% em 31 de dezembro de 2021).

Em 31 de dezembro de 2022, o perfil de vencimento do passivo de arrendamento de terceiros e partes relacionadas (Nota 11.a.5) do Consolidado, é como segue:

Exercícios:	Valor presente	Valor futuro
1 a 12 meses	2.477.363	3.385.607
13 a 24 meses	1.978.712	2.717.164
25 a 36 meses	1.665.373	2.253.727
37 a 48 meses	1.452.517	1.896.553
49 a 60 meses	1.055.798	1.377.810
61 a 72 meses	741.704	975.540
73 a 84 meses	484.507	657.318
85 a 96 meses	376.845	507.859
97 a 120 meses	497.794	651.112
A partir de 121 meses	632.737	914.633
Total bruto	11.363.350	15.337.323
	(1.051.110)	(1.418.702)

Direto potencial de PIS e COFINS a recuperar (1)

(1) Refere-se ao o direito potencial de créditos de PIS/COFINS sobre os pagamentos do arrendamento calculado com base na alíquota teórica de 9,25%. Esta divulgação visa atender ao Ofício Circular/CVM/SNC/SEP/ N° 02/2019 e representa apenas uma estimativa. Portanto, não constitui efetivamente os créditos que poderão ser tomados pela RESA no futuro. É possível que, quando tal fato ocorrer, os referidos créditos poderão ser materialmente diferentes em virtude de eventuais diferenças entre a alíquota teórica e a efetiva, bem como possíveis alterações na legislação tributária brasileira.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

17. Empréstimos e financiamentos

Modalidade	Vencimento final	Indexador	Encargos financeiros		Controladora		Consolidado	
			Taxa média anual efetiva de juros (2)		31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
			31.12.2022	31.03.2022				
Classificação das dívidas por moeda:								
Denominadas em Reais					13.484.029	6.863.443	13.964.216	7.888.650
Denominadas em Dólares norte-americanos (“US\$”) e Euro (“€”) (Nota 27.d)					5.538.738	1.338.503	10.363.377	6.073.577
					19.022.767	8.201.946	24.327.593	13.962.227
Modalidade das dívidas (1):								
BNDES	Agosto/30	URTJLP	7,27%	6,08%	153	492	442	982
BNDES	Dezembro/38	Pré-fixado	4,15%	3,66%	59.015	91.881	113.305	176.269
BNDES	Dezembro/38	UMBND	5,30%	5,04%	478	3.123	7.776	14.315
BNDES	Dezembro/38	IPCA	10,16%	11,72%	61.104	64.200	152.828	160.546
Adiantamentos de Contratos de Câmbio "ACC"	Março/23	(US\$) + Pré-fixado	3,02%	-	478.546	-	478.546	-
Debêntures	Março/32	IPCA + juros	10,76%	11,26%	2.386.134	1.170.895	2.386.134	1.170.895
Capital de Giro	Março/23	Pré-fixado	14,09%	-	1.877.457	-	1.877.457	-
PPE	Agosto/25	(US\$) + Libor	5,93%	1,72%	1.479.674	1.338.503	1.479.674	1.338.503
PPE	Maió/27	SOFR	6,24%	-	274.716	-	274.716	-
PPE	Junho/27	Pré-fixado	4,29%	-	3.305.803	-	3.305.803	-
Term Loan Agreement	Abril/24	(US\$) + Libor	5,79%	2,00%	-	-	1.060.252	957.484
Cédula de Produto Rural Financeira (CPF-R)	Agosto/37	CDI	15,74%	13,42%	1.014.608	1.037.064	1.014.608	1.037.064
Senior Notes Due 2027 (“Senior 2027”)	Janeiro/27	(US\$)	5,30%	5,30%	-	-	3.764.387	3.462.065
Resolução 2471 (PESA)	Abril/23	IGP-M	10,55%	16,51%	-	-	35.015	35.300
PESA	Outubro/25	Pré-fixado	3,00%	3,00%	23	30	23	30
Finame/Leasing	Julho/30	Pré-fixado	7,04%	6,70%	18.315	18.335	18.826	27.358
Finep	Novembro/22	Pré-fixado	5,00%	5,00%	-	-	-	22.069
Certificado de Recebíveis do Agronegócios ("CRA")	Julho/29	CDI	11,65%	11,29%	1.309.875	1.300.940	1.309.875	1.782.037
CRA	Agosto/37	IPCA + juros	11,64%	12,16%	5.118.688	3.176.483	5.409.748	3.461.785
Notas de créditos	Julho/30	CDI	15,68%	-	1.638.178	-	1.638.178	-
Schuldschein	Setembro/22	Euribor	-	1,82%	-	-	-	315.525
					19.022.767	8.201.946	24.327.593	13.962.227

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Despesas com colocação de títulos:				
BNDES	(577)	(829)	(1.312)	(1.653)
CRA	(3.266)	(25.316)	(3.266)	(25.316)
PPE	-	-	(85)	(92)
Capital de Giro	(2.217)	-	(2.217)	-
CPR-F	(8.891)	(9.856)	(8.891)	(9.856)
Senior Notes Due 2027	-	-	(2.868)	(3.099)
Notas de créditos	(7.946)	-	(7.947)	-
	(22.897)	(36.001)	(26.586)	(40.016)
	18.999.870	8.165.945	24.301.007	13.922.211
Circulante	(4.970.139)	(215.763)	(5.435.953)	(1.139.072)
Não circulante	14.029.731	7.950.182	18.865.054	12.783.139

- (1) Os empréstimos e financiamentos são em geral garantidos por notas promissórias da Companhia. Em determinados casos, contam ainda com avais de suas controladas, da Raízen Combustíveis S.A, além das garantias reais como: i) direitos creditórios provenientes dos contratos de comercialização de energia (BNDES); ii) CTN (Nota 9) e hipoteca de terras (PESA); iii) ativo imobilizado (Nota 13); e, iv) alienação fiduciária dos bens financiados (Finame).
- (2) Os pagamentos de juros de empréstimos e financiamentos são classificados como fluxo de caixa das atividades de financiamento.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

As parcelas vencíveis no longo prazo, deduzidas as amortizações das despesas com colocação de títulos, apresentam o seguinte cronograma de vencimentos:

	31.12.2022	
	Controladora	Consolidado
13 a 24 meses	1.086.581	2.158.768
25 a 36 meses	714.700	723.189
37 a 48 meses	961.957	970.446
49 a 60 meses	3.800.848	7.476.454
61 a 72 meses	2.088.260	2.096.748
73 a 84 meses	2.620.183	2.628.672
85 a 96 meses	980.545	988.751
A partir de 97 meses	1.776.657	1.822.026
	14.029.731	18.865.054

a) CRA

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia efetuou captações conforme abaixo:

Valor captado	Taxa efetiva a.a	Vencimentos
1.060.000	12,71%	Ago/2032
940.000	12,87%	Ago/2037

Em maio de 2022, a Companhia liquidou o contrato de CRA, relativo a 1ª emissão série única celebrado em maio de 2016, no montante principal de R\$ 465.706.

b) PPE's

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia firmou contratos de PPEs com diversas instituições financeiras a título de financiamento para futura exportação de açúcar, conforme demonstrado abaixo:

Vencimento	Valor captado	
	R\$	US\$
mar-23	1.182.330	240.000
mai-27	1.267.495	250.000
jun-27	995.840	200.000

c) Debêntures

Em abril de 2022, a CVM concedeu à Companhia o registro para sua 7ª (sétima) Emissão Pública de Debêntures Simples por meio da qual foram emitidas 1.196.685 debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em duas séries, com valor nominal de R\$ 1.000,00 (mil reais), totalizando R\$ 1.196.685.

d) ACC

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia firmou contratos de adiantamento de contrato de câmbio conforme demonstrado abaixo:

Valor captado	Equivalente US\$	Vencimentos
228.240	45.000	Mar/23
214.110	45.000	Mar/23

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

e) Capital de Giro

Em junho de 2022, a Companhia captou o montante de R\$1.750.000 na modalidade de capital de giro com vencimento em março de 2023.

f) Notas de crédito

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, a Companhia firmou contratos de notas de crédito conforme demonstrado abaixo:

	Valor captado	Taxa efetiva a.a.	Vencimentos
Jul/2022	600.000	15,41%	Jul/2030
Dez/2022	1.000.000	15,85%	Dez/2029

g) Schuldschein

Em setembro de 2021, a Raízen Fuels liquidou o contrato de Schuldschein, celebrado em setembro de 2015, no montante de EUR 60.000 mil, correspondente aproximadamente no montante de principal e juros de R\$455.638, convertidos na data de liquidação.

Cláusulas restritivas (“covenants”)

A Companhia e suas controladas não estão sujeitas ao cumprimento de índices financeiros, estando sujeitas apenas a determinadas cláusulas restritivas existentes nos contratos de empréstimos e financiamentos, tais como “cross-default” e “negative pledge”. Todas as cláusulas restritivas referentes aos empréstimos, financiamentos e debêntures estão adimplentes pela Companhia e suas controladas em 31 de dezembro de 2022.

Revolving Credit Facility

A Raízen Fuels, subsidiária integral da Raízen Energia, possui linha de crédito rotativo no valor total de US\$ 1.000.000 mil, não utilizada até o término destas informações contábeis intermediárias, conforme abaixo:

Beneficiária	Instituição	Valor (US\$)	Vencimento
Raízen Fuels	Sindicato de bancos	300.000	Abr/2024
Raízen Fuels	Sindicato de bancos	700.000	Dez/2026
		1.000.000	

Valor justo

Em 31 de dezembro e 31 de março de 2022, o valor contábil e o valor justo dos empréstimos são como segue:

Modalidade	Classificação	Controladora					
		Valor de captação atualizado		Valor Justo (3)		Resultado financeiro (2)	
		31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022	Abr-Dez/2022	Abr-Dez/2021
PPE	Valor justo por meio de resultado	4.549.810	1.305.173	4.526.818	1.338.503	56.322	(18.280)
CRA	Valor justo por meio de resultado	5.457.203	2.884.846	5.118.688	2.754.899	208.568	141.947
Debêntures	Valor justo por meio de resultado	2.592.754	1.291.025	2.386.133	1.170.895	86.491	77.945
		12.599.767	5.481.044	12.031.639	5.264.297	351.381	201.612

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Modalidade	Classificação	Consolidado					
		Valor de captação atualizado		Valor Justo (3)		Resultado financeiro (2)	
		31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022	Abr-Dez/2022	Abr-Dez/2021
<i>Senior Notes</i> <i>Dues 2027</i> (1)	Valor justo por meio de resultado	2.029.921	1.824.378	1.894.932	1.786.649	97.260	20.048
PPE	Valor justo por meio de resultado	4.549.810	1.305.173	4.526.818	1.338.503	56.322	(18.280)
CRA	Valor justo por meio de resultado	5.750.074	3.173.158	5.409.748	3.040.201	207.369	157.157
<i>Term Loan</i> <i>Agreement</i>	Valor justo por meio de resultado	1.045.553	948.244	1.060.252	957.484	(5.459)	(11.982)
Debêntures	Valor justo por meio de resultado	2.592.754	1.291.024	2.386.133	1.170.894	86.491	77.945
		15.968.112	8.541.977	15.277.883	8.293.731	441.983	224.888

- (1) O valor justo de *Senior 2027* é baseado na cotação de preço no mercado secundário. Em 31 de dezembro de 2022 o valor de face é de 96,99% (94,99% em 31 de março de 2022).
- (2) Refere-se ao impacto do valor justo no resultado financeiro, conforme apresentado na Nota 26.
- (3) As referidas dívidas apresentam-se acrescidas de avaliação a valor justo negativos no montante de R\$ 568.127 e R\$ 690.228 (positivo de R\$ 216.747 e R\$ 248.246 em 31 de março de 2022), na Controladora e Consolidado, respectivamente.

Demais empréstimos e financiamentos não possuem valor cotado, mas o valor justo se aproxima substancialmente do seu valor contábil, em função da exposição a taxas de juros variáveis e a variação irrelevante do risco de crédito da Companhia, que pode ser auferida por comparação aos papéis cotados demonstrados acima.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

18. Imposto sobre a renda e contribuição social

a) Reconciliação do crédito (despesa) de imposto sobre a renda e da contribuição social:

	Controladora			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Lucro (prejuízo) antes do imposto sobre a renda e da contribuição social	783.178	(319.956)	625.345	1.297.109
Imposto sobre a renda e contribuição social a taxa nominal (34%)	(266.281)	108.785	(212.617)	(441.017)
Ajustes para cálculo da taxa efetiva:				
Brindes, doações, associação de classe	(2.574)	(3.864)	(1.426)	(2.099)
Tributação em bases universais ("TBU") relacionado aos investimentos no exterior	(207.273)	(217.804)	(131.147)	(188.461)
Equivalência patrimonial	380.581	459.416	272.793	547.826
Regime especial de reintegração de valores tributários – Reintegra	936	2.687	687	1.742
Indébito tributário – Selic	334	4.997	35.511	35.511
Subvenção para investimentos – ICMS	22.534	38.090	-	-
Amortização da mais valia sobre aquisição de participação societária (i)	32.176	32.176	-	-
Outros	10.108	23.073	500	244
(Despesa) receita de imposto sobre a renda e contribuição social (corrente e diferido)	(29.459)	447.556	(35.699)	(46.254)
Taxa efetiva	3,76%	139,88%	5,71%	3,57%

	Consolidado			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Lucro (prejuízo) antes do imposto sobre a renda e da contribuição social	983.824	(57.703)	819.708	1.617.595
Imposto sobre a renda e contribuição social a taxa nominal (34%)	(334.500)	19.619	(278.701)	(549.982)
Ajustes para cálculo da taxa efetiva:				
Diferença de alíquota entre lucro presumido e lucro real	8.809	30.161	3.604	50.515
Tributação em bases universais ("TBU") relacionado aos investimentos no exterior	535	4.185	(2.210)	(9.241)
Equivalência patrimonial	258	(12.140)	(3.514)	(9.892)
Subvenção para investimentos – ICMS	58.287	81.938	5.403	12.521
Regime especial de reintegração de valores tributários – Reintegra	1.339	3.173	846	2.013
Quebras e diferença de estoques	(2.038)	(3.164)	(563)	(3.893)
Indébito tributário – Selic	1.524	9.064	45.576	45.576
Amortização da mais valia sobre aquisição de participação societária (i)	32.176	32.176	-	-
Outros	1.440	16.724	(1.905)	7.387
Despesa de imposto sobre a renda e contribuição social (corrente e diferido)	(232.170)	181.736	(231.464)	(454.996)
Taxa efetiva	23,60%	314,95%	28,24%	28,13%

(i) Refere-se a amortização da mais valia decorrente da aquisição de participação societária da Raízen Araraquara, dedutível tributariamente no momento da incorporação.

a.1) Impostos sobre a renda e contribuição social a recuperar

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Imposto sobre a renda ("IRPJ")	47.064	139.502	80.358	144.853
Contribuição social ("CSLL")	41.366	287	46.673	1.139
Créditos fiscais de entidades no exterior	-	-	52.429	95
	88.430	139.789	179.460	146.087
Circulante	(88.430)	(139.789)	(172.227)	(146.087)
Não circulante	-	-	7.233	-

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

a.2) Impostos sobre a renda e contribuição social a pagar

	Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022
IRPJ	28.592	72.383
CSLL	9.117	30.011
Débitos fiscais de entidades no exterior	1.399	19.929
	39.108	122.323

b) Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos ativos e passivos:

b.1) Controladora

	31.12.2022			31.03.2022	
	Base	IRPJ 25%	CSLL 9%	Total	Total
<u>Ativo (passivo) não circulante</u>					
Prejuízos fiscais					
Prejuízos fiscais	5.243.552	1.310.888	-	1.310.888	1.114.590
Base negativa de contribuição social	5.911.800	-	532.062	532.062	351.154
Diferenças temporárias:					
Provisões para demandas judiciais	1.131.871	282.968	101.868	384.836	328.988
Variação cambial - regime de caixa	1.600.538	400.135	144.048	544.183	356.733
Resultado não realizado com derivativos	388.991	97.248	35.009	132.257	538.071
Selic-Indébito tributário	109.444	27.361	9.850	37.211	34.184
Perda estimada para realização dos ativos	220.735	55.184	19.866	75.050	69.537
Remuneração e benefícios a funcionários	223.376	55.844	20.104	75.948	112.157
Passivo de arrendamento	1.175.632	293.908	105.807	399.715	257.639
Total ativos fiscais diferidos		2.523.536	968.614	3.492.150	3.163.053
Ativos biológicos	(836.515)	(209.129)	(75.286)	(284.415)	(357.939)
Custo de empréstimos capitalizados	(224.868)	(56.217)	(20.238)	(76.455)	(70.071)
Ganho de capital	(208.476)	(52.119)	(18.763)	(70.882)	(111.582)
Efeito sobre mudanças nas taxas de depreciação do ativo imobilizado	(1.299.924)	(324.981)	(116.993)	(441.974)	(365.410)
Ágio fiscal amortizado	(1.144.503)	(286.126)	(103.005)	(389.131)	(323.486)
Provisões diversas e outras diferenças temporárias	(241.353)	(60.338)	(21.722)	(82.060)	(1.499)
Total passivos fiscais diferidos		(988.910)	(356.007)	(1.344.917)	(1.229.987)
Total diferidos - Ativo, líquido		1.534.626	612.607	2.147.233	1.933.066

b.2) Consolidado

	31.12.2022			31.03.2022	
	Base	IRPJ 25%	CSLL 9%	Total	Total
<u>Ativo (passivo) não circulante</u>					
Prejuízos fiscais					
Prejuízos fiscais	9.863.692	2.465.923	-	2.465.923	1.324.690
Base negativa de contribuição social	10.531.989	-	947.879	947.879	426.747
Diferenças temporárias:					
Provisões para demandas judiciais	1.582.676	395.669	142.441	538.110	366.087
Variação cambial - regime de caixa	1.678.841	419.710	151.096	570.806	387.334
Resultado não realizado com derivativos	-	-	-	-	349.289
Selic-Indébito tributário	125.091	31.273	11.258	42.531	42.531
Provisão sobre baixa de ágios	166.656	41.664	14.999	56.663	56.663
Perda estimada para realização dos ativos	274.779	68.695	24.730	93.425	97.455
Remuneração e benefícios a funcionários	268.815	67.204	24.193	91.397	121.902
Passivo de arrendamento	1.943.609	485.902	174.925	660.827	288.033
Total ativos fiscais diferidos		3.976.040	1.491.521	5.467.561	3.460.731

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Ativos biológicos	(1.534.165)	(383.541)	(138.075)	(521.616)	(499.442)
Custo de empréstimos capitalizados	(310.176)	(77.544)	(27.916)	(105.460)	(106.633)
Ganho de capital	(208.476)	(52.119)	(18.763)	(70.882)	(111.582)
Efeito sobre mudanças nas taxas de depreciação do ativo imobilizado	(2.191.865)	(547.966)	(197.268)	(745.234)	(745.312)
Valor Justo do ativo imobilizado	(771.300)	(192.825)	(69.417)	(262.242)	(58.825)
Ágio fiscal amortizado	(1.570.426)	(392.607)	(141.338)	(533.945)	(386.086)
Resultado não realizado com derivativos	(667.482)	(166.871)	(60.073)	(226.944)	-
Provisões diversas e outras diferenças temporárias	(359.132)	(89.783)	(32.322)	(122.105)	(24.277)
Total passivos fiscais diferidos		(1.903.256)	(685.172)	(2.588.428)	(1.932.157)
Total de tributos diferidos		2.072.784	806.349	2.879.133	1.528.574
Tributos diferidos - Ativo, líquido				3.417.695	2.004.274
Tributos diferidos - Passivo, líquido				(538.562)	(475.700)
Total de tributos diferidos				2.879.133	1.528.574

b.3) Movimentação líquida dos tributos diferidos:

	Abr-Dez/2022	
	Controladora	Consolidado
Saldo no início do período	1.933.066	1.528.574
Crédito de imposto de renda e contribuição social	617.680	497.936
Tributos diferidos sobre resultados abrangentes	(297.793)	(301.770)
Imposto diferido passivo proveniente de incorporações (Notas 30.a e 30.b)	(118.711)	-
Combinação de negócios (Nota 30.d)	-	(63.288)
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	-	1.204.108
Utilização de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social para liquidação do Refis	12.501	12.501
Outros	490	1.072
Saldo no final do período	2.147.233	2.879.133

	Abr-Dez/2021	
	Controladora	Consolidado
Saldo no início do período	2.166.384	1.780.011
Crédito de imposto de renda e contribuição social	61.038	127.161
Tributos diferidos sobre resultados abrangentes	469.834	469.834
Outros	2	(2.625)
Saldo no final do período	2.697.258	2.374.381

b.4) Realização do imposto sobre a renda e contribuição social diferidos:

Conforme mencionado na Nota 17 às demonstrações financeiras de 31 de março de 2022, a Companhia apresenta a expectativa da realização de ativos fiscais diferidos, incluindo ativos de prejuízos fiscais, base negativa e diferenças temporárias. Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, não ocorreram mudanças significativas relacionadas as expectativas da realização do imposto sobre a renda e contribuição social diferidos.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

19. Provisão para demandas judiciais e depósitos judiciais

Composição das demandas judiciais consideradas como de perda provável

Em 31 de dezembro e 31 de março de 2022, os saldos das demandas judiciais é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Tributárias	92.833	69.692	211.608	79.967
Cíveis	55.426	125.326	116.826	132.277
Ambiental	18.603	17.435	33.243	20.036
Trabalhistas	379.189	309.486	674.240	409.917
	546.051	521.939	1.035.917	642.197
Demandas judiciais não reembolsáveis (i)	382.149	295.307	836.873	392.316
Demandas judiciais reembolsáveis (ii) (Nota 11.c)	163.902	226.632	199.044	249.881

No processo de formação da Raízen foi acordado que a Cosan deverá reembolsar à Companhia o montante das demandas judiciais com data base anterior a sua formação, e por sua vez, que a Companhia deverá restituir à Cosan o montante dos depósitos judiciais realizados com data base anterior a sua formação. Em 31 de dezembro e 31 de março de 2022, os saldos dos depósitos judiciais, são descritos abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Tributárias	282.603	238.567	486.355	363.698
Cíveis	10.181	43.547	18.443	43.747
Trabalhistas	56.499	66.658	155.303	84.466
	349.283	348.772	660.101	491.911
Depósitos judiciais próprios	238.271	193.566	429.168	219.952
Depósitos judiciais restituíveis (Nota 11.c)	111.012	155.206	230.933	271.959

i) Demandas judiciais não reembolsáveis

	Controladora				
	Tributárias	Cíveis	Ambientais	Trabalhistas	Total
Em 31 de março de 2022	4.138	32.849	3.504	254.816	295.307
Provisionado no período	270	2.652	337	89.173	92.432
Baixas / reversões (i)	(5.472)	(2.543)	(142)	(61.417)	(69.574)
Pagamentos	(119)	(2.451)	(270)	(36.506)	(39.346)
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	6.683	4.071	20	50.845	61.619
Atualização monetária (ii)	3.863	5.268	158	32.422	41.711
Em 31 de dezembro de 2022	9.363	39.846	3.607	329.333	382.149

(i) Contempla reversão de atualização monetária no montante de (R\$ 30.034) contabilizado no resultado do período na rubrica Resultado financeiro.
(ii) Contabilizado no resultado do período na rubrica Resultado financeiro.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado				
	Tributárias	Cíveis	Ambientais	Trabalhistas	Total
Em 31 de março de 2022	12.404	36.854	3.578	339.480	392.316
Provisionado no período	310	4.121	1.041	128.994	134.466
Baixas / reversões (i)	(5.492)	(2.601)	(343)	(78.124)	(86.560)
Pagamentos	(151)	(2.540)	(566)	(54.427)	(57.684)
Atualização monetária (ii)	6.397	7.616	115	50.441	64.569
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	99.915	54.314	13.102	222.435	389.766
Em 31 de dezembro de 2022	113.383	97.764	16.927	608.799	836.873

(i) Contempla reversão de atualização monetária no montante de (R\$ 39.061), contabilizado no resultado do período na rubrica Resultado financeiro.
(ii) Contabilizado no resultado do período na rubrica Resultado financeiro.

ii) Demandas judiciais reembolsáveis (i)

	Controladora				
	Tributárias	Cíveis	Ambientais	Trabalhistas	Total
Em 31 de março de 2022	65.554	92.477	13.931	54.670	226.632
Provisionado no período	14.567	14.786	280	2.919	32.552
Baixas / reversões (ii)	(25.229)	(95.861)	(131)	(11.446)	(132.667)
Pagamentos	(3.351)	(6.753)	(140)	(3.365)	(13.609)
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	-	-	-	208	208
Atualização monetária	31.929	10.931	1.056	6.870	50.786
Em 31 de dezembro de 2022	83.470	15.580	14.996	49.856	163.902
	Consolidado				
	Tributárias	Cíveis	Ambientais	Trabalhistas	Total
Em 31 de março de 2022	67.564	95.423	16.457	70.437	249.881
Provisionado no período	19.318	15.234	292	2.993	37.837
Baixas / reversões (iii)	(25.360)	(95.955)	(1.072)	(12.136)	(134.523)
Pagamentos	(3.351)	(6.886)	(480)	(3.623)	(14.340)
Atualização monetária	40.055	11.246	1.118	7.770	60.189
Em 31 de dezembro de 2022	98.226	19.062	16.315	65.441	199.044

(i) A movimentação não tem e nunca terá efeito no resultado, em função do direito de reembolso da Companhia.
(ii) Contempla reversão de atualização monetária no montante de (R\$ 31.051).
(iii) Contempla reversão de atualização monetária no montante de (R\$ 32.410).

(i) Total de demandas judiciais

	Controladora				
	Tributárias	Cíveis	Ambientais	Trabalhistas	Total
Em 31 de março de 2022	69.692	125.326	17.435	309.486	521.939
Provisionado no período	14.837	17.438	617	92.092	124.984
Baixas / reversões	(30.701)	(98.404)	(273)	(72.863)	(202.241)
Pagamentos	(3.470)	(9.204)	(410)	(39.871)	(52.955)
Incorporações (Notas 30.a e 30.b)	6.683	4.071	20	51.053	61.827
Atualização monetária	35.792	16.199	1.214	39.292	92.497
Em 31 de dezembro de 2022	92.833	55.426	18.603	379.189	546.051

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado			
	Tributárias	Cíveis	Ambientais	Trabalhistas
Em 31 de março de 2022	79.967	132.277	20.036	409.917
Provisionado no exercício	19.628	19.355	1.333	131.987
Baixas / reversões	(30.852)	(98.556)	(1.415)	(90.260)
Pagamentos	(3.502)	(9.426)	(1.046)	(58.050)
Atualização monetária	46.452	18.862	1.233	58.211
Reorganização societária (Nota 12.d.i)	99.915	54.314	13.102	222.435
Em 31 de dezembro de 2022	211.608	116.826	33.243	674.240

a) Tributárias

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços ("ICMS")	31.652	20.509	34.044	27.879
Imposto sobre Produtos Industrializados ("IPI")	43.774	35.594	75.615	35.594
Honorários advocatícios	4.166	4.137	17.430	4.356
Programa de Integração Social ("PIS") e Contribuição para Financiamento de Seguridade Social ("COFINS")	283	277	67.633	277
Instituto Nacional de Seguridade Social ("INSS")	9.820	5.542	10.430	7.670
Outros	3.138	3.633	6.456	4.191
	92.833	69.692	211.608	79.967
Demandas judiciais não reembolsáveis	9.363	4.137	113.383	12.404
Demandas judiciais reembolsáveis	83.470	65.555	98.225	67.563

b) Cíveis, trabalhistas e ambientais

A Companhia e suas controladas são parte em diversas ações cíveis referentes a disputas contratuais, indenização por danos materiais, cobranças, possessórias e demandas de natureza ambiental.

A Companhia e suas controladas são parte em diversas ações trabalhistas movidas por ex-empregados e empregados de prestadores de serviços que questionam, entre outros, o pagamento de horas extras, adicional noturno e de periculosidade, reintegração de emprego, devolução de descontos efetuados em folha de pagamento tais como, contribuição confederativa, imposto sindical, dentro outros pedidos.

A Companhia e suas controladas são, ainda, parte em processos administrativos e judiciais envolvendo incêndios em canaviais/propriedades rurais.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Demandas judiciais consideradas como de perda possível e, por consequência, sem provisão para demandas judiciais

a) Tributárias

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
ICMS	1.945.553	1.883.088	3.664.123	2.780.747
INSS	288.133	221.548	356.459	232.596
IPI	154.630	274.190	249.433	345.952
IRPJ e CSLL	1.739.650	1.630.614	2.220.102	1.935.841
PIS e COFINS	1.799.194	1.667.721	2.151.549	1.780.985
Compensações com crédito de IPI - IN 67/98	121.008	118.149	138.753	140.239
MP 470 parcelamento de Débito	246.000	243.688	246.000	243.688
Outros	384.537	340.511	719.888	481.158
	6.678.705	6.379.509	9.746.307	7.941.206
Demandas judiciais não reembolsáveis	3.859.760	3.467.734	6.508.572	4.679.068
Demandas judiciais reembolsáveis	2.818.945	2.911.775	3.237.735	3.262.138

As principais variações ocorridas para as “demandas judiciais possíveis” durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, referem-se à reorganização societária, conforme mencionado na Nota 12.d.i., no montante de R\$ 1.507.171.

b) Cíveis e trabalhistas

	Controladora		Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
Ambiental	90.462	86.936	142.020	88.916
Cível	463.852	343.973	914.966	674.248
Trabalhistas	188.006	113.292	294.851	140.912
	742.320	544.201	1.351.837	904.076
Demandas judiciais não reembolsáveis	404.698	252.929	766.962	339.947
Demandas judiciais reembolsáveis	337.622	291.272	584.875	564.129

As principais variações ocorridas para as “demandas judiciais possíveis” durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, referem-se à reorganização societária, conforme mencionado na Nota 12.d.i., no montante de R\$ 334.057.

20. Compromissos (Consolidado)

Conforme mencionado na Nota 19 às demonstrações financeiras de 31 de março de 2022, a Companhia possui compromissos de compras e contratos de arrendamentos. Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, não ocorreram mudanças significativas relacionadas aos referidos compromissos.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

21. Patrimônio líquido

a) Capital social

Em 31 de dezembro de 2022, o capital social é de R\$ 19.531.609. Em 31 de março de 2022, o capital social é de R\$ 11.766.354.

O capital social totalmente subscrito e integralizado em 31 de dezembro e 31 de março de 2022, está representado abaixo:

	Raízen S.A.	Acionistas (ações em unidades)	
		Blueway	Total
Ordinárias	13.120.614.593	2	13.120.614.595
Total em 31 de março de 2022	13.120.614.593	2	13.120.614.595
Ordinárias	20.588.374.699	2	20.588.374.701
Total em 31 de dezembro de 2022	20.588.374.699	2	20.588.374.701

Conforme mencionado nas Notas 1 e 12.d.i, em AGE realizada em 1º de outubro de 2022, a controladora RSA deliberou e aprovou o aumento de capital da Companhia, no montante de R\$ 7.765.255. Referido aumento de capital se deu por meio da subscrição e integralização de 7.467.760.106 novas ações ordinárias nominativas, escriturais e sem valor nominal.

Reserva de capital

No período de nove meses findos em 31 de dezembro de 2022, a controlada indireta “Gera Next Participações” adquiriu por R\$ 5.121, os 16,48% de participação da “CGB Santos Energia Ltda”, a qual pertencia ao acionista minoritário “Axis Energias Renováveis SPE II Ltda.”. Com isso a “Gera Next Participações”, passou a deter 100% de participação da “CGB Santos”. Essa transação gerou um efeito reflexo na Companhia no montante de R\$ 2.230.

No período de nove meses findos em 31 de dezembro de 2022, o acionista não controlador da “Unimodal” cedeu sua participação de 26,59% para a Companhia, gerando um efeito de R\$ 961.

No período de nove meses findos em 31 de dezembro de 2022, através do aumento de capital mencionado nas Notas 1 e 12.d.i, resultou em variações patrimoniais ocorridas entre a data-base de avaliação, em 31 de agosto de 2022, e a data da efetiva contribuição dos ativos líquidos consolidados da Biosev realizada pela controladora RSA, em 1º de outubro de 2022, no montante de R\$ 73.203, foram absorvidos pela Companhia.

b) Dividendos

Em 31 de dezembro de 2022										
Companhia	Proventos	Exercício	Aprovação em AGE e/ou AGOE	Espécie e classe de ação	Impactos no PL	Sem impacto no PL	Valores a pagar	Valores pagos	Destinatário	Percentual
RESA	Lucros acumulados	mar-22	29/07/2022	Ordinária	10.219	-	-	10.219	RSA	100%

No período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, a J.F Energia S.A. controlada da Gera Next Participações, destinou dividendos a pagar no montante de R\$ 225, referente ao exercício de 2022.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

c) Ajustes de avaliação patrimonial

	31.03.2021	Resultado Abrangente	31.12.2021	31.03.2022	Resultado Abrangente	31.12.2022
Efeito de conversão de moeda estrangeira - CTA	202.766	(14.793)	187.973	66.633	69.775	136.408
Perdas atuariais com planos de benefícios definidos	(12.483)	3.851	(8.632)	(8.632)	1.511	(7.121)
Perda líquida com instrumentos financeiros derivativos - <i>Hedge accounting</i>	(1.973.589)	(915.010)	(2.888.599)	(865.486)	583.218	(282.268)
	<u>(1.783.306)</u>	<u>(925.952)</u>	<u>(2.709.258)</u>	<u>(807.485)</u>	<u>654.504</u>	<u>(152.981)</u>

d) Participação dos acionistas não controladores

Corresponde à participação dos acionistas não controladores, 15% sobre o patrimônio líquido da controlada Biogás, 18,50 % sobre o patrimônio líquido da controlada Raízen Biomassa e 49 % sobre o patrimônio líquido da controlada Raízen Gera Desenvolvedora S.A.

e) Lucro por ação

Básico e Diluído:

	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Numerador				
Lucro líquido do período	753.719	127.600	589.646	1.250.855
Lucro disponível aos acionistas ordinários	<u>753.719</u>	<u>127.600</u>	<u>589.646</u>	<u>1.250.855</u>
Denominador:				
Média ponderada do número de ações ordinárias em circulação (em milhares)	20.588.375	15.591.764	13.120.615	9.850.737
Lucro básico e diluído por ação ordinária (reais por ação)	<u>0,037</u>	<u>0,008</u>	<u>0,045</u>	<u>0,127</u>

A Companhia não possui ações ordinárias em circulação que possam causar diluição ou dívida conversível em ações ordinárias. Assim, (prejuízo) lucro básico e diluído por ação são equivalentes.

22. Receita operacional líquida

	Controladora			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Receita bruta na venda de produtos e serviços	3.232.846	12.020.031	3.050.592	8.124.819
Impostos sobre as vendas	(148.725)	(614.442)	(245.187)	(642.677)
Devoluções e cancelamentos	(26.088)	(93.128)	(24.888)	(46.590)
Descontos comerciais	(2.640)	(4.672)	(4.466)	(7.204)
Receita operacional líquida	<u>3.055.393</u>	<u>11.307.789</u>	<u>2.776.051</u>	<u>7.428.348</u>
	Consolidado			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Receita bruta na venda de produtos e serviços	21.528.041	63.047.312	16.522.639	37.905.769
Impostos sobre as vendas	(359.730)	(1.335.542)	(636.436)	(1.719.133)
Devoluções e cancelamentos	(16.048)	(52.605)	(28.209)	(57.954)
Descontos comerciais	(10.705)	(17.349)	(25.624)	(43.893)
Receita operacional líquida	<u>21.141.558</u>	<u>61.641.816</u>	<u>15.832.370</u>	<u>36.084.789</u>

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

A receita operacional líquida é segregada entre os seguintes componentes:

	Controladora			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Receita líquida na venda de produtos e serviços	3.603.670	12.529.294	3.605.283	7.392.629
Resultado com instrumentos financeiros designados como <i>hedge accounting</i>	(467.184)	(1.116.930)	(958.926)	(9.119)
Resultado com instrumentos financeiros de <i>commodities</i> não designados como <i>hedge accounting</i>	(81.093)	(104.575)	129.694	44.838
Receita operacional líquida	3.055.393	11.307.789	2.776.051	7.428.348

	Consolidado			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Receita líquida na venda de produtos e serviços	21.467.045	62.544.036	16.551.169	37.748.230
Resultado com instrumentos financeiros designados como <i>hedge accounting</i>	(478.573)	(1.128.319)	(958.926)	(1.670.888)
Resultado com instrumentos financeiros de <i>commodities</i> não designados como <i>hedge accounting</i>	153.086	226.099	240.127	7.447
Receita operacional líquida	21.141.558	61.641.816	15.832.370	36.084.789

23. Informações por segmento

As informações por segmentos operacionais são apresentadas de modo consistente com os relatórios internos fornecidos para os principais tomadores de decisões operacionais. Os principais tomadores de decisões operacionais, responsáveis pela tomada das decisões estratégicas, alocação de recursos e pela avaliação de desempenho dos segmentos operacionais, são o Presidente da Companhia (CEO) e o Conselho de Administração (CA). Os segmentos operacionais da Companhia são:

- (i) **Açúcar:** referem-se as atividades de produção, comercialização, originação e trading de açúcar.
- (ii) **Renováveis:** referem-se as atividades de negócios de produção, comercialização, originação e trading de etanol; produção e comercialização de bioenergia; revenda e trading de energia elétrica e produção e comercialização de outros produtos renováveis (energia solar e biogás). Tais atividades de negócio foram agregadas em um único segmento, uma vez que seus produtos e serviços são provenientes de fontes renováveis, utilizam tecnologias similares e apresentam sinergia em seu processo de produção e distribuição. As combinações destas atividades resultam no portfólio de energia limpa e descarbonização oferecidos pela Companhia. A performance destas atividades de negócios é avaliada de forma integrada pelos tomadores de decisão através do resultado operacional.
- (iii) **Marketing e serviços:** referem-se as atividades de negociação e comercialização de derivados de petróleo (Diesel e Gasolina).

Resultado operacional por segmento

O desempenho dos segmentos é avaliado com base no resultado operacional e essas informações são elaboradas com base em itens atribuíveis diretamente ao segmento, bem como aqueles que podem ser alocados em bases razoáveis. Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o resultado operacional por segmento está descrito abaixo:

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Segmentos reportáveis				Consolidado
					Abr-Dez/2022
	Açúcar	Renováveis	Marketing e serviços	Não segmentado	Total
Receita operacional líquida	19.770.449	20.926.015	20.945.352	-	61.641.816
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(18.935.108)	(18.688.956)	(21.014.935)	-	(58.638.999)
Lucro bruto	835.341	2.237.059	(69.583)	-	3.002.817
Despesas com vendas	(619.642)	(456.542)	-	-	(1.076.184)
Despesas gerais e administrativas	(392.503)	(413.311)	-	-	(805.814)
Outras receitas operacionais, líquidas	31.071	32.384	-	-	63.455
Resultado da equivalência patrimonial	7.983	(43.688)	-	-	(35.705)
Lucro antes do resultado financeiro e do imposto sobre a renda e da contribuição social	(137.750)	1.355.902	(69.583)	-	1.148.569
Resultado financeiro (i)	-	-	-	(1.206.272)	(1.206.272)
Imposto sobre a renda e contribuição social (corrente de diferido) (i)	-	-	-	181.736	181.736
Lucro líquido do período	(137.750)	1.355.902	(69.583)	(1.024.536)	124.033
Outras informações selecionadas:					
Depreciação e amortização	2.179.924	2.749.682	-	-	4.929.606
Adições aos ativos imobilizados e intangíveis	(1.621.149)	(1.705.483)	-	-	(3.326.632)
Ganho líquido decorrente de mudança no valor justo e realização da mais ou menos valia dos ativos biológicos	129.122	150.513	-	-	279.635

	Segmentos reportáveis				Consolidado
					Abr-Dez/2021
	Açúcar	Renováveis	Marketing e serviços	Não segmentado	Total
Receita operacional líquida	11.446.215	16.340.852	8.297.722	-	36.084.789
Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(10.301.471)	(13.719.172)	(8.271.038)	-	(32.291.681)
Lucro bruto	1.144.744	2.621.680	26.684	-	3.793.108
Despesas com vendas	(485.065)	(419.118)	-	-	(904.183)
Despesas gerais e administrativas	(367.210)	(316.658)	-	-	(683.868)
Outras receitas operacionais, líquidas	44.733	43.455	-	-	88.188
Resultado da equivalência patrimonial	9.023	(38.115)	-	-	(29.092)
Lucro antes do resultado financeiro e do imposto sobre a renda e da contribuição social	346.225	1.891.244	26.684	-	2.264.153
Resultado financeiro (i)	-	-	-	(646.558)	(646.558)
Imposto sobre a renda e contribuição social (corrente de diferido) (i)	-	-	-	(454.996)	(454.996)
Lucro líquido do período	346.225	1.891.244	26.684	(1.101.554)	1.162.599
Outras informações selecionadas:					
Depreciação e amortização	1.310.340	1.925.124	-	-	3.235.464
Adições aos ativos imobilizados e intangíveis	(776.829)	(752.862)	-	-	(1.529.691)
Ganho líquido decorrente de mudança no valor justo e realização da mais ou menos valia dos ativos biológicos	(255.036)	(260.541)	-	-	(515.577)

(i) O resultado financeiro e os tributos sobre o lucro, uma vez que são administrados no âmbito do grupo, não são alocados aos segmentos operacionais.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
 em 31 de dezembro de 2022
 (Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

A Companhia acompanha a receita operacional líquida nos mercados interno e externo, a seguir:

	Consolidado			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Mercado externo	14.295.327	39.084.922	8.249.639	17.154.666
Mercado interno	6.846.231	22.556.894	7.582.731	18.930.123
Total	21.141.558	61.641.816	15.832.370	36.084.789

O detalhamento da receita operacional líquida por produto, a seguir:

	Consolidado	
	Abr-Dez/2022	Abr-Dez/2021
Açúcar (i)	19.770.338	11.446.214
Etanol (i)	16.917.175	11.918.480
Diesel (ii)	15.106.111	6.581.068
Gasolina (ii)	5.839.240	1.716.654
Energia	2.802.072	3.182.293
Outros produtos e serviços	1.206.880	1.240.080
Total	61.641.816	36.084.789

- (i) Aumento deve-se, principalmente, das operações de originações de açúcar e etanol pela Raízen Trading.
- (ii) Refere-se a importação de derivados e, pela natureza da operação, podem impactar de forma relevante a receita e o custo, de acordo com as oportunidades de mercado, mas geram impacto limitado no lucro bruto.

O principal cliente da Companhia durante os períodos de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022 e 2021, que individualmente representaram 5% ou mais das receitas totais da Companhia é como segue:

Cliente	Consolidado			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Raízen S.A.	26,17%	25,62%	6,07%	52,35%

Ativos operacionais por segmento

Tendo em vista que parte dos ativos são utilizados igualmente para a produção de açúcar e renováveis, a Companhia efetuou a segregação destes ativos por segmento através dos correspondentes centro de custos em que estão alocados e/ou critérios de rateios que levam em consideração a produção de cada produto em relação à sua produção total.

	Em 31 de dezembro de 2022				
	Segmentos reportáveis				Total
	Açúcar	Renováveis	Marketing e serviços	Não segmentado	
Investimentos (Nota 12)	115.060	544.352	-	-	659.412
Imobilizado (Nota 13)	7.072.337	9.063.549	689	-	16.136.575
Intangível (Nota 14)	1.243.304	1.491.040	4.894	-	2.739.238
Direito de uso (Nota 16.a)	4.555.066	4.523.791	6.976	-	9.085.833
Total do ativo alocado por segmento	12.985.767	15.622.732	12.559	-	28.621.058
Outros ativos circulante e não circulante não segmentados	-	-	-	50.499.479	50.499.479
Total do ativo	12.985.767	15.622.732	12.559	50.499.479	79.120.537
Total do passivo	-	-	-	(57.058.830)	(57.058.830)
Total dos ativos líquidos	12.985.767	15.622.732	12.559	(6.559.351)	22.061.707

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

Em 31 de março de 2022				
	Segmentos reportáveis			Consolidado Total
	Açúcar	Renováveis	Marketing e serviços	
Investimentos (Nota 12)	106.774	489.087	-	595.861
Imobilizado (Nota 13)	4.920.123	7.147.555	318	12.067.996
Intangível (Nota 14)	890.841	1.114.631	3.441	2.008.913
Direito de uso (Nota 16.a)	3.509.877	3.696.494	5.153	7.211.524
Total do ativo alocado por segmento	9.427.615	12.447.767	8.912	21.884.294
Outros ativos circulante e não circulante (i)	-	-	-	36.691.304
Total do ativo	9.427.615	12.447.767	8.912	58.575.598
Total do passivo	-	-	-	(44.979.744)
Total dos ativos líquidos	9.427.615	12.447.767	8.912	13.595.854

(i) Refere-se aos demais ativos circulante e não circulante que não são segmentados e que foram incluídos nos quadros acima para fins de reconciliação com o total de ativos.

Os ativos operacionais mais significativos relacionados a esses segmentos estão localizados apenas no Brasil.

Informações geográficas

O valor da receita operacional líquida por área geográfica, a seguir:

	Consolidado			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Brasil	6.846.231	22.556.894	7.582.731	18.930.123
Europa	1.936.720	7.008.548	2.758.025	5.462.604
América do Norte	3.946.973	9.408.444	1.883.700	4.722.925
Ásia	4.936.758	13.684.254	1.140.801	2.567.435
América do Sul (i)	3.258.029	7.704.005	1.426.879	3.133.959
Outros (ii)	216.847	1.279.671	1.040.234	1.267.743
Total	21.141.558	61.641.816	15.832.370	36.084.789

(i) América do Sul (exceto Brasil).
(ii) África e América Central.

24. Custo e despesas por natureza

Reconciliação dos custos e despesas por natureza

Os custos e despesas são demonstrados no resultado por função. A reconciliação do resultado por natureza para os períodos de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022 e 2021 está detalhada a seguir:

a) Custos e despesas por natureza:

	Controladora			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Matéria-prima	(1.193.991)	(4.252.488)	(1.369.682)	(2.963.121)
Depreciação e amortização	(966.430)	(3.686.780)	(861.675)	(2.437.826)
Corte, carregamento e transporte (CCT)	(327.593)	(949.434)	(215.871)	(602.517)
Despesas com pessoal	(284.307)	(872.347)	(269.070)	(704.252)
Materiais de manutenção	(103.079)	(406.812)	(81.448)	(238.054)
Compra de Combustíveis	(66.794)	(297.435)	(38.130)	(158.778)
Mão-de-obra contratada	(61.349)	(167.703)	(100.967)	(206.452)
Mudança no valor justo, líquida de realização	454.379	(509.925)	61.918	389.694
Outras despesas	(319.976)	(808.247)	(117.508)	(384.617)
	(2.869.140)	(11.951.171)	(2.992.433)	(7.305.923)

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

			Consolidado	
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Açúcar e Etanol para revenda e matéria-prima	(9.217.491)	(27.733.984)	(8.170.638)	(17.014.310)
Derivados para revenda	(6.863.520)	(21.018.883)	(3.638.155)	(8.271.038)
Depreciação e amortização	(1.809.557)	(4.929.606)	(1.111.609)	(3.235.464)
Revenda de energia	(569.937)	(1.846.108)	(1.018.009)	(2.717.089)
Despesas com pessoal	(537.888)	(1.285.447)	(386.745)	(1.037.835)
Corte, carregamento e transporte (CCT)	(493.503)	(1.196.387)	(292.672)	(819.616)
Materiais de manutenção	(184.584)	(557.366)	(112.431)	(313.255)
Mão-de-obra contratada	(102.506)	(235.415)	(121.664)	(257.361)
Mudança no valor justo, líquida de realização	757.953	(279.635)	93.089	515.577
Outras despesas	(495.997)	(1.438.166)	(138.678)	(729.341)
	(19.517.030)	(60.520.997)	(14.897.512)	(33.879.732)

b) Classificadas como:

			Controladora	
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(2.291.497)	(10.311.414)	(2.548.842)	(6.111.611)
Despesas com vendas	(388.613)	(1.088.398)	(250.171)	(713.740)
Despesas gerais e administrativas	(189.030)	(551.359)	(193.420)	(480.572)
	(2.869.140)	(11.951.171)	(2.992.433)	(7.305.923)

			Consolidado	
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Custo dos produtos vendidos e dos serviços prestados	(18.759.094)	(58.638.999)	(14.311.060)	(32.291.681)
Despesas com vendas	(423.393)	(1.076.184)	(326.280)	(904.183)
Despesas gerais e administrativas	(334.543)	(805.814)	(260.172)	(683.868)
	(19.517.030)	(60.520.997)	(14.897.512)	(33.879.732)

25. Outras receitas operacionais, líquidas

			Controladora	
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
Constituição líquida de provisão para demanda judiciais	(11.163)	(8.026)	(9.618)	(1.334)
Resultado com operações comerciais	13.107	18.661	132.667	122.554
Resultado na venda de imobilizado	(18.461)	(9.620)	3.380	10.644
Receita na venda de sucatas e resíduos	4.628	20.656	5.216	17.267
Reversão líquida de perda estimada de ativos imobilizados (Nota 13)	141	1.832	4.832	8.006
Reconhecimento de créditos fiscais líquidos	8.850	8.528	857	1.836
Receita de subvenção para investimentos (1)	-	46.445	-	-
Outras	3.075	(15.088)	2.842	7.387
	177	63.388	140.176	166.360

			Consolidado	
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
(Constituição) reversão líquida de provisão para demanda judiciais	(29.380)	(25.426)	(8.860)	8.186
Resultado com operações comerciais	28.643	23.832	22.101	23.754
Reconhecimento de créditos fiscais líquidos	13.127	21.109	6.189	5.865
Receita de subvenção para investimentos (1)	-	46.445	-	-
Receita na venda de sucatas e resíduos	9.139	27.262	6.704	21.336
Resultado na venda de imobilizado	(22.700)	(11.137)	9.102	15.520
Reversão líquida de perda estimada de ativos imobilizados (Nota 13)	3.780	5.481	4.856	8.579
Outras	2.762	(24.111)	(1.884)	4.948
	5.371	63.455	38.208	88.188

(1) Refere-se ao programa de incentivo estadual “Produzir” reconhecido em setembro 2022, conforme termo de quitação junto ao estado de Goiás, na forma de financiamento de parte do pagamento de ICMS.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

26. Resultado financeiro

	Controladora			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
<u>Despesas financeiras</u>				
Juros	(623.890)	(1.683.104)	(318.902)	(862.751)
Variação monetária passiva	(85.749)	(184.244)	(135.461)	(329.077)
Pis e COFINS sobre receitas financeiras	(25.984)	(66.782)	(5.584)	(11.688)
Outros	(23.230)	(157.428)	(9.507)	(16.681)
	<u>(758.853)</u>	<u>(2.091.558)</u>	<u>(469.454)</u>	<u>(1.220.197)</u>
Valor justo de instrumentos financeiros passivos (Notas 11 e 17)	80.652	443.182	76.907	209.679
Montantes capitalizados em ativos qualificados (Nota 13)	11.994	25.103	14.086	49.934
	<u>(666.207)</u>	<u>(1.623.273)</u>	<u>(378.461)</u>	<u>(960.584)</u>
<u>Receitas financeiras</u>				
Juros	442.733	1.093.222	84.435	152.508
Rendimentos de aplicações financeiras	76.873	203.342	12.914	27.276
	<u>519.606</u>	<u>1.296.564</u>	<u>97.349</u>	<u>179.784</u>
<u>Variações cambiais líquidas (1)</u>	202.227	(206.045)	(26.611)	133.877
<u>Efeito líquido dos derivativos (2)</u>	(578.233)	(558.432)	206.943	43.993
	<u>(522.607)</u>	<u>(1.091.186)</u>	<u>(100.780)</u>	<u>(602.930)</u>
	Consolidado			
	Out-Dez/2022	Abr-Dez/2022	Out-Dez/2021	Abr-Dez/2021
<u>Despesas financeiras</u>				
Juros	(684.601)	(1.708.738)	(369.721)	(1.007.174)
Variação monetária passiva	(98.069)	(208.454)	(147.468)	(357.425)
Pis e COFINS sobre receitas financeiras	(30.248)	(76.479)	(8.197)	(17.527)
Outros	(27.948)	(163.456)	(39.017)	(47.709)
	<u>(840.866)</u>	<u>(2.157.127)</u>	<u>(564.403)</u>	<u>(1.429.835)</u>
Valor justo de instrumentos financeiros passivos (Nota 17)	78.333	441.983	83.570	224.888
Montantes capitalizados em ativos qualificados (Nota 13)	12.454	27.611	15.236	52.077
	<u>(750.079)</u>	<u>(1.687.533)</u>	<u>(465.597)</u>	<u>(1.152.870)</u>
<u>Receitas financeiras</u>				
Juros	404.655	982.972	95.836	230.985
Variação monetária ativa	10.230	11.883	413	2.551
Rendimentos de aplicações financeiras	81.894	210.859	30.877	59.186
Outros	(583)	8.582	-	-
	<u>496.196</u>	<u>1.214.296</u>	<u>127.126</u>	<u>292.722</u>
<u>Variações cambiais líquidas (1)</u>	164.077	(222.341)	(23.441)	134.623
<u>Efeito líquido dos derivativos (2)</u>	(557.028)	(510.694)	218.890	78.967
	<u>(646.834)</u>	<u>(1.206.272)</u>	<u>(143.022)</u>	<u>(646.558)</u>

(1) Inclui perdas cambiais líquidas, sobre ativos e passivos denominados em moeda estrangeira; e
(2) Inclui resultados realizados e não realizados com futuros, opções, swaps e NDFs e outros derivativos.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

**Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022**
(Em milhares de Reais, exceto quando indicado de outra forma)

27. Instrumentos financeiros

a) Visão geral

A Companhia apresenta exposição aos seguintes riscos advindos de suas operações, as quais são equalizadas e administradas por meio de determinados instrumentos financeiros:

- risco de preço
- risco de taxa de câmbio
- risco de taxa de juros
- risco de crédito
- risco de liquidez

Essa nota explicativa apresenta informações sobre a exposição da Companhia a cada um dos riscos supramencionados, os objetivos da Companhia, políticas e processos para a mensuração e gerenciamento de risco e o gerenciamento de capital da Companhia.

b) Estrutura do gerenciamento de risco

A Companhia possui políticas específicas de tesouraria e *trading* que definem como deve ser feito o gerenciamento de risco. Para monitoramento das atividades e assecuração do cumprimento das políticas a Companhia possui os seguintes principais comitês: (i) Comitê de Riscos que se reúne semanalmente para analisar o comportamento dos mercados de *commodities* (açúcar, etanol e derivados de petróleo) e de câmbio e deliberar sobre as posições de cobertura e estratégia de fixação de preços das exportações ou importações dos produtos, visando reduzir os efeitos adversos de mudanças nos preços e na taxa de câmbio. (ii) Comitê do etanol que se reúne mensalmente visando avaliação dos riscos ligados à comercialização do etanol e adequação aos limites definidos nas políticas de risco; assim como monitorar os riscos de liquidez e de contraparte (crédito); e (iii) Comitê de energia elétrica que se reúne semanalmente visando avaliação dos riscos ligados à comercialização de energia e adequação aos limites definidos nas políticas de risco.

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos de mercado, sendo os principais: (i) oscilações dos preços do açúcar, energia elétrica, derivados do petróleo e etanol; (ii) oscilações das taxas de câmbio; e (iii) oscilações das taxas de juros. A contratação de instrumentos financeiros com o objetivo de proteção é feita por meio de uma análise da exposição ao risco para os quais a Administração busca cobertura.

Em 31 de dezembro e 31 de março de 2022, os valores justos relacionados às transações envolvendo instrumentos financeiros derivativos com objetivo de proteção ou outras finalidades foram mensurados a valor justo (“*fair value*”) por meio de fatores observáveis, como preços cotados em mercados ativos ou fluxos de caixa descontados com base em curvas de mercado e estão apresentados a seguir:

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

	Controladora				Consolidado			
	Nocional		Valor justo		Nocional		Valor justo	
	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022	31.12.2022	31.03.2022
<u>Risco de preço</u>								
Derivativos de mercadorias								
Contratos futuros e opções	6.633.474	6.707.122	(152.685)	(2.169.724)	44.430.385	13.676.687	1.386.619	(1.724.659)
	6.633.474	6.707.122	(152.685)	(2.169.724)	44.430.385	13.676.687	1.386.619	(1.724.659)
<u>Risco de taxa de câmbio</u>								
Derivativos de taxa de câmbio								
Contratos futuros	(176.097)	(293.744)	922	(578)	(176.097)	(293.744)	922	(578)
Contratos a termo	10.432.617	14.269.730	190.037	937.748	9.655.874	14.269.730	186.297	937.748
Trava de câmbio		236.890		52.131	879.222	996.082	(67.188)	63.014
Swap de câmbio	(5.282.921)	(2.368.900)	(182.413)	(408.693)	(5.282.921)	(2.368.900)	(182.413)	(408.693)
	4.973.599	11.843.976	8.546	580.608	5.076.078	12.603.168	(62.382)	591.491
<u>Risco de taxa de juros</u>								
Derivativos de juros	(7.164.201)	(3.787.366)	(82.351)	197.382	(7.379.059)	(4.002.224)	(7.609)	264.457
	(7.164.201)	(3.787.366)	(82.351)	197.382	(7.379.059)	(4.002.224)	(7.609)	264.457
Total			(226.490)	(1.391.734)			1.316.628	(868.711)
Ativo circulante			1.238.903	3.283.753			4.298.302	5.993.342
Ativo não circulante			1.240.431	1.237.546			2.096.611	1.737.958
Total do ativo			2.479.334	4.521.299			6.394.913	7.731.300
Passivo circulante			(1.286.499)	(4.554.348)			(3.384.879)	(7.143.420)
Passivo não circulante			(1.419.325)	(1.358.685)			(1.693.406)	(1.456.591)
Total do passivo			(2.705.824)	(5.913.033)			(5.078.285)	(8.600.011)

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

c) Risco de preço

Decorre da possibilidade de oscilação dos preços de mercado dos produtos comercializados pela Companhia e suas controladas, principalmente açúcar VHP (*sugar* #11), açúcar refinado (#5 ou *white sugar*), etanol, energia elétrica e derivados de petróleo. Essas oscilações de preços podem provocar alterações substanciais nas receitas de vendas da Companhia. Para mitigar esse risco, a Companhia monitora permanentemente o mercado, buscando antecipar-se a movimentos de preços. No quadro abaixo demonstramos as posições dos instrumentos financeiros derivativos para cobertura de risco de preço de *commodities* em aberto em 31 de dezembro de 2022:

Consolidado							
Risco de preço: derivativos de mercadorias em aberto em 31 de dezembro de 2022							
Derivativos	Comprado / Vendido	Mercado	Contrato	Vencimento	Nocional (unidades)	Nocional (R\$ mil)	Valor justo (R\$ mil)
Futuro	Vendido	ICE	Sugar#11	fev/23 a fev/25	9.614.557 t	19.694.715	(1.196.473)
Futuro	Vendido	NYSE LIFFE	Sugar#5	fev/23 a dez/23	260.350 t	697.402	(19.653)
Futuro	Vendido	OTC	Sugar#11	abr/23 a fev/25	933.240 t	2.043.752	16.917
Opção	Vendido	ICE	Sugar#11	jan/23 a abr/23	934.459 t	(1.888.736)	(40.713)
Opção	Vendido	OTC	Sugar#11	abr/23 a set/23	416.580 t	(1.066.058)	(19.544)
Subtotal de futuro de açúcar vendido					12.159.186 t	19.481.075	(1.259.466)
Futuro	Comprado	ICE	Sugar#11	fev/23 a mar/24	(6.841.712) t	(13.897.973)	984.884
Futuro	Comprado	NYSE LIFFE	Sugar#5	fev/23 a nov/23	(38.850) t	(97.360)	2.737
Opção	Comprado	ICE	Sugar#11	jan/23 a abr/23	(972.866) t	1.949.536	42.348
Opção	Comprado	OTC	Sugar#11	abr/23 a set/23	(416.580) t	812.952	23.203
Subtotal de futuro de açúcar comprado					(8.270.008) t	(11.232.845)	1.053.172
Physical fixed	Vendido	ICE	Sugar#11	jan/23 a dez/27	17.042.750 t	35.171.839	208.623
Physical fixed	Vendido	NYSE LIFFE	Sugar#5	jan/23 a dez/23	227.392 t	735.320	47.264
Subtotal de <i>physical fixed</i> de açúcar vendido					17.270.142 t	35.907.159	255.887
Physical fixed	Comprado	ICE	Sugar#11	jan/23 a mai/26	(2.455.491) t	(5.235.254)	13.762
Physical fixed	Comprado	NYSE LIFFE	Sugar#5	jan/23 a nov/23	(177.500) t	(526.550)	(1.552)
Subtotal de <i>physical fixed</i> de açúcar comprado					(2.632.991) t	(5.761.804)	12.210
Subtotal de futuro de açúcar (1)					18.526.329 t	38.393.585	61.803
Futuro	Vendido	B3	Etanol	jan/23 a mar/23	123.300 m³	378.576	(3.527)

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Futuro	Vendido	NYMEX	Etanol	jan/23 a dez/23	1.350.700	m³	4.608.771	530.766
Futuro	Vendido	OTC	Etanol	jan/23 a set/23	273.462	m³	416.091	10.151
Opção	Vendido	NYMEX	Etanol	jan/23 a mar/23	(67.039)	m³	127.010	1.932
Subtotal de futuro de etanol vendido					1.680.423	m³	5.530.448	539.322
Futuro	Comprado	B3	Etanol	jan/23 a mar/23	(48.030)	m³	(136.908)	1.244
Futuro	Comprado	NYMEX	Etanol	jan/23 a dez/23	(1.033.730)	m³	(3.052.371)	(177.503)
Futuro	Comprado	OTC	Etanol	jan/23 a dez/23	(270.272)	m³	(461.198)	(2.709)
Opção	Comprado	NYMEX	Etanol	jan/23 a mar/23	112.548	m³	(227.750)	(4.552)
Subtotal de futuro de etanol comprado					(1.239.484)	m³	(3.878.227)	(183.520)
<i>Physical fixed</i>	Vendido	CHGOETHN L	Etanol	jan/23 a jun/30	1.230.323	m³	4.943.544	158.494
Subtotal de <i>physical fixed</i> de etanol vendido					1.230.323	m³	4.943.544	158.494
<i>Physical fixed</i>	Comprado	CHGOETHN L	Etanol	jan/23 a ago/23	(249.340)	m³	(877.235)	(4.952)
Subtotal de <i>physical fixed</i> de etanol comprado					(249.340)	m³	(877.235)	(4.952)
Subtotal de futuro de etanol					1.421.922	m³	5.718.530	509.344
Futuro	Vendido	NYMEX	Gasolina	jan-23	3.657	m³	12.919	970
Subtotal de futuro Gasolina vendido					3.657	m³	12.919	970
Futuro	Comprado	NYMEX	Gasolina	jan-23	(3.657)	m³	(13.067)	(1.118)
Subtotal de futuro Gasolina comprado					(3.657)	m³	(13.067)	(1.118)
Subtotal de futuro Gasolina					-	m³	(148)	(148)
Futuro	Vendido	NYMEX	Heating Oil	jan/23 a ago/23	1.305.231	m³	5.435.471	(261.296)
Futuro	Vendido	ICE	Heating Oil	jan/23 a dez/23	188.887	m³	848.732	34.967
Subtotal de futuro Heating Oil vendido					1.494.118	m³	6.284.203	(226.329)
Futuro	Comprado	NYMEX	Heating Oil	jan/23 a ago/23	(1.203.789)	m³	(4.910.291)	130.471
Futuro	Comprado	ICE	Heating Oil	jan/23 a dez/23	(232.794)	m³	(1.003.899)	44.145
Subtotal de futuro Heating Oil comprado					(1.436.583)	m³	(5.914.190)	174.616
<i>Physical fixed</i>	Vendido	NYMEX	Heating Oil	jan/23 a fev/23	252.597	m³	1.085.197	106.004
Subtotal de <i>physical fixed</i> de Oil vendido					252.597	m³	1.085.197	106.004

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

<i>Physical fixed</i>	Comprado	NYMEX	Heating Oil	jan/23 a fev/23	(80.025) m³	(298.851)	(6.463)
Subtotal de <i>physical fixed</i> de Oil comprado					(80.025) m³	(298.851)	(6.463)
Subtotal de futuro Heating Oil					230.107 m³	1.156.359	47.828
<i>Physical fixed</i>	Vendido	CCEE	Energia	jan/23 a dez/41	29.402.786 mwh	6.323.711	1.717.540
Subtotal de <i>physical fixed</i> de energia vendido					29.402.786 mwh	6.323.711	1.717.540
<i>Physical fixed</i>	Comprado	CCEE	Energia	jan/23 a set/53	(32.655.505) mwh	(7.161.653)	(949.748)
Subtotal de <i>physical fixed</i> de energia comprado					(32.655.505) mwh	(7.161.653)	(949.748)
Subtotal de <i>physical fixed</i> de energia					(3.252.719) mwh	(837.492)	767.792
Exposição líquida dos derivativos de mercadorias em 31 de dezembro de 2022						44.430.385	1.386.619
Exposição líquida dos derivativos de mercadorias em 31 de março de 2022						13.676.687	(1.724.659)

(1) Inclui vendas de açúcar bruto 100% rastreável, produzido a partir da cana de açúcar não modificada geneticamente (“Non-GMO”).

d) Risco de taxa de câmbio

Decorre da possibilidade de oscilações das taxas de câmbio utilizadas pela Companhia para a receita de exportações, importações, fluxos de dívida e outros ativos e passivos em moeda estrangeira. A Companhia utiliza operações de derivativos para gerenciar os riscos de fluxo de caixa advindos das receitas com exportação denominadas em dólares norte-americanos, líquido dos demais fluxos de caixa também denominados em moeda estrangeira. No quadro abaixo demonstramos as posições dos instrumentos financeiros derivativos para cobertura de risco de taxa de câmbio:

Consolidado							
Risco de taxa de câmbio: derivativos de câmbio em aberto em 31 de dezembro de 2022							
Derivativos	Comprado / Vendido	Mercado	Contrato	Vencimento	Nocional (US\$ mil)	Nocional (R\$ mil)	Valor justo (R\$ mil)
Futuro	Vendido	B3	Dólar Comercial	jan/23 a fev/23	401.750	2.096.211	12.671
Opção	Vendido	OTC	Opção de Dólar	mar-24	20.646	107.725	(4.344)
Subtotal de futuro vendido					422.396	2.203.936	8.327
Futuro	Comprado	B3	Dólar Comercial	jan/23 a fev/23	(435.500)	(2.272.308)	(11.750)
Opção	Comprado	OTC	Opção de Dólar	mar-24	(20.646)	(107.725)	4.345
Subtotal de futuro comprado					(456.146)	(2.380.033)	(7.405)
Termo	Vendido	OTC	NDF	jan/23 a mar/25	3.055.180	15.941.014	227.382
Termo	Comprado	OTC	NDF	jan/23 a jun/26	(1.204.581)	(6.285.140)	(41.085)

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Subtotal de termo comprado/vendido					1.850.599	9.655.874	186.297
Swap de câmbio	Comprado	OTC	Swap de câmbio	abr/24 a jun/27	(1.012.500)	(5.282.921)	(182.413)
Subtotal de swap					(1.012.500)	(5.282.921)	(182.413)
Trava de câmbio	Vendido	OTC	Trava de câmbio	jan/23 a dez/26	287.249	1.498.777	(77.901)
Trava de câmbio	Comprado	OTC	Trava de câmbio	jan/23 a dez/24	(118.741)	(619.555)	10.713
Subtotal de trava de câmbio comprado/vendido					168.508	879.222	(67.188)
Exposição líquida dos derivativos de câmbio em 31 de dezembro de 2022					972.857	5.076.078	(62.382)
Exposição líquida dos derivativos de câmbio em 31 de março de 2022					2.660.131	12.603.168	591.491

Em 31 de dezembro e 31 de março de 2022, o resumo dos dados quantitativos sobre a exposição contábil de risco cambial da Companhia está apresentado abaixo:

	Consolidado	
	R\$	US\$ (em milhares)
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 3)	1.161.570	222.621
Caixa restrito (Nota 4)	937.322	179.643
Contas a receber no exterior (Nota 5)	3.907.910	748.972
Partes relacionadas, líquidas (Nota 11)	2.830.096	542.403
Fornecedores (Nota 15)	(5.525.963)	(1.059.080)
Empréstimos e financiamentos (Nota 17)	(10.363.377)	(1.986.196)
Derivativos (Nota 27.d) (i)	-	(972.857)
Exposição cambial líquida	(7.052.442)	(2.324.494)
Derivativos liquidados no mês subsequente ao fechamento (ii)		(40.556)
Exposição cambial líquida, ajustada em 31 de dezembro de 2022 (iii)		(2.365.050)
Exposição cambial líquida, ajustada em 31 de março de 2022 (iii)		(2.864.282)

(i) Refere-se ao nocional das operações de derivativos de câmbio.

(ii) Vencimento no 1º dia útil do mês de janeiro de 2023, cuja liquidação deu-se pela PTAX do último dia do mês do fechamento, cotado em R\$ 5,22.

(iii) A exposição cambial líquida ajustada, será substancialmente compensada futuramente com receitas altamente prováveis de exportação de produtos.

e) Efeitos do hedge accounting

A Companhia designa formalmente suas operações sujeitas a *hedge accounting*, documentando: (i) a relação do *hedge*; (ii) o objetivo e estratégia de gerenciamento de risco da Companhia em adotar o *hedge*; (iii) a identificação do instrumento financeiro; (iv) o objeto ou transação coberta, (v) a natureza do risco a ser coberto; (vi) a descrição da relação de cobertura e (vii) a demonstração da correlação entre o *hedge* e o objeto de cobertura.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Em 31 de dezembro e 31 de março de 2022 os impactos reconhecidos no patrimônio líquido da Companhia e a estimativa de realização no resultado estão demonstrados a seguir:

Instrumentos financeiros	Mercado	Risco	Período de realização			31.12.2022	31.03.2022
			2022/2023	2023/2024	Acima de 2024		
Futuro	OTC / ICE	Sugar#11 Sugar#5	(165.037)	(155.095)	(7.890)	(328.022)	(1.987.338)
Futuro	B3 / NYMEX / OTC	Etanol	23.143	-	-	23.143	2.885
Opção	ICE	Sugar#11	(3.688)	(17.863)	-	(21.551)	(67.314)
NDF	OTC	Cambio	75.120	261.373	353.053	689.546	1.491.945
Swap	Dívida	Cambio	-	-	(724.702)	(724.702)	(690.207)
PPE	Dívida	Cambio	7.220	-	(73.313)	(66.093)	(61.314)
			(63.242)	88.415	(452.852)	(427.679)	(1.311.343)
(-) Tributos diferidos			21.502	(30.061)	153.970	145.411	445.857
Efeito no patrimônio líquido			(41.740)	58.354	(298.882)	(282.268)	(865.486)

Abaixo demonstramos a movimentação dos saldos em outros resultados abrangentes durante o período:

	<u>Abr-Dez/2022</u>
Saldo no início do período	(865.486)
Ganhos/(perdas) ocorridas no período:	
Valor justo de futuros de <i>commodities</i> designados como <i>hedge accounting</i>	(59.362)
Perda de <i>fair value</i> de termo de câmbio designadas como <i>hedge accounting</i>	(133.013)
Variação cambial de contratos de dívidas designados como <i>hedge accounting</i>	(46.493)
Resultado de <i>commodities</i> em receita operacional líquida	1.784.698
Resultado de termo de câmbio em receita operacional líquida e outras receitas e despesas operacionais	(662.166)
Total das movimentações ocorridas no período	883.664
Efeito de tributos diferidos no ajuste de avaliação patrimonial	(300.446)
	583.218
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(282.268)

	<u>Abr-Dez/2021</u>
Saldo no início do período	(1.973.589)
Ganhos/(perdas) ocorridas no período:	
Valor justo de futuros de <i>commodities</i> designados como <i>hedge accounting</i>	(3.752.627)
Ganho de <i>fair value</i> de termo de câmbio designadas como <i>hedge accounting</i>	665.297
Variação cambial de contratos de dívidas designados como <i>hedge accounting</i>	69.352
Resultado de <i>commodities</i> em receita operacional líquida	1.661.769
Resultado de termo de câmbio em receita operacional líquida e outras receitas e despesas operacionais	(30.171)
Total das movimentações ocorridas no período	(1.386.380)
Efeito de tributos diferidos no ajuste de avaliação patrimonial	471.370
	(915.010)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(2.888.599)

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

f) Risco de taxa de juros

A Companhia monitora as flutuações das taxas de juros variáveis atreladas a determinadas dívidas, principalmente aquelas vinculadas ao IPCA, e utiliza-se de instrumentos derivativos com o objetivo de minimizar estes riscos. No quadro abaixo, demonstramos as posições dos instrumentos financeiros derivativos para cobertura de risco de taxa de juros:

Consolidado						
Risco de taxa de juros: derivativos de juros em aberto em 31 de dezembro de 2022						
Derivativos	Comprado / Vendido	Mercado	Contrato	Vencimento	Nocional (US\$ mil)	Nocional (R\$ mil)
Swap de juros	Comprado	OTC	Swap de juros	mai/23 a ago/37	(1.414.236)	(7.379.059)
Exposição líquida dos derivativos de juros em 31 de dezembro de 2022					(1.414.236)	(7.379.059)
Exposição líquida dos derivativos de juros em 31 de março de 2022					(844.743)	(4.002.224)
						264.457

g) Risco de crédito

Parte substancial das vendas da Companhia e de suas controladas é feita para um seleto grupo de contrapartes altamente qualificadas, como *trading companies*, companhias de distribuição de combustíveis e distribuidoras de energia elétrica.

O risco de crédito é administrado por normas específicas de aceitação de clientes, análise de crédito e estabelecimento de limites de exposição por cliente, inclusive, quando aplicável, exigência de carta de crédito de bancos de primeira linha e captação de garantias reais sobre créditos concedidos. A Administração considera que o risco de crédito está substancialmente coberto pela provisão para perdas de créditos esperadas.

Os limites de riscos individuais são determinados com base em classificações internas ou externas, de acordo com os limites determinados pela Administração da Companhia. A utilização de limites de crédito é monitorada regularmente. Não foi ultrapassado nenhum limite de crédito durante o período, e a Administração não espera nenhuma perda decorrente de inadimplência dessas contrapartes em montante superior ao valor já provisionado.

A Companhia opera derivativos de mercadorias nos mercados futuros e de opções das bolsas de mercadorias de Nova Iorque – NYBOT, Chicago – CBOT e de Londres – LIFFE, assim como no mercado de balcão com contrapartes selecionadas. A Companhia opera derivativos de taxa de câmbio de *commodities* e em contratos de balcão registrados na B3, principalmente, com os principais bancos nacionais e internacionais considerados pelas classificadoras internacionais de riscos como Grau de Investimento.

Margens em garantia - As operações de derivativos em bolsas de mercadorias (NYBOT, LIFFE e B3) requerem margem em garantia. A margem total do Consolidado depositada em 31 de dezembro de 2022 é de R\$ 1.146.976 (R\$ 1.917.299 em 31 de março de 2022), sendo R\$ 46.660 (R\$ 76.310 em 31 de março de

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

2022) em aplicações financeiras vinculadas e R\$ 1.100.316 (R\$ 1.840.989 em 31 de março de 2022) em margem de operações de derivativos.

As operações de derivativos da Companhia em balcão não requerem margem em garantia.

O risco de crédito sobre caixa e equivalentes de caixa, é mitigado através da distribuição conservadora dos fundos de investimentos e CDBs (Nota 3) que compõe a rubrica. A distribuição segue critérios rígidos de alocação e exposição às contrapartes, que são os principais bancos nacionais e internacionais considerados, na sua maioria, como Grau de Investimento pelas agências internacionais de *rating*.

h) Risco de liquidez

É o risco em que a Companhia poderá encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas aos seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos ou com outro ativo financeiro. A abordagem sobre este risco consiste em uma administração prudencial que garanta liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações ao vencerem, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia. Como parte do processo de gerenciamento de liquidez, a Administração prepara planos de negócios e monitora sua execução, discutindo os riscos positivos e negativos de fluxo de caixa e avaliando a disponibilidade de recursos financeiros para suportar suas operações, investimentos e necessidades de refinanciamento.

A tabela a seguir demonstra os passivos financeiros contratados por faixas de vencimentos:

	Consolidado				
	31 de dezembro de 2022				
	Até 1 ano	Até 2 anos	De 3 a 5 anos	Acima de 5 anos	Total
Empréstimos e financiamentos (1)	5.942.862	2.580.156	14.007.548	14.568.813	37.099.379
Fornecedores (Nota 15)	9.532.131	-	-	-	9.532.131
Instrumentos financeiros derivativos	3.384.879	265.874	1.154.040	273.492	5.078.285
Partes relacionadas (1)	2.244.718	432.154	-	-	2.676.872
Passivo de arrendamento de terceiros e partes relacionadas (1)	3.385.607	2.717.164	5.528.090	3.706.462	15.337.323
Em 31 de dezembro de 2022	24.490.197	5.995.348	20.689.678	18.548.767	69.723.990
Em 31 de março de 2022	20.617.747	3.857.727	12.120.533	12.849.392	49.445.399

(1) Fluxos de caixas contratuais não descontados.

i) Valor justo

Os procedimentos de definição, mensuração e reconhecimento do valor justo dos passivos financeiros continuam os mesmos divulgados nas demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2022.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Hierarquia de valor justo

A Companhia usa a seguinte hierarquia para determinar e divulgar o valor justo de instrumentos financeiros pela técnica de avaliação:

- Nível 1: preços cotados (sem ajustes) nos mercados ativos para ativos ou passivos idênticos.
- Nível 2: outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sobre o valor justo registrado sejam observáveis, direta ou indiretamente.
- Nível 3: técnicas que usam dados que tenham efeito significativo no valor justo registrado que não sejam baseados em dados observáveis no mercado.

Os instrumentos financeiros estão assim classificados:

	Consolidado		
Instrumentos financeiros avaliados a valor justo	Nível 1	Nível 2	Total
Aplicações financeiras (Nota 3)	-	3.182.750	3.182.750
Aplicações financeiras vinculadas (ao Caixa restrito) (Nota 4)	-	46.660	46.660
Instrumentos financeiros derivativos – ativos	2.970.260	3.424.653	6.394.913
Empréstimos e financiamentos (Nota 17)	-	(15.277.883)	(15.277.883)
Instrumentos financeiros derivativos – passivos	(2.362.480)	(2.715.805)	(5.078.285)
Em 31 de dezembro de 2022	607.780	(11.339.625)	(10.731.845)
Em 31 de março de 2022	(2.137.628)	(3.319.908)	(5.457.536)

Em 31 de dezembro e 31 de março de 2022, não houve transferências entre os referidos níveis para determinação do valor justo dos instrumentos financeiros.

j) Análise de sensibilidade

Premissas para a análise de sensibilidade

A Companhia adotou para a análise de sensibilidade três cenários, sendo um provável e dois que possam apresentar efeitos adversos no valor justo dos instrumentos financeiros da Companhia. O cenário provável foi definido a partir das curvas de mercado futuro de açúcar e do dólar norte-americano em 31 de dezembro de 2022 correspondente ao saldo do valor justo dos derivativos na data. Os cenários adversos possíveis e remotos foram definidos considerando impactos adversos de 25% e 50% sobre as curvas de preço de açúcar e dólar norte americano, que foram considerados como base para o cenário provável.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Quadros de sensibilidade

i) Sensibilidade sobre a variação do valor justo dos instrumentos financeiros

		Impactos no Resultado (*)				
		31 de dezembro de 2022				
	Fator de risco	Cenário provável	Cenário possível + (25%)	Saldo de valor justo	Cenário remoto + (50%)	Saldo do valor justo
Risco de preço						
Derivativos de mercadorias						
Contratos Futuros e opções						
Compromissos de compra e venda	Alta do preço do açúcar	61.803	(9.649.764)	(9.587.961)	(19.299.528)	(19.237.725)
Compromissos de compra e venda	Baixa do preço da gasolina	(148)	-	(148)	-	(148)
Compromissos de compra e venda	Alta do preço do diesel	47.828	(296.010)	(248.182)	(592.020)	(544.192)
Compromissos de compra e venda	Baixa do preço da energia	767.792	(817.265)	(49.473)	(1.634.530)	(866.738)
Compromissos de compra e venda	Alta do preço do etanol	509.344	(1.326.342)	(816.998)	(2.652.684)	(2.143.340)
		1.386.619	(12.089.381)	(10.702.762)	(24.178.762)	(22.792.143)
Risco de taxa de câmbio						
Derivativos de taxa de câmbio						
Contratos Futuros:						
Compromissos de compra e venda	Baixa na taxa de câmbio US\$/R\$	922	(44.921)	(43.999)	(89.842)	(88.920)
Contratos a trava de câmbio:						
Compromissos de compra e venda	Alta na taxa de câmbio US\$/EUR	(67.188)	(319.799)	(386.987)	(639.598)	(706.786)
Contratos a termo:						
Compromissos de compra e venda	Alta na taxa de câmbio US\$/R\$	136.642	(2.218.208)	(2.081.566)	(4.436.416)	(4.299.774)
Compromissos de compra e venda	Alta na taxa de câmbio US\$/EUR	49.655	(435.262)	(385.607)	(870.524)	(820.869)
Swaps de Câmbio:						
Compromissos de compra e venda	Baixa na taxa de câmbio US\$/R\$	(182.413)	(1.292.986)	(1.475.399)	(2.585.972)	(2.768.385)
		(62.382)	(4.311.176)	(4.373.558)	(8.622.352)	(8.684.734)
Risco de taxa de juros						
Contratos Swap, Termo e Futuro	Baixa na taxa de juros	(7.609)	48.609	41.000	97.218	89.609
		(7.609)	48.609	41.000	97.218	89.609
Total		1.316.628	(16.351.948)	(15.035.320)	(32.703.896)	(31.387.268)

(*) Resultado projetado considerando o horizonte de até 12 meses a partir de 31 de dezembro de 2022.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

Em 31 de dezembro de 2022, as curvas de mercado futuro de *commodities* e câmbio, utilizadas na referida análise de sensibilidade, estão descritas abaixo:

	Posição	Provável	Possível + 25%	Cenários
				Remoto + 50%
Alta do preço do açúcar	Vendido	2.131	2.664	3.197
Alta do preço do etanol	Vendido	3.323	4.154	4.985
Alta do preço da energia	Vendido	188	235	282
Alta do preço do diesel	Vendido	4.085	5.106	6.128
Alta na taxa de câmbio US\$/R\$	Vendido	5,261	6,576	7,892
Alta na taxa de câmbio EUR/US\$	Vendido	1,058	1,323	1,587
Baixa na taxa de câmbio US\$/R\$	Comprado	5,2177	3,9133	2,6089
Baixa nas taxas de juros	Comprado	13,66	10,24	6,83

ii) Exposição cambial líquida

O cenário provável considera a posição em 31 de dezembro de 2022. Os efeitos dos cenários possível e remoto que seriam lançados no resultado consolidado como receita (despesa) de variação cambial estão descritas abaixo:

		Efeito de variação cambial			
		Cenários			
		+25%	+50%	-25%	-50%
Exposição cambial líquida					
31 de dezembro de 2022					
Caixa e equivalentes de caixa (Nota 3)	1.161.570	290.393	580.785	(290.393)	(580.785)
Caixa restrito (Nota 4)	937.322	234.331	468.661	(234.331)	(468.661)
Contas a receber no exterior (Nota 5)	3.907.910	976.978	1.953.955	(976.978)	(1.953.955)
Partes relacionadas (Nota 11)	2.830.096	707.524	1.415.048	(707.524)	(1.415.048)
Fornecedores (Nota 15)	(5.525.963)	(1.381.491)	(2.762.982)	1.381.491	2.762.982
Empréstimos e financiamentos (Nota 17)	(10.363.377)	(2.590.844)	(5.181.689)	2.590.844	5.181.689
Impacto no resultado do período		(1.763.109)	(3.526.222)	1.763.109	3.526.222

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

iii) Sensibilidade nas taxas de juros

Em 31 de dezembro de 2022, o cenário provável considera a taxa média ponderada anual de juros pós-fixados dos empréstimos e financiamentos, para as aplicações financeiras e caixa restrito, o CDI, e para o TVM, o IPCA, acumulados realizado dos últimos 12 meses. Em ambos os casos, foram realizadas simulações com aumento e redução de 25% e 50%.

	Cenário provável	31 de dezembro de 2022			
		Sensibilidade da taxa de juros			
		25%	50%	-25%	-50%
Aplicações financeiras	391.083	97.771	195.542	(97.771)	(195.542)
Caixa restrito	5.965	1.491	2.983	(1.491)	(2.983)
Debêntures (TVM)	6.752	1.688	3.376	(1.688)	(3.376)
Fundo de investimento (TVM)	3.374	644	1.288	(644)	(1.288)
Empréstimos e financiamentos	(1.624.405)	(406.101)	(812.203)	406.101	812.203
Impacto adicional no resultado do período	(1.217.231)	(304.507)	(609.014)	304.507	609.014

Em 31 de dezembro de 2022, aplicamos as seguintes taxas e pressupostos na referida análise de sensibilidade:

	Cenário provável	31 de dezembro de 2022			
		Sensibilidade da taxa de juros			
		25%	50%	-25%	-50%
CDI acumulado- % a.a (1)	12,29%	15,36%	18,43%	9,22%	6,14%
100 % CDI acumulado + 4% a.a.	16,89%	20,11%	23,33%	13,66%	10,44%
Juros pós fixados dos empréstimos e financiamentos % a.a.	11,00%	13,75%	16,50%	8,25%	5,50%
IPCA acumulado- % a.a.	5,79%	7,24%	8,69%	4,34%	2,90%

(1) Correspondente a 99,17% do CDI acumulado.

k) Gestão de capital

O objetivo da Companhia ao administrar sua estrutura de capital é assegurar a continuidade de suas operações e financiar oportunidades de investimento, mantendo um perfil de crédito saudável e oferecendo retorno adequado a seus acionistas.

A Companhia possui relação com as principais agências de *rating* locais e internacionais, conforme demonstrado abaixo:

Agência	Escala	Rating	Outlook	Data
Fitch	Nacional	AAA (bra)	Estável	Agosto/2022
	Global	BBB	Estável	Agosto/2022
Moody's	Nacional	AAA.Br	Estável	Setembro/2022
	Global	Baa3	Estável	Fevereiro/2023
Standard & Poor's	Nacional	brAAA	Estável	Novembro/2022
	Global	BBB-	Estável	Novembro/2022

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

A Companhia monitora o seu capital, por meio de uma gestão de combinada da tesouraria de seus negócios, usando um índice de alavancagem financeira representado pelo capital de terceiros dividido pelo capital próprio.

O capital de terceiros, que compreende a dívida líquida da Companhia, é calculado através do total dos empréstimos e financiamentos com o mercado, reduzido de caixa e equivalentes de caixa, de pré-pagamento de exportação a receber da controladora RSA, das aplicações e títulos mantidos como garantia para itens de endividamento e por instrumentos financeiros derivativos contratados para proteção do endividamento.

Os índices de alavancagem financeira em 31 de dezembro e 31 de março de 2022, foram calculados como segue:

	Consolidado	
	31.12.2022	31.03.2022
Capital de terceiros		
Empréstimos e financiamentos (Nota 17)	24.301.007	13.973.993
(-) Caixa e equivalentes de caixa (Nota 3)	(4.403.315)	(7.305.940)
(-) Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos (Nota 4)	(1.100.316)	(1.840.989)
(-) Certificados do Tesouro Nacional - CTN (Nota 9)	(33.905)	(31.126)
(-) PPEs intragrupos (Nota 11.a.3)	(1.869.456)	(1.990.941)
(-) Swaps de taxa de câmbio, de juros e outros derivativos	197.018	95.174
	<u>17.091.033</u>	<u>2.900.171</u>
Capital próprio		
Patrimônio líquido		
Atribuído aos acionistas da Controladora	22.014.790	13.543.838
Participação dos acionistas não controladores	46.917	52.016
	<u>22.061.707</u>	<u>13.595.854</u>
Total do capital	<u>39.152.740</u>	<u>16.496.025</u>
Índice de alavancagem financeira	<u>44%</u>	<u>18%</u>

28. Plano de suplementação de aposentadoria e outros benefícios a empregados

(a) Fundo de pensão

Contribuição variável

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, o montante de contribuição reconhecido como despesa foi de R\$ 17.157 (R\$ 13.611 no período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2021).

A controlada Biosev concedeu aos seus colaboradores um plano de Previdência Privada na modalidade de contribuição definida. A contribuição foi suspensa desde 1 de abril de 2022 e o plano está fechado para novos participantes.

A despesa da controlada Biosev com plano de previdência privada, foi de R\$ 401 no período de três meses findos em 31 de dezembro de 2022. Pela característica e desenho do plano, a Biosev não sofre nenhuma obrigação futura decorrente de benefício pós-emprego ou atuarial.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

(b) Participação nos lucros

A Companhia reconhece um passivo e uma despesa de participação nos resultados com base em metodologia que leva em conta metas previamente definidas aos funcionários. A Companhia reconhece uma provisão quando está contratualmente obrigada ou quando há uma prática passada que tenha criado uma obrigação não formalizada.

(c) Pagamento baseado em ações

Conforme mencionado na Nota 27 das demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2022, A controladora RSA oferece plano de ações restritas onde os funcionários elegíveis da Companhia se beneficiaram do plano por meio do devido instrumento de outorga de ações, as quais são condicionadas à (i) não-interrupção do vínculo entre o executivo e a Companhia (*restricted share unit* – RSU) prazo de vesting; e (ii) atingimento de condições de performance (*performance share unit* – PSU). O valor justo das outorgas relacionado a permanência do participante durante o prazo de vesting (*restricted share unit* - RSU) foi determinado na data da outorga com base no valor de mercado das ações da RSA na B3.

Em 31 de dezembro de 2022, a Controladora RSA possui os seguintes acordos de pagamento baseado em ações:

Programa	Lote	Expectativa de vida (anos)	Em quantidade de ações			Valor justo na data de outorga - R\$
			Concessão de planos	Exercido (1)	Disponível	
Incentivo IPO (RSU)	1	1	406.044	(406.044)	-	7,57
Incentivo IPO (PSU)	2	2	353.788	-	353.788	7,95
Incentivo IPO (PSU)	3	3	586.114	-	586.114	8,17
Incentivo IPO (PSU)	4	4	438.575	-	438.575	8,28
Incentivo IPO (PSU)	5	5	420.452	-	420.452	8,59
Novo VLP (PSU)	1	3	365.219	(29.398)	335.821	8,19
Novo VLP (RSU)	1	3	497.986	(12.600)	485.386	7,34
Programa Transição – 16/17	1	1	2.384.686	(2.384.686)	-	6,75
Programa Transição – 17/18	1	2	3.123.218	(176.744)	2.946.474	6,75
VLP 18'19	1	-	2.705.994	(2.705.994)	-	4,52
VLP 21'22 (PSU) (2)	1	3	275.330	-	275.330	4,62
VLP 21'22 (RSU) (3)	1	3	398.509	-	398.509	4,29
			11.955.915	(5.715.466)	6.240.449	

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, a Controladora RSA entregou 5.715.466 ações, equivalente ao montante de R\$ 30.923. Não houve cancelamento de ações no período de três meses findo em 31 de dezembro de 2022.

A aquisição do direito de um participante de receber ações da Controladora RSA, está sujeito à aplicação de performance, que ocorrerá em uma única parcela, ao final de 3 anos contados da data de outorga.

As outorgas RSU estão sujeitas à permanência do participante durante o período de *vesting*. Mediante o cumprimento deste período, para cada 1 (uma) RSU, o participante fará jus ao recebimento de 1 (uma) ação da Controladora RSA.

A movimentação dos pagamentos baseados em ações pela Controladora RSA, durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro é como segue:

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

	Valores em R\$
Saldo em 31 de março de 2022	42.305
Transação com pagamento baseado em ações	29.237
Exercício de pagamento baseado em ações	(30.923)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	40.619

A Companhia como beneficiária dos produtos ou serviços prestados pelos beneficiários, mensura os produtos ou serviços recebidos como transação com pagamento baseado em ações a ser liquidada em caixa, considerando seus direitos e obrigações, bem como a natureza dos prêmios outorgados.

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, o montante de contribuição reconhecido como despesa pela Companhia foi de R\$ 30.046 (“zero” no período findo em 31 de dezembro de 2021) e os saldos a pagar permanecem em aberto na rubrica de Partes Relacionadas (Nota 11.b).

29. Seguros

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, não ocorreram mudanças significativas relacionadas as referidas coberturas de seguros.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias
em 31 de dezembro de 2022

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

30. Restruturação societária e Combinação de negócios

a) Reestruturação societária referente a incorporação da Raízen Centroeste pela Raízen Energia

Em 02 de maio de 2022, foi aprovada a incorporação da Raízen Centroeste pela única sócia e controladora Raízen Energia. Em decorrência desta incorporação, a Raízen Energia recebeu o acervo e sucede em todos os direitos e obrigações a continuidade das operações da Raízen Centroeste.

O detalhamento dos ativos líquidos contribuídos na Raízen Energia é como segue:

Rubricas	Total
Caixa e equivalentes de caixa	25.468
Contas a receber de clientes, líquida de perda estimada	16.800
Estoques	66.790
Ativo biológico (Nota 7)	244.634
Partes relacionadas	1.150.159
Tributos a recuperar	5.130
Depósitos judiciais	3.477
Imobilizado (Nota 13)	586.846
Intangível (Nota 14)	46
Direito de uso (Nota 16.a)	305.933
Outros créditos	4.739
Empréstimos e financiamentos	(7.703)
Fornecedores	(62.504)
Ordenados e salários a pagar	(15.698)
Imposto sobre a renda e contribuição social a pagar	(4.574)
Tributos a pagar	(51.480)
Partes relacionadas	(12.461)
Passivo de arrendamento (Nota 16.b)	(306.979)
Provisão para demandas judiciais (Nota 19)	(11.889)
Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos (Nota 18.b)	(102.181)
Outras obrigações	(6.888)
Investimento (Nota 12)	1.827.665

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

b) Reestruturação societária referente a incorporação da Raízen Araraquara pela Raízen Energia

Em 02 de maio de 2022, foi aprovada a incorporação da Raízen Araraquara pela única sócia e controladora Raízen Energia. Em decorrência desta incorporação, a Raízen Energia recebeu o acervo e sucede em todos os direitos e obrigações a continuidade das operações da Raízen Araraquara.

O detalhamento dos ativos líquidos contribuídos na Raízen Energia é como segue:

Rubricas	Total
Caixa e equivalentes de caixa	60.409
Contas a receber de clientes, líquida de perda estimada	16.910
Estoques	44.085
Ativo biológico (Nota 7)	148.985
Partes relacionadas	318.523
Tributos a recuperar	15.613
Depósitos judiciais	18.367
Outros ativos financeiros (Nota 9)	105.908
Imobilizado (Nota 13)	412.778
Intangível (Nota 14)	98.540
Direito de uso (Nota 16.a)	477.329
Outros créditos	24.824
Empréstimos e financiamentos	(6.237)
Fornecedores	(48.246)
Ordenados e salários a pagar	(13.682)
Tributos a pagar	(671)
Partes relacionadas	(10.656)
Passivo de arrendamento (Nota 16.b)	(517.003)
Provisão para demandas judiciais (Nota 19)	(49.938)
Imposto sobre a renda e contribuição social diferidos (Nota 18.b)	(16.530)
Outras obrigações	(14.748)
Investimento (Nota 12)	<u>1.064.560</u>

c) Reestruturação societária referente a incorporação reversa da Raízen Paraguaçu pela Raízen Caarapó

Em 02 de maio de 2022, foi aprovada a incorporação da Raízen Paraguaçu pela Raízen Caarapó. Em decorrência desta incorporação, e considerando que a Raízen Paraguaçu era detentora de 58,76% do capital social da Raízen Caarapó, registrou-se um aumento de capital social nesta Empresa, no montante de R\$ 616.530. A Raízen Caarapó recebeu o acervo, assumindo o ativo e passivo e sucedendo em todos os direitos e obrigações e a Raízen Energia continuará a ser controladora direta de tal investimento.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

d) Aquisição e formação do Grupo Gera

Conforme mencionado na Nota 29.a das demonstrações financeiras anuais de 31 de março de 2022, em 5 de janeiro de 2022, a Companhia, por meio de sua controlada Bio Barra, concluiu a aquisição e formação do Grupo Gera.

Em 28 de dezembro de 2022, a Companhia concluiu os procedimentos de alocação do preço de compra pela aquisição do Grupo Gera. Dessa forma, o ágio final gerado na aquisição do Grupo Gera totalizou R\$ 63.288 (ágio preliminar de R\$ 163.504 em 31 de março de 2022).

Durante o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022, a movimentação do ágio final gerado na referida aquisição está demonstrada a seguir:

Movimentação	Saldo
Em 31 de março de 2022:	
Ativos líquidos consolidado	96.963
(-) Participação dos acionistas não controladores	(2.772)
Total da contraprestação	257.695
Ágio preliminar gerado na aquisição apurado em 31 de março de 2022	163.504
Movimentação do ágio:	
Ajuste de preço favorável a vendedora (i)	22.490
Mais valia dos investimentos (Nota 12)	(51.708)
Mais valia do imobilizado (Nota 13)	(9.575)
Mais valia do intangível (Nota 14)	(124.711)
Tributos diferidos sobre mais valias (Nota 18.b)	63.288
Total movimentação do ágio (Nota 14)	(100.216)
Ágio preliminar gerado na aquisição apurado em 31 de dezembro de 2022	63.288

(i) Ajustes de preços registrados no período conforme condições previamente estipuladas no contrato. O saldo em aberto em 31 de dezembro de 2022 da contraprestação a pagar ficou em R\$ 27.894, já descontando o pagamento de R\$ 25.720 realizado em 17 de novembro de 2022.

As técnicas de avaliação utilizadas para mensurar o valor justo preliminar dos ativos, líquidos significativos adquiridos foram as seguintes:

Ativos adquiridos	Técnicas de avaliação
Investimentos (1)	Alocação do ágio para os seguintes ativos, onde a Companhia não detém o controle: (i) autorização de operação (autorização válida até 2052), (ii) propriedade intelectual (vida útil de 10 anos); e ágio remanescente.
Imobilizado (1)	Técnica de comparação de mercado: o modelo de avaliação considera os preços de mercado cotados para itens semelhantes, quando disponível.
Intangível (1)	Autorização de operação: Técnica por abordagem de rentabilidade (<i>income approach</i>). O valor econômico (EV) de cada planta Geradora na data da Transação é ajustado pela mais-valia do ativo imobilizado. Em seguida, subtrai-se o valor contábil de cada Geradora, resultando no ajuste a valor justo. A Autorização de operação é válido até 2052, a ser amortizada linearmente pelo referido prazo.

(1) Na alocação final do ágio, sobre as referidas mais e menos valias, foi constituído tributos diferidos passivos, no montante de R\$ 63.288.

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

31. Informações suplementares ao fluxo de caixa

a) Reconciliação das atividades de financiamento dos fluxos de caixa

A seguir, apresentamos a reconciliação das atividades de financiamentos dos fluxos de caixa para o período de nove meses findo em 31 de dezembro de 2022 e 2021:

	Controladora						
Controladora	Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos	Empréstimos e financiamentos	Passivo de arrendamento	Passivo de Arrendamento partes relacionadas	Partes relacionadas	Dividendos a pagar	Total
Saldo em 31 de março de 2022	(66)	8.165.945	5.416.228	1.276.625	3.525.819	10.219	18.394.770
Transações com impacto no Fluxo de Caixa Financeiro ("FCF"):							
Captação de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	10.305.653	-	-	-	-	10.305.653
Pagamentos do principal de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	(66.070)	-	-	-	-	(66.070)
Pagamentos de juros de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	(507.801)	-	-	-	-	(507.801)
Pagamentos de passivo de arrendamento – terceiros	-	-	(1.353.994)	-	-	-	(1.353.994)
Pagamentos de passivo de arrendamento – partes relacionadas	-	-	-	(205.264)	-	-	(205.264)
Pagamento de dividendos (Nota 21.b)	-	-	-	-	-	(10.219)	(10.219)
Pagamentos de principal de PPEs captados – intragrupo	-	-	-	-	(3.289)	-	(3.289)
Pagamentos de juros PPEs captados – intragrupo	-	-	-	-	(77.302)	-	(77.302)
Gestão de recursos, líquidos – intragrupo	-	-	-	-	(9.580.005)	-	(9.580.005)
	-	9.731.782	(1.353.994)	(205.264)	(9.660.596)	(10.219)	(1.498.291)
Outros movimentos que não afetaram o fluxo de caixa de financiamento							
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos	(4)	1.439.582	401.977	77.139	(381.988)	-	1.536.706
Incorporações	-	13.940	823.982	-	(1.452.551)	-	(614.629)
Valor justo de instrumentos financeiros passivos (Nota 26)	-	(351.379)	-	-	(91.803)	-	(443.182)
Adição, baixa, remensuração de passivo de arrendamento e outros	-	-	1.095.371	131.696	-	-	1.227.067
	(4)	1.102.143	2.321.330	208.835	(1.926.342)	-	1.705.962
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(70)	18.999.870	6.383.564	1.280.196	(8.061.119)	-	18.602.441

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

(Ativos) / Passivos	Controladora						
	Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos	Empréstimos e financiamentos	Passivo de arrendamento	Passivo de Arrendamento partes relacionadas	Partes relacionadas	Dividendos a pagar	Capital Social
Saldo em 31 de março de 2021	(39)	8.996.213	3.768.966	933.717	4.528.691	8.252	6.514.134
Transações com impacto no Fluxo de Caixa Financeiro ("FCF")							
Integralização de capital	-	-	-	-	-	-	5.250.000
Pagamentos do principal de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	(810.376)	-	-	-	-	-
Pagamentos de juros de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	(307.582)	-	-	-	-	-
Pagamentos de passivo de arrendamento – terceiros	-	-	(1.108.369)	-	-	-	-
Pagamentos de passivo de arrendamento – partes relacionadas	-	-	-	(176.715)	-	-	-
Pagamento de dividendos	-	-	-	-	-	(8.252)	-
Pagamentos de principal de PPEs captados – intragrupo	-	-	-	-	(39.523)	-	-
Pagamentos de juros de PPEs captados – intragrupo	-	-	-	-	(9.827)	-	-
Gestão de recursos, líquidos - intragrupo	-	-	-	-	(3.311.591)	-	-
	-	(1.117.958)	(1.108.369)	(176.715)	(3.360.941)	(8.252)	5.250.000
Outros movimentos que não afetaram o fluxo de caixa de financiamento							-
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos	(27)	583.985	285.830	74.271	(53.407)	-	-
Valor justo de instrumentos financeiros passivos (Nota 26)	-	(209.769)	-	-	2.610	-	-
Destinação de dividendos	-	-	-	-	-	738.431	-
Adição, baixa, remensuração de passivo de arrendamento e outros	-	14.356	2.588.118	486.164	(2.220)	-	2.220
	(27)	388.572	2.873.948	560.435	(53.017)	738.431	2.220
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(66)	8.266.827	5.534.545	1.317.437	1.114.733	738.431	11.766.354

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

	Consolidado						
(Ativos) / Passivos	Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos	Empréstimos e financiamentos	Passivo de arrendamento	Passivo de Arrendamento partes relacionadas	Partes relacionadas	Dividendos a pagar	Total
Saldo em 31 de março de 2022	(66)	13.922.211	6.535.596	1.276.625	(3.416.905)	10.219	18.327.680
Transações com impacto no Fluxo de Caixa Financeiro ("FCF")							
Captações de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	10.305.653	-	-	-	-	10.305.653
Pagamentos do principal de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	(908.997)	-	-	-	-	(908.997)
Pagamentos de juros de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	(688.871)	-	-	-	-	(688.871)
Pagamentos de passivo de arrendamento – terceiros	-	-	(1.755.444)	-	-	-	(1.755.444)
Pagamentos de passivo de arrendamento – partes relacionadas	-	-	-	(205.264)	-	-	(205.264)
Pagamento de dividendos (Nota 21.b)	-	-	-	-	-	(10.219)	(10.219)
Liberação de empréstimos – intragrupo					(229.814)		(229.814)
Gestão de recursos, líquidos – intragrupo	-	-	-	-	(9.226.978)	-	(9.226.978)
	-	8.707.785	(1.755.444)	(205.264)	(9.456.792)	(10.219)	(2.719.934)
Outros movimentos que não afetaram o fluxo de caixa de financiamento							
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos	(28)	1.957.803	511.556	77.139	(1.366.910)	-	1.179.560
Valor justo de instrumentos financeiros passivos (Nota 26)	-	(441.983)	-	-	-	-	(441.983)
Reorganização societária	(1.532)	-	3.198.272	-	(389.945)	-	2.806.795
Adição, baixa, remensuração de passivo de arrendamento e outros	-	155.191	1.593.174	131.696	711.089	225	2.591.375
	(1.560)	1.671.011	5.303.002	208.835	(1.045.766)	225	6.135.747
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(1.626)	24.301.007	10.083.154	1.280.196	(13.919.463)	225	21.743.493

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

	Consolidado							
(Ativos) / Passivos	Aplicações financeiras vinculadas a financiamentos	Empréstimos e financiamentos	Passivo de arrendame nto	Passivo de Arrendament o partes relacionadas	Partes relacionadas	Dividendos a pagar	Capital Social	Total
Saldo em 31 de março de 2021	(39)	16.543.819	4.588.315	933.717	(3.227.202)	8.252	6.514.134	25.360.996
Transações com impacto no Fluxo de Caixa Financeiro ("FCF")								
Integralização de capital	-	-	-	-	-	-	5.250.000	5.250.000
Captações de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	244.124	-	-	-	-	-	244.124
Pagamentos do principal de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	(1.544.158)	-	-	-	-	-	(1.544.158)
Pagamentos de juros de empréstimos e financiamentos – terceiros	-	(446.487)	-	-	-	-	-	(446.487)
Pagamentos de passivo de arrendamento – terceiros	-	-	(1.378.059)	-	-	-	-	(1.378.059)
Pagamentos de passivo de arrendamento – partes relacionadas	-	-	-	(176.716)	-	-	-	(176.716)
Pagamento de dividendos	-	-	-	-	-	(8.252)	-	(8.252)
Liberação de empréstimos – intragrupo	-	-	-	-	(262.713)	-	-	(262.713)
Gestão de recursos, líquidos – intragrupo	-	-	-	-	(459.637)	-	-	(459.637)
	-	(1.746.521)	(1.378.059)	(176.716)	(722.350)	(8.252)	5.250.000	1.218.102
Outros movimentos que não afetaram o fluxo de caixa de financiamento								
Juros, variações monetárias e cambiais, líquidos	(27)	657.574	349.054	74.271	18.544	-	-	1.099.416
Valor justo de instrumentos financeiros passivos (Nota 26)	-	(224.888)	-	-	-	-	-	(224.888)
Destinação de dividendos	-	-	-	-	-	738.431	-	738.431
Adição, baixa, remensuração de passivo de arrendamento e outros	-	15.039	3.135.039	486.165	51.471	-	2.220	3.689.934
	(27)	447.725	3.484.093	560.436	70.015	738.431	2.220	5.302.893
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(66)	15.245.023	6.694.349	1.317.437	(3.879.537)	738.431	11.766.354	31.881.991

RAÍZEN ENERGIA S.A.

Notas explicativas da Administração às informações contábeis intermediárias em 31 de dezembro de 2022

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

b) Principais transações que não envolvem caixa

	Controladora		Consolidado	
	Abr-Dez/2022	Abr-Dez/2021	Abr-Dez/2022	Abr-Dez/2021
Transações que não envolvem caixa				
Depreciação de ativos da área agrícola capitalizados como ativo biológico (Nota 7)	(23.889)	(23.595)	(22.688)	(28.860)
Depreciação de ativos da área agrícola capitalizados como imobilizado (Nota 13)	(31.133)	(45.342)	(33.294)	(54.681)
Direito de Uso (Nota 16.a)	(975.505)	(2.928.498)	(1.331.280)	(3.450.615)
Créditos de impostos sobre ativo imobilizado, incluindo AVP do imobilizado	(596)	(1.867)	(880)	(4.660)
Juros capitalizados em ativos imobilizados (Notas 13 e 26)	(25.103)	(49.934)	(27.611)	(52.077)
Outras Obrigações (Nota 30.d)	-	-	(27.894)	-
Capital a integralizar (Nota 12.e.i)	-	(28.350)	-	(28.350)
	<u>(1.056.226)</u>	<u>(3.077.586)</u>	<u>(1.443.647)</u>	<u>(3.619.243)</u>
